

ANEXOS

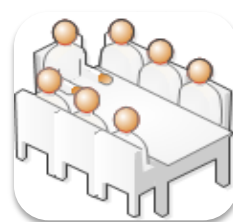
RUP: Artefactos de Apoyo al Usuario Final



Introducción



Proceso de Gestión de Talento Humano



RUP: Fase de Inicio



RUP: Fase de Elaboración



RUP: Fase de Construcción



RUP: Fase de Transición

Contenido

- * Manual de Instalación
- * **Manual Técnico**
- * Manual de Usuario
- * Manual de Procedimientos

ÍNDICE DE CONTENIDOS

	Pág.
B. MANUAL TÉCNICO	1
B.1. Diccionario de Datos.....	1
B.2. Guía de Programación	89
<i>B.2.1. Estándares de programación.....</i>	<i>89</i>
<i>B.2.2. Estandarización del diseño de la base de datos.</i>	<i>90</i>
<i>B.2.3. Estandarización del lenguaje de programación.</i>	<i>91</i>
B.3. Prototipo de Interfaz de Usuario	97
<i>B.3.1. Propósito.....</i>	<i>97</i>
<i>B.3.2. Descripción</i>	<i>97</i>
<i>B.3.3. Archivos de Configuración</i>	<i>98</i>
<i>B.3.4. Personalización de la página principal de la aplicación</i>	<i>98</i>
<i>B.3.5. Diseño de Plantilla Principal</i>	<i>100</i>
<i>B.3.6. Diseño de Plantilla Estándar</i>	<i>100</i>
<i>B.3.7. Funciones y Procedimientos Fijos para Establecer Atributos Visibles de la Forma</i>	<i>101</i>

B. MANUAL TÉCNICO

B.1. Diccionario de Datos

TABLAS

Table	Primary Key	Col. Count
UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB	TETAP_CODIGO, TPROC_CODIGO, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, PERSONA_CEDULA	6
UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES	EVALUADOR_CEDULA, TETAP_CODIGO, TPROC_CODIGO, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, PERSONA_CEDULA	8
UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES	TCAP_CODIGO, EMPLEADO_CEDULA	3
UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION	TETAP_CODIGO, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, TPROC_CODIGO	7
UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO	CODIGO	10
UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, RHUEMP_CODIGO, TFACTOR_CODIGO	7
UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, RHUEMP_CODIGO	6
UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, CODIGO	21
UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS	RHUDEP_CODIGO, ANIO	2
UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS	CARGO_CODIGO, COMP_CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS	TCAR_CODIGO, TCON_CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS	TCAR_CODIGO, RFOED_CODIGO, TTITCAR_CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_CIUDADANOS	CEDULA	5
UTNDB.THU_TAB_COMP_DET	PERSONA_CEDULA, TETAP_CODIGO, FECHA_INICIO, FECHA_FIN, EVALUADOR_CEDULA, COMP_CODIGO, TPROC_CODIGO	13
UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS	TCOMP_CODIGO, CODIGO_GRADO	4
UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, RHUCAR_CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	CODIGO	6
UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO	CODIGO, TPROC_CODIGO	6
UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM		2
UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS	TFVAL_CODIGO, GRADO_CODIGO	4

Tablas

UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	CODIGO	8
UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS	TCFUN_CODIGO, BPROC_CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL	GRADO_CODIGO	6
UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP	CODIGO	12
UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL	CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET		14
UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, TITEMPRES_CODIGO	6
UTNDB.THU_TAB_PROCESOS	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_QUEJAS	CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB	PERSONA_CEDULA, TETAP_CODIGO, TPROC_CODIGO, NRO_FORM_QUEJA, QUEJA_CODIGO, FECHA_INICIO, FECHA_FIN	12
UTNDB.THU_TAB_RANGO_CALENDARIO		1
UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS	RHU_DEPEN_CODIGO, ANIO, TCAPCAB_CODIGO, CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_ROL_CARGOS		2
UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR	CODIGO	5
UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP	CODIGO	3
UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO	CODIGO	2
UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO	CODIGO	4
UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS	CODIGO	7
UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES	CODIGO	9

Tablas

UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB	NRO_FORMULARIO	3
UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET	NRO_FORMULARIO, TFVAL_CODIGO	4

Table 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB'

Table	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK

Primary Key 'THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK'

Column	Type	Parent
TETAP_CODIGO	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----
FECHA_INICIO	PK	----
FECHA_FIN	PK	----
PERSONA_CEDULA	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	FECHA_CRACION	DATE	False
PK	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	FECHA_INICIO	DATE	True
PK	FECHA_FIN	DATE	True
PK	PERSONA_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
SYS_C0021333	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CABR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_CRACION'

Column	FECHA_CRACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	False		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'PERSONA_CEDULA'

Column	PERSONA_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES'

Table	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK

Primary Key 'THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK'

Column	Type	Parent
EVALUADOR_CEDULA	PK	----
TETAP_CODIGO	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----
FECHA_INICIO	PK	----
FECHA_FIN	PK	----
PERSONA_CEDULA	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	EVALUADOR_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	FECHA_CRACION	DATE	False
	TIPEVAL_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	FECHA_INICIO	DATE	True
PK	FECHA_FIN	DATE	True
PK	PERSONA_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
SYS_C0021333	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_COMP_DET_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET

Column 'EVALUADOR_CEDULA'

Column	EVALUADOR_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_CRACION'

Column	FECHA_CRACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	False		

Column 'TIPEVAL_CODIGO'

Column	TIPEVAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'PERSONA_CEDULA'

Column	PERSONA_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES'

Table	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES
Primary Key	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK

Primary Key 'THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK'

Column	Type	Parent
TCAP_CODIGO	PK	----
EMPLEADO_CEDULA	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TCAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	EMPLEADO_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
	A		
	ANIO	VARCHAR2 (4 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK	

Column 'TCAP_CODIGO'

Column	TCAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'EMPLEADO_CEDULA'

Column	EMPLEADO_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_P ARTICIPANTES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (4 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION'

Table	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
Primary Key	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK

Primary Key 'THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK'

Column	Type	Parent
TETAP_CODIGO	PK	----
FECHA_INICIO	PK	----
FECHA_FIN	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	FECHA_INICIO	DATE	True
PK	FECHA_FIN	DATE	True
	ESTADO	CHAR (1 Char)	False
	FECHA_CREACION	DATE	True
PK	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (400 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CALENDARIO_EVA LUACI_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CALENDARIO_E VALUAC_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ETAPA S_PROCESO	UTNDB.THU_TAB_CALEN DARIO_EVALUACION
THU_TAB_ASIGNAR_EVAL UAD_CABR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALEN DARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_ASIGN AR_EVALUAD_CAB
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R 03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALEN DARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_QUEJA S_CAB

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'FECHA_CREACION'

Column	FECHA_CREACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CALENDAR IO_EVALUACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (400 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO'

Table	THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Primary Key	THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	ANIO	NUMBER	True
	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	ITEM	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (1500 Char)	True
	TTCONT_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	FUNCION	CHAR (1 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (400 Char)	False
	TCAPCONT_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'ITEM'

Column	ITEM	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1500 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTCONT_CODIGO'

Column	TTCONT_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'FUNCION'

Column	FUNCION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (400 Char)		
Not Null	False		

Column 'TCAPCONT_CODIGO'

Column	TCAPCONT_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONT ENIDO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION'

Table	THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	-----
ANIO	PK	-----
TCAPCAB_CODIGO	PK	-----
RHUEMP_CODIGO	PK	-----
TFACTOR_CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	RHUEMP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TFACTOR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TESCALA_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	PUNTOS	NUMBER	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'RHUEMP_CODIGO'

Column	RHUEMP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TFACTOR_CODIGO'

Column	TFACTOR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TESCALA_CODIGO'

Column	TESCALA_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'PUNTOS'

Column	PUNTOS	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES'

Table	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
Primary Key	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
RHUEMP_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	O		
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	RHUEMP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False
	APRUEBA	CHAR (1 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'RHUEMP_CODIGO'

Column	RHUEMP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Column 'APRUEBA'

Column	APRUEBA	Table	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTI CIPANTES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB'

Table	THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	-----
ANIO	PK	-----
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (300 Char)	True
	TTIPFOR_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	OBJETIVO_GENERA L	VARCHAR2 (500 Char)	False
	FECHA_INICIO	DATE	False
	FECHA_FIN	DATE	False
	HORA_INICIO	VARCHAR2 (5 Char)	False
	HORA_FIN	VARCHAR2 (5 Char)	False
	DURACION	NUMBER	False
	NRO_PARTICIPANT ES	NUMBER	False
	THUINS_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	UBICACION	CHAR (1 Char)	False
	LUGAR	VARCHAR2 (200 Char)	False
	ACAMODAL_CODIG O	VARCHAR2 (10 Char)	True
	PORCENTAJE_CUM_ ASISTENCIA	NUMBER	False
	PORCENTAJE_CUM_ APRENDIZ	NUMBER	False
	OBSERVACION	VARCHAR2 (500 Char)	False
	APROBADO	CHAR (1 Char)	True
	RTCAP_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CAPACITACION_C AB_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_RESULTADOS_ESPERAD_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS
THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION
THU_TAB_CAP CONTENIDO_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP CONTENIDO
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_PRESUPCAPACITACION

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTIPFOR_CODIGO'

Column	TTIPFOR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBJETIVO_GENERAL'

Column	OBJETIVO_GENERAL	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	False		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	False		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	False		

Column 'HORA_INICIO'

Column	HORA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (5 Char)		
Not Null	False		

Column 'HORA_FIN'

Column	HORA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (5 Char)		
Not Null	False		

Column 'DURACION'

Column	DURACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'NRO_PARTICIPANTES'

Column	NRO_PARTICIPANTES	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'THUINS_CODIGO'

Column	THUINS_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'UBICACION'

Column	UBICACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'LUGAR'

Column	LUGAR	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Column 'ACAMODAL_CODIGO'

Column	ACAMODAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'PORCENTAJE_CUM_ASISTENCIA'

Column	PORCENTAJE_CUM_ASISTENCIA	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'PORCENTAJE_CUM_APRENDIZ'

Column	PORCENTAJE_CUM_APRENDIZ	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	False		

Column 'APROBADO'

Column	APROBADO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'RTCAP_CODIGO'

Column	RTCAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS'

Table	THU_TAB_CAPACITACION_MAS
Primary Key	THU_TAB_CAPACITACION_MAS_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAPACITACION_MAS_PK'

Column	Type	Parent
RHUDEP_CODIGO	PK	-----
ANIO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHUDEP_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True

Indexes

Index	Columns
SYS_C0020657	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAPACITACION_MAS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB

Column 'RHUDEP_CODIGO'

Column	RHUDEP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS'

Table	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
Primary Key	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK

Primary Key 'THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK'

Column	Type	Parent
CARGO_CODIGO	PK	----
COMP_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CARGO_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	COMP_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TNCOM_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_COMP_DET_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS

Column 'CARGO_CODIGO'

Column	CARGO_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'COMP_CODIGO'

Column	COMP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_CO MPETENCIAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TNCOM_CODIGO'

Column	TNCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_CO MPETENCIAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS'

Table	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS
Primary Key	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK'

Column	Type	Parent
TCAR_CODIGO	PK	----
TCON_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	TCON_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CARGO_CONOCIMI ENTOSU01	
THU_TAB_CARGO_CONOCIMI ENTOS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOSU01	
PK	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK	

Column 'TCAR_CODIGO'

Column	TCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_CO NOCIMIENTOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TCON_CODIGO'

Column	TCON_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_CO NOCIMIENTOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_CO NOCIMIENTOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES'

Table	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
Primary Key	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK

Primary Key 'THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	CARGO_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (400 Char)	True
	TTFUN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	SECUENCIA	NUMBER	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CARGO_FUNCIONE S_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FUNCIONES_PR OCESO_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO _FUNCIONES	UTNDB.THU_TAB_FUNCIO NES_PROCESOS
THU_TAB_CARGO_FUNCIO NES_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_F UNCION	UTNDB.THU_TAB_CARGO _FUNCIONES

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FU NCIONES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'CARGO_CODIGO'

Column	CARGO_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FU NCIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (400 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTFUN_CODIGO'

Column	TTFUN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'SECUENCIA'

Column	SECUENCIA	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS'

Table	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS
Primary Key	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK'

Column	Type	Parent
TCAR_CODIGO	PK	-----
RFOED_CODIGO	PK	-----
TTITCAR_CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	RFOED_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	TTITCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS

Column 'TCAR_CODIGO'

Column	TCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'RFOED_CODIGO'

Column	RFOED_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_RE QUISITOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTITCAR_CODIGO'

Column	TTITCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CARGO_RE QUISITOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION'

Table	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION
Primary Key	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK

Primary Key 'THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_F ORMACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_F ORMACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_F ORMACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_F ORMACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_F ORMACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_CIUADANOS'

Table	THU_TAB_CIUADANOS
Primary Key	THU_TAB_CIUADANOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_CIUADANOS_PK'

Column	Type	Parent
CEDULA	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
	PRIMER_NOMBRE	VARCHAR2 (100 Char)	True
	SEGUNDO_NOMBRE	VARCHAR2 (100 Char)	False
	PRIMER_APELLIDO	VARCHAR2 (100 Char)	True
	SEGUNDO_APELLID O	VARCHAR2 (100 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_CIUADANOS_PK	

Column 'CEDULA'

Column	CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_CIUADAN OS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'PRIMER_NOMBRE'

Column	PRIMER_NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_CIUADANOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'SEGUNDO_NOMBRE'

Column	SEGUNDO_NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_CIUADANOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	False		

Column 'PRIMER_APELLIDO'

Column	PRIMER_APELLIDO	Table	UTNDB.THU_TAB_CIUADANOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'SEGUNDO_APELLIDO'

Column	SEGUNDO_APELLIDO	Table	UTNDB.THU_TAB_CIUADANOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_COMP_DET'

Table	THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	THU_TAB_COMP_DET_PK

Primary Key 'THU_TAB_COMP_DET_PK'

Column	Type	Parent
PERSONA_CEDULA	PK	----
TETAP_CODIGO	PK	----
FECHA_INICIO	PK	----
FECHA_FIN	PK	----
EVALUADOR_CEDULA	PK	----
COMP_CODIGO	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	PERSONA_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	FECHA_INICIO	DATE	True
PK	FECHA_FIN	DATE	True
PK	EVALUADOR_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
	LA		
	CARGO_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	COMP_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TNCOM_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	NIVELDES_CODIGO	VARCHAR2 (30 Char)	False
	CAPACITACION	CHAR (1 Char)	True
PK	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	COMENTARIOS	VARCHAR2 (500 Char)	False
	ETAP_TCOM_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	O		

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_COMP_DET_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_COMP_DET_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_COMP_DET_THU_TAB_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_COMP_DET_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_COMP_DET_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET

Column 'PERSONA_CEDULA'

Column	PERSONA_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'EVALUADOR_CEDULA'

Column	EVALUADOR_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CARGO_CODIGO'

Column	CARGO_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'COMP_CODIGO'

Column	COMP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TNCOM_CODIGO'

Column	TNCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'NIVELDES_CODIGO'

Column	NIVELDES_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (30 Char)		
Not Null	False		

Column 'CAPACITACION'

Column	CAPACITACION	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'COMENTARIOS'

Column	COMENTARIOS	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	False		

Column 'ETAP_TCOM_CODIGO'

Column	ETAP_TCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS'

Table	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Primary Key	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK'

Column	Type	Parent
TCOMP_CODIGO	PK	-----
CODIGO_GRADO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TCOMP_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	CODIGO_GRADO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TESC_VALOR	NUMBER	False
	COMPORTAMIENTO_OBSERVABLE	VARCHAR2 (1000 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS

Column 'TCOMP_CODIGO'

Column	TCOMP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'CODIGO_GRADO'

Column	CODIGO_GRADO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TESC_VALOR'

Column	TESC_VALOR	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'COMPORTAMIENTO_OBSERVABLE'

Column	COMPORTAMIENTO_OBSERVABLE	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1000 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS'

Table	THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK

Primary Key 'THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TTCOM_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (600 Char)	True
	DEFINICION	VARCHAR2 (1500 Char)	False
	PASAR	CHAR (1 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_COMPETENCIAS_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTCOM_CODIGO'

Column	TTCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (600 Char)		
Not Null	True		

Column 'DEFINICION'

Column	DEFINICION	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1500 Char)		
Not Null	False		

Column 'PASAR'

Column	PASAR	Table	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS'

Table	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
Primary Key	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
RHUCAR_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	O		
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	RHUCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'RHUCAR_CODIGO'

Column	RHUCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ESCALAS'

Table	THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	THU_TAB_ESCALAS_PK

Primary Key 'THU_TAB_ESCALAS_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
	GRADO	VARCHAR2 (30 Char)	True
	VALOR	NUMBER	True
	TTESC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (1000 Char)	False
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	VALOR2	NUMBER	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ESCALAS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_ESCALAS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_OBJ_DET_THU_TAB_E_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_COMP_DET_THU_TAB_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_ESCALAS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS

Column 'GRADO'

Column	GRADO	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (30 Char)		
Not Null	True		

Column 'VALOR'

Column	VALOR	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TDESC_CODIGO'

Column	TDESC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1000 Char)		
Not Null	False		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'VALOR2'

Column	VALOR2	Table	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO'

Table	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
Primary Key	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK

Primary Key 'THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (4000 Char)	True
PK	ESTADO	CHAR (1 Char)	False
	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	EVALUACION_COM	CHAR (1 Char)	False
	PETENCIAS	CHAR (1 Char)	False
	OBSERVACION	VARCHAR2 (400 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FASES_PROCESO_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (4000 Char)		
Not Null	True		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PR OCESO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'EVALUACION_COMPETENCIAS'

Column	EVALUACION_COMPETENCIA S	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PR OCESO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PR OCESO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (400 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM'

Table	THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM
Primary Key	

Columns

Key	Column	Datatype	
	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	TTIPOCOM_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ETAPAS_TIPOCO M_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_C OMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_ETAPA S_TIPOCOM

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TI POCOM
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'TTIPOCOM_CODIGO'

Column	TTIPOCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TI POCOM
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS'

Table	THU_TAB_FACTOR_GRADOS
Primary Key	THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK'

Column	Type	Parent
TFVAL_CODIGO	PK	-----
GRADO_CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TFVAL_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	GRADO_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (500 Char)	True
	PUNTOS	NUMBER	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS

Column 'TFVAL_CODIGO'

Column	TFVAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'GRADO_CODIGO'

Column	GRADO_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	True		

Column 'PUNTOS'

Column	PUNTOS	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO'

Table	THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Primary Key	FACTOR_VALORATIVO_PK

Primary Key 'FACTOR_VALORATIVO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	True
	FUNCION	VARCHAR2 (1 Char)	False
	FACTOR_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	VALOR_MAXIMO	NUMBER	False
	VALOR_MINIMO	NUMBER	False
	ESTADO	CHAR (1 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (500 Char)	False

Indexes

Index	Columns
FACTOR_VALORATIVO_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	FACTOR_VALORATIVO_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Column 'FUNCION'

Column	FUNCION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'FACTOR_CODIGO'

Column	FACTOR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_V ALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'VALOR_MAXIMO'

Column	VALOR_MAXIMO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_V ALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'VALOR_MINIMO'

Column	VALOR_MINIMO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_V ALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_V ALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_V ALORATIVO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP'

Table	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK

Primary Key 'THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (150 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False
	ESTADO	VARCHAR2 (1 Char)	True
	TTFAC_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_FACTORES_VAL_C AP_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTORES_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (150 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTFAC_CODIGO'

Column	TTFAC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS'

Table	THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS
Primary Key	SYS_C0019937

Primary Key 'SYS_C0019937'

Column	Type	Parent
TCFUN_CODIGO	PK	-----
BPROC_CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TCFUN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	BPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	PROCESO	VARCHAR2 (4000 Char)	False

Indexes

Index	Columns
SYS_C0019937	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	SYS_C0019937	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FUNCIONES_PR OCESO_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO _FUNCIONES	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES PROCESOS

Column 'TCFUN_CODIGO'

Column	TCFUN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES PROCESOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'BPROC_CODIGO'

Column	BPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES PROCESOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'PROCESO'

Column	PROCESO	Table	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES PROCESOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (4000 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL'

Table	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK

Primary Key 'THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK'

Column	Type	Parent
GRADO_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	GRADO_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (100 Char)	True
	RMU	NUMBER	False
	TROL_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	PONDERACION_MAX	NUMBER	False
	PONDERACION_MIN	NUMBER	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U02	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U01	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U02	
PK	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK	
	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U01	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL

Column 'GRADO_CODIGO'

Column	GRADO_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'RMU'

Column	RMU	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'TROL_CODIGO'

Column	TROL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'PONDERACION_MAX'

Column	PONDERACION_MAX	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'PONDERACION_MIN'

Column	PONDERACION_MIN	Table	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OC UPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP'

Table	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
Primary Key	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK

Primary Key 'THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (200 Char)	True
	SIGLA	VARCHAR2 (10 Char)	False
	RUC	VARCHAR2 (20 Char)	False
	ILOCALIDAD_CODI GO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DIRECCION	VARCHAR2 (100 Char)	False
	TELEFONO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	FAX	VARCHAR2 (20 Char)	False
	SITIO_WEB	VARCHAR2 (100 Char)	False
	UBICACION	VARCHAR2 (1 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False
	ESTADO	VARCHAR2 (1 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_INSTITUCIONES_CA P_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAPACITACION _CAB_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_INSTIT UCIONES_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAPAC ITACION_CAB

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'SIGLA'

Column	SIGLA	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'RUC'

Column	RUC	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'ILOCALIDAD_CODIGO'

Column	ILOCALIDAD_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DIRECCION'

Column	DIRECCION	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	False		

Column 'TELEFONO'

Column	TELEFONO	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'FAX'

Column	FAX	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'SITIO_WEB'

Column	SITIO_WEB	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	False		

Column 'UBICACION'

Column	UBICACION	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCI ONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO'

Table	THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
Primary Key	THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK

Primary Key 'THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (50 Char)	False
	ESTADO	CHAR (1 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (200 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_PRESUPUESTO_CAPACITACIONR02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO	UTNDB.THU_TAB_PRESUPUESTO_CAPACITACION

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (50 Char)		
Not Null	False		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRE SUPUESTO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRE SUPUESTO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL'

Table	THU_TAB_NIVEL_ROL
Primary Key	THU_TAB_NIVEL_ROL_PK

Primary Key 'THU_TAB_NIVEL_ROL_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (50 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (200 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_NIVEL_ROL_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ROLES_THU_TAB_NIVEL_ROL_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL	UTNDB.THU_TAB_ROL_O CUPACIONAL

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (50 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET'

Table	THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	

Columns

Key	Column	Datatype	
	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	PERSONA_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	False
	TEVAL_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	PERIODO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	FECHA_INICIO	DATE	True
	FECHA_FIN	DATE	True
	ACTIVIDAD_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	POAPROY_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	INDICADOR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	META	NUMBER	True
	AVANCE	NUMBER	True
	PORCENTAJE_CUMPLIMIENTO	NUMBER	False
	NIVEL_CUMPLIMIENTO	VARCHAR2 (30 Char)	True
	COMENTARIOS	VARCHAR2 (300 Char)	False

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_OBJ_DET_THU_TAB_ESCALAS_E_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'PERSONA_CEDULA'

Column	PERSONA_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'TEVAL_CODIGO'

Column	TEVAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'PERIODO'

Column	PERIODO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'ACTIVIDAD_CODIGO'

Column	ACTIVIDAD_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'POAPROY_CODIGO'

Column	POAPROY_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'INDICADOR_CODIGO'

Column	INDICADOR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'META'

Column	META	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'AVANCE'

Column	AVANCE	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'PORCENTAJE_CUMPLIMIENTO'

Column	PORCENTAJE_CUMPLIMIENTO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'NIVEL_CUMPLIMIENTO'

Column	NIVEL_CUMPLIMIENTO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (30 Char)		
Not Null	True		

Column 'COMENTARIOS'

Column	COMENTARIOS	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP'

Table	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
Primary Key	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK

Primary Key 'THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS _CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS _CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS _CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION'

Table	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
Primary Key	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK

Primary Key 'THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
TITEMPRE_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TITEMPRE_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	COSTO_REFERENCIA	NUMBER (9,2)	False
	OBSERVACION	VARCHAR2 (200 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TITEMPRE_CODIGO'

Column	TITEMPRE_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'COSTO_REFERENCIA'

Column	COSTO_REFERENCIA	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER (9,2)		
Not Null	False		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_C APACITACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_PROCESOS'

Table	THU_TAB_PROCESOS
Primary Key	THU_TAB_PROCESOS_PK

Primary Key 'THU_TAB_PROCESOS_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (1000 Char)	True
	ESTADO	CHAR (1 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (500 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_PROCESOS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FASES_PROCESO_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (1000 Char)		
Not Null	True		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (500 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS'

Table	THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK

Primary Key 'THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	TIPO_PORCENTAJE	CHAR (1 Char)	True
	VALOR	NUMBER	True
	FECHA	DATE	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ASIGNAR_ESCALAS_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TIPO_PORCENTAJE'

Column	TIPO_PORCENTAJE	Table	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'VALOR'

Column	VALOR	Table	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'FECHA'

Column	FECHA	Table	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_QUEJAS'

Table	THU_TAB_QUEJAS
Primary Key	THU_TAB_QUEJAS_DET_PK

Primary Key 'THU_TAB_QUEJAS_DET_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	MOTIVO	VARCHAR2 (200 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_QUEJAS_DET_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_QUEJAS_CAB_T HU_TA_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'MOTIVO'

Column	MOTIVO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB'

Table	THU_TAB_QUEJAS_CAB
Primary Key	THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK

Primary Key 'THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK'

Column	Type	Parent
PERSONA_CEDULA	PK	----
TETAP_CODIGO	PK	----
TPROC_CODIGO	PK	----
NRO_FORM_QUEJA	PK	----
QUEJA_CODIGO	PK	----
FECHA_INICIO	PK	----
FECHA_FIN	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	PERSONA_CEDULA	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TETAP_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	TPROC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	TTIPUSU_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	CEDULA_CIUADADA NO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	NRO_FORM_QUEJA	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	QUEJA_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	APLICA_DESCUENT O	CHAR (1 Char)	True
	FECHA_RECLAMO	DATE	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False
PK	FECHA_INICIO	DATE	True
PK	FECHA_FIN	DATE	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALEN DARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
THU_TAB_QUEJAS_CAB_THU_TA_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Column 'PERSONA_CEDULA'

Column	PERSONA_CEDULA	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TETAP_CODIGO'

Column	TETAP_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TPROC_CODIGO'

Column	TPROC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTIPUSU_CODIGO'

Column	TTIPUSU_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CEDULA_CIUADANO'

Column	CEDULA_CIUADANO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'NRO_FORM_QUEJA'

Column	NRO_FORM_QUEJA	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'QUEJA_CODIGO'

Column	QUEJA_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'APLICA_DESCUENTO'

Column	APLICA_DESCUENTO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA_RECLAMO'

Column	FECHA_RECLAMO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Column 'FECHA_INICIO'

Column	FECHA_INICIO	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'FECHA_FIN'

Column	FECHA_FIN	Table	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_C AB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_RANGO_CALEDARIO'

Table	THU_TAB_RANGO_CALEDARIO
Primary Key	

Columns

Key	Column	Datatype	
	ANIO	NUMBER	False

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_RANGO_CA LEDARIO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD'

Table	THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD
Primary Key	THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK

Primary Key 'THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (200 Char)	True
	RCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TTIPREQ_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_EXPERIENCIA_ESP ECIF_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_REQ_ESPECIFID AD_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_R EQUERIMIENTO	UTNDB.THU_TAB_REQ_E SPECIFICIDAD

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPEC IFIDAD
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFIDAD
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'RCAR_CODIGO'

Column	RCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFIDAD
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TTIPREQ_CODIGO'

Column	TTIPREQ_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFIDAD
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS'

Table	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS
Primary Key	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK

Primary Key 'THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK'

Column	Type	Parent
RHU_DEPEN_CODIGO	PK	----
ANIO	PK	----
TCAPCAB_CODIGO	PK	----
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	RHU_DEPEN_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	O		
PK	ANIO	NUMBER	True
PK	TCAPCAB_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_RESULTADOS_ESPERAD_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS

Column 'RHU_DEPEN_CODIGO'

Column	RHU_DEPEN_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_RESULTAD OS_ESPERADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'ANIO'

Column	ANIO	Table	UTNDB.THU_TAB_RESULTAD OS_ESPERADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TCAPCAB_CODIGO'

Column	TCAPCAB_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_RESULTAD OS_ESPERADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_RESULTAD OS_ESPERADOS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_RESULTAD OS_ESPERADOS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ROL_CARGOS'

Table	THU_TAB_ROL_CARGOS
Primary Key	

Columns

Key	Column	Datatype	
	NOMBRE_ROL	VARCHAR2 (50 Char)	False
	CODIGO_CARGO	VARCHAR2 (10 Char)	False

Column 'NOMBRE_ROL'

Column	NOMBRE_ROL	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_CARG OS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (50 Char)		
Not Null	False		

Column 'CODIGO_CARGO'

Column	CODIGO_CARGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_CARGO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL'

Table	THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Primary Key	THU_TAB_GRUPO_ROL_PK

Primary Key 'THU_TAB_GRUPO_ROL_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	TNROL_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (200 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_GRUPO_ROL_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_GRUPO_ROL_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_ROLES_THU_TAB_NIV_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'TNROL_CODIGO'

Column	TNROL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA'

Table	THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Primary Key	THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (50 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (400 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM
THU_TAB_COMPETENCIAS_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (50 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (400 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA'

Table	THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (200 Char)	True
	SIGLAS	VARCHAR2 (20 Char)	True
	APLICAR	CHAR (1 Char)	False
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ESCALAS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'SIGLAS'

Column	SIGLAS	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'APLICAR'

Column	APLICAR	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR'

Table	THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Primary Key	THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (200 Char)	False
	NIVEL	NUMBER	False
	ESTADO	CHAR (1 Char)	False
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Column 'NIVEL'

Column	NIVEL	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'ESTADO'

Column	ESTADO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVAL UADOR
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP'

Table	THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP
Primary Key	THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAPPK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAPPK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (150 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (200 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVA L_CAPPK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FACTORES_VAL _CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_F ACTOR_EVAL_CAP	UTNDB.THU_TAB_FACTO RES_VAL_CAP

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACT OR_EVAL_CAP
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACT OR_EVAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (150 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACT OR_EVAL_CAP
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION'

Table	THU_TAB_TIPO_FORMACION
Primary Key	THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (100 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	False
	RESPONSABLE_MRL	CHAR (1 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Column 'RESPONSABLE_MRL'

Column	RESPONSABLE_MRL	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION'

Table	THU_TAB_TIPO_FUNCION
Primary Key	PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION

Primary Key 'PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	PRIORIDAD	NUMBER	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (100 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'PRIORIDAD'

Column	PRIORIDAD	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO'

Table	THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO
Primary Key	THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	REQUERIMIENTO	VARCHAR2 (100 Char)	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPO_REQUERIMIE NTO_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_REQ_ESPECIFID AD_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_R EQUERIMIENTO	UTNDB.THU_TAB_REQ_E SPECIFICIDAD

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQU ERIMIENTO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'REQUERIMIENTO'

Column	REQUERIMIENTO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQU ERIMIENTO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO'

Table	THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Primary Key	THU_TAB_TIPOS_USUARIO_PK

Primary Key 'THU_TAB_TIPOS_USUARIO_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (100 Char)	True
	AMBITO_USUARIO	CHAR (1 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TIPOS_USUARIO_P K	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R 04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_ USUARIO	UTNDB.THU_TAB_QUEJA S_CAB

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USU ARIO
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (100 Char)		
Not Null	True		

Column 'AMBITO_USUARIO'

Column	AMBITO_USUARIO	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS'

Table	THU_TAB_TITULOS_CARRERAS
Primary Key	THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK

Primary Key 'THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	RABR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	NOMBRE	VARCHAR2 (200 Char)	True
	APLICA	CHAR (1 Char)	False
	ACASUBCON_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	RHUFOREDU_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	OBSERVACION	VARCHAR2 (300 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'RABR_CODIGO'

Column	RABR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'NOMBRE'

Column	NOMBRE	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	True		

Column 'APLICA'

Column	APLICA	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'ACASUBCON_CODIGO'

Column	ACASUBCON_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'RHUFOREDU_CODIGO'

Column	RHUFOREDU_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'OBSERVACION'

Column	OBSERVACION	Table	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_C ARRERAS
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (300 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES'

Table	THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
Primary Key	THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK

Primary Key 'THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK'

Column	Type	Parent
CODIGO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	TEVAL_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	DESCRIPCION	VARCHAR2 (200 Char)	False
	CALIFICACION	NUMBER	True
	TPUNCOM_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False
	APLICA	CHAR (1 Char)	False
	FECHA	DATE	True
	ORDEN	NUMBER	False
	TTESC_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	False

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_ASIGNAR_ESCALAS_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PUNTO_S_COMPLEMENTARIOS	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES

Column 'TEVAL_CODIGO'

Column	TEVAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'CODIGO'

Column	CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'DESCRIPCION'

Column	DESCRIPCION	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (200 Char)		
Not Null	False		

Column 'CALIFICACION'

Column	CALIFICACION	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

Column 'TPUNCOM_CODIGO'

Column	TPUNCOM_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Column 'APLICA'

Column	APLICA	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	CHAR (1 Char)		
Not Null	False		

Column 'FECHA'

Column	FECHA	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Column 'ORDEN'

Column	ORDEN	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	False		

Column 'TDESC_CODIGO'

Column	TDESC_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EV ALUACIONES
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	False		

Table 'UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB'

Table	THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Primary Key	THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK

Primary Key 'THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK'

Column	Type	Parent
NRO_FORMULARIO	PK	-----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	NRO_FORMULARIO	VARCHAR2 (30 Char)	True
	TCAR_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	True
	FECHA	DATE	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_VALORACION_CAR GO_UK1	
THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_ PK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
	THU_TAB_VALORACION_CARGO_UK1	
PK	THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
FK_THU_TAB_CARGO_CAB	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET

Column 'NRO_FORMULARIO'

Column	NRO_FORMULARIO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (30 Char)		
Not Null	True		

Column 'TCAR_CODIGO'

Column	TCAR_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	True		

Column 'FECHA'

Column	FECHA	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	DATE		
Not Null	True		

Table 'UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET'

Table	THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Primary Key	THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK

Primary Key 'THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK'

Column	Type	Parent
NRO_FORMULARIO	PK	----
TFVAL_CODIGO	PK	----

Columns

Key	Column	Datatype	
PK	NRO_FORMULARIO	VARCHAR2 (30 Char)	True
PK	TFVAL_CODIGO	VARCHAR2 (20 Char)	True
	TFGRAD_CODIGO	VARCHAR2 (10 Char)	False
	PONDERACION	NUMBER	True

Indexes

Index	Columns
THU_TAB_VALORACION_CAR GO_DETPK	

Keys

PK?	Constraint Name	Columns
PK	THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK	

Foreign Key Constraints

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
FK_THU_TAB_CARGO_CAB	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET

Column 'NRO_FORMULARIO'

Column	NRO_FORMULARIO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (30 Char)		
Not Null	True		

Column 'TFVAL_CODIGO'

Column	TFVAL_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Primary Key	True		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (20 Char)		
Not Null	True		

Column 'TFGRAD_CODIGO'

Column	TFGRAD_CODIGO	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	VARCHAR2 (10 Char)		
Not Null	False		

Column 'PONDERACION'

Column	PONDERACION	Table	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Primary Key	False		
Foreign Key	False		
Datatype	NUMBER		
Not Null	True		

KKDMFKDKFF

INDEXES

Index	Table/View/Materialized View
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES
THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK	THU_TAB_CAP_CONTENIDO
THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK	THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK	THU_TAB_CAPACITACION_CAB
SYS_C0020657	THU_TAB_CAPACITACION_MAS
THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOSU01	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS
THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS
THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS
THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION
THU_TAB_CIUDADANOS_PK	THU_TAB_CIUDADANOS
THU_TAB_COMP_DET_PK	THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK	THU_TAB_COMPETENCIAS
THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
THU_TAB_ESCALAS_PK	THU_TAB_ESCALAS
THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK	THU_TAB_FACTOR_GRADOS
FACTOR_VALORATIVO_PK	THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
SYS_C0019937	THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U02	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U01	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK	THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
THU_TAB_NIVEL_ROL_PK	THU_TAB_NIVEL_ROL
THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
THU_TAB_PROCESOS_PK	THU_TAB_PROCESOS
THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK	THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
THU_TAB_QUEJAS_DET_PK	THU_TAB_QUEJAS
THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK	THU_TAB_QUEJAS_CAB
THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK	THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD
THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS
THU_TAB_GRUPO_ROL_PK	THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK	THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK	THU_TAB_TIPO_ESCALA
THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK	THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAPPK	THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP
THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK	THU_TAB_TIPO_FORMACION
PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION	THU_TAB_TIPO_FUNCION

THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO_PK
THU_TAB_TIPOS_USUARIO_PK
THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK
THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK
THU_TAB_VALORACION_CARGO__UK1
THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK
THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK

THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO
THU_TAB_TIPOS_USUARIO
THU_TAB_TITULOS_CARRERAS
THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET

Index 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK'

Index	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB_PK
Table	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK'

Index	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_PK
Table	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK'

Index	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPA_PK
Table	THU_TAB_ASIGNAR_PARTICIPANTES
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK'

Index	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACI_PK
Table	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK'

Index	THU_TAB_CAP_CONTENIDO_PK
Table	THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK'

Index	THU_TAB_CAP_EVALUACION_PK
Table	THU_TAB_CAP_EVALUACION
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK'

Index	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_PK
Table	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK'

Index	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_PK
Table	THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.SYS_C0020657'

Index	SYS_C0020657
Table	THU_TAB_CAPACITACION_MAS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK'

Index	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_PK
Table	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOSU01'

Index	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOSU01
Table	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK'

Index	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS_PK
Table	THU_TAB_CARGO_CONOCIMIENTOS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK'

Index	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_PK	
Table	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK'

Index	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_PK	
Table	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK'

Index	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_PK	
Table	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_CIUDADANOS_PK'

Index	THU_TAB_CIUDADANOS_PK	
Table	THU_TAB_CIUDADANOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_COMP_DET_PK'

Index	THU_TAB_COMP_DET_PK	
Table	THU_TAB_COMP_DET	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK'

Index	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_PK	
Table	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK'

Index	THU_TAB_DICC_COMPETENCIAS_PK	
Table	THU_TAB_COMPETENCIAS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK'

Index	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_PK	
Table	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_ESCALAS_PK'

Index	THU_TAB_ESCALAS_PK	
Table	THU_TAB_ESCALAS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK'

Index	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO_PK	
Table	THU_TAB_ETAPAS_PROCESO	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK'

Index	THU_TAB_FACTOR_GRADOS_PK	
Table	THU_TAB_FACTOR_GRADOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.FACTOR_VALORATIVO_PK'

Index	FACTOR_VALORATIVO_PK	
Table	THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK'

Index	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_PK
Table	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.SYS_C0019937'

Index	SYS_C0019937
Table	THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U02'

Index	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U02
Table	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK'

Index	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_PK
Table	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U01'

Index	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_U01
Table	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK'

Index	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP_PK
Table	THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK'

Index	THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO_PK
Table	THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL_PK'

Index	THU_TAB_NIVEL_ROL_PK
Table	THU_TAB_NIVEL_ROL
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK'

Index	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_PK
Table	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK'

Index	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION_PK
Table	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_PROCESOS_PK'

Index	THU_TAB_PROCESOS_PK
Table	THU_TAB_PROCESOS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK'

Index	THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENT_PK
Table	THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_DET_PK'

Index	THU_TAB_QUEJAS_DET_PK	
Table	THU_TAB_QUEJAS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK'

Index	THU_TAB_QUEJAS_CAB_PK	
Table	THU_TAB_QUEJAS_CAB	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK'

Index	THU_TAB_EXPERIENCIA_ESPECIF_PK	
Table	THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK'

Index	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOSPK	
Table	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_GRUPO_ROL_PK'

Index	THU_TAB_GRUPO_ROL_PK	
Table	THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK'

Index	THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA_PK	
Table	THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK'

Index	THU_TAB_TIPO_ESCALA_PK	
Table	THU_TAB_TIPO_ESCALA	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK'

Index	THU_TAB_TIPO_EVALUADOR_PK	
Table	THU_TAB_TIPO_EVALUADOR	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAPPK'

Index	THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAPPK	
Table	THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK'

Index	THU_TAB_TIPO_FORMACION_PK	
Table	THU_TAB_TIPO_FORMACION	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION'

Index	PK_THU_TAB_TIPO_FUNCION	
Table	THU_TAB_TIPO_FUNCION	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO_PK'

Index	THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO_PK	
Table	THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO	
Column	Primary Key	Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO_PK'

Index	THU_TAB_TIPOS_USUARIO_PK
Table	THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK'

Index	THU_TAB_TITULOS_CARRERAS_PK
Table	THU_TAB_TITULOS_CARRERAS
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK'

Index	THU_TAB_SUBITEMS_EVALUACI_PK
Table	THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_UK1'

Index	THU_TAB_VALORACION_CARGO_UK1
Table	THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK'

Index	THU_TAB_VAL_CARGO_CAB_PK
Table	THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Column	Primary Key Foreign Key

Index 'UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK'

Index	THU_TAB_VALORACION_CARGO_DETPK
Table	THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
Column	Primary Key Foreign Key

FOREIGN KEY CONSTRAINTS

Foreign Key Constraint Name	Foreign Key Constraint Type	Parent	Child
THU_TAB_FASES_PROCESO_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS
THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL
THU_TAB_ROLES_THU_TAB_NIV_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM
SYS_C0021333	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CABR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
THU_TAB_OBJ_DET_THU_TAB_E_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_COMP_DET_THU_TAB_FK2	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_ESCALAS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
THU_TAB_ASIGNAR_ESCALAS_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS
THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD
THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES_R04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS
THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
THU_TAB_QUEJAS_CAB_R04	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB
THU_TAB_QUEJAS_CAB_THU_TAB_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Foreign Key Constraints

THU_TAB_CAP_EVALUACION_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_CAP_EVALUACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION
THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS
THU_TAB_COMP_DET_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_COMP_DET_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
THU_TAB_FUNCIONES_PROCESO_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS
THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_T_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES
THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
THU_TAB_COMPETENCIAS_THU_FK1	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_R02	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP
THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR01	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION
FK_THU_TAB_CARGO_CAB	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET
THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R03	Non Identifying	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FASES_PROCESO_THU_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FASES_PROCESO_THU_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_PROCESOS
Child	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CALENDARIO_EVALUAC_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CALENDARIO_EVALUAC_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_PROCESO
Child	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_MAS
Child	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FORMACION
Child	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CARGO_REQUISITOS_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TITULOS_CARRERAS
Child	UTNDB.THU_TAB_CARGO_REQUISITOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL
Child	UTNDB.THU_TAB_GRUPO_OCUPACIONAL

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ROLES_THU_TAB_NIV_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ROLES_THU_TAB_NIV_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_NIVEL_ROL
Child	UTNDB.THU_TAB_ROL_OCUPACIONAL

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Child	UTNDB.THU_TAB_ETAPAS_TIPOCOM

Foreign Key Constraint Name SYS_C0021333

Foreign Key Constraint Name	SYS_C0021333
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CABR01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CABR01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
Child	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUAD_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_OBJ_DET_THU_TAB_E_FK2

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_OBJ_DET_THU_TAB_E_FK2
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Child	UTNDB.THU_TAB_OBJ_DET

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Child	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMP_DET_THU_TAB__FK2

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMP_DET_THU_TAB__FK2
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Child	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAP_EVALUACION_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_EVALUACION_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ESCALAS_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ESCALAS_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Child	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ESCALAS
Child	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_QUEJAS_CAB_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_QUEJAS_CAB_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CALENDARIO_EVALUACION
Child	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ASIGNAR_ESCALAS_T_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ASIGNAR_ESCALAS_T_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_PUNTOS_COMPLEMENTARIOS
Child	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_RESULTADOS_ESPERAD_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_RESULTADOS_ESPERAD_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_RESULTADOS_ESPERADOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_REQUERIMIENTO
Child	UTNDB.THU_TAB_REQ_ESPECIFICIDAD

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES04

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES04
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_EVALUADOR
Child	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FACTOR_GRADOS_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Child	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_GRADOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO
Child	UTNDB.THU_TAB_FACTOR_VALORATIVO

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_QUEJAS_CAB_R04

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_QUEJAS_CAB_R04
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPOS_USUARIO
Child	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_QUEJAS_CAB_THU_TA_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_QUEJAS_CAB_THU_TA_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS
Child	UTNDB.THU_TAB_QUEJAS_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAP_EVALUACION_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_EVALUACION_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAP_EVALUACION_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_EVALUACION_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_EVALUACION

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_DEDICACION_GRUPOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMP_DET_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMP_DET_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS
Child	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMP_DET_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMP_DET_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ASIGNAR_EVALUADORES
Child	UTNDB.THU_TAB_COMP_DET

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_ITEMS_PRESUPUESTO
Child	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FACTOR_EVAL_CAP
Child	UTNDB.THU_TAB_FACTORES_VAL_CAP

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_FUNCIONES_PROCESO_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_FUNCIONES_PROCESO_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES
Child	UTNDB.THU_TAB_FUNCIONES_PROCESOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_T_FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CARGO_FUNCIONES_T_FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_FUNCION
Child	UTNDB.THU_TAB_CARGO_FUNCIONES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_ESCALA
Child	UTNDB.THU_TAB_VALOR_EVALUACIONES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS
Child	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_COMPETENCIAS_THU__FK1

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_COMPETENCIAS_THU__FK1
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_TIPO_COMPETENCIA
Child	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIAS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAPACITACION_CAB_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_INSTITUCIONES_CAP
Child	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_R02

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS_R02
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_COMPETENCIA_GRADOS
Child	UTNDB.THU_TAB_CARGO_COMPETENCIAS

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_OBJETIVOS_CAP_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_OBJETIVOS_CAP

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_PARTICIPANTES

Foreign Key Constraint Name THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAUSAS_FORMACION_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_CAUSAS_FORMACION

Foreign Key Constraint NameTHU_TAB_CAP_CONTENIDO_R01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO

Foreign Key Constraint NameTHU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR01

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_PRESUP_CAPACITACIONR01
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAPACITACION_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_PRESUP_CAPACITACION

Foreign Key Constraint NameFK_THU_TAB_CARGO_CAB

Foreign Key Constraint Name	FK_THU_TAB_CARGO_CAB
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_CAB
Child	UTNDB.THU_TAB_VALORACION_CARGO_DET

Foreign Key Constraint NameTHU_TAB_CAP_CONTENIDO_R03

Foreign Key Constraint Name	THU_TAB_CAP_CONTENIDO_R03
Foreign Key Constraint Type	Non Identifying
Mandatory Parent	False
Parent	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO
Child	UTNDB.THU_TAB_CAP_CONTENIDO

B.2. Guía de Programación

B.2.1. Estándares de programación.

Un aspecto muy importante al emprender un proyecto informático es la estandarización de normas y políticas que permitan la mejor comprensión de los documentos, código de programación, implementación de la base de datos y demás recursos inmersos, entre las personas relacionadas en el desarrollo.

Se ha comprobado que las personas encargadas del mantenimiento de la aplicación pasan la mitad del tiempo tratando de interpretar bloques de código implementado por terceras erróneamente escritas, es por esta razón que este documento pretende dar los lineamientos necesarios que permitan un mejor entendimiento de la codificación implementada en el diseño y desarrollo del “Sistema para la gestión de la investigación Científica, Tecnológica e Innovativa para el Centro Universitario de Investigación Científica y Tecnológica de la UTN”.

Propósito.

El presente documento tiene como finalidad dar a conocer a los interesados los estándares de programación que rigen en el desarrollo y mantenimiento de la aplicación implementada, el mismo que servirá de base para las aplicaciones futuras.

Descripción.

El presente documento presenta al interesado las reglas y políticas que permita estandarizar y normar el desarrollo del “Sistema para la gestión de la investigación Científica, Tecnológica e Innovativa para el Centro Universitario de Investigación Científica y Tecnológica de la UTN” utilizando la plataforma Oracle ® 10g como servidor de base de datos, OAS (Oracle® Application Server 10.1.2) como servidor de aplicaciones y como IDE de programación Oracle® Developer Suite 10.1.2 con lenguaje de programación PL/SQL.

Para una mejor comprensión del presente documento, la persona interesada deberá tener los conocimientos necesarios sobre las siguientes tecnologías:

- Bases de Datos;
- Conocimientos sobre la tecnología Oracle ®;
- Lenguaje de programación PL/SQL (4gl de Oracle ®).

B.2.2. Estandarización del diseño de la base de datos.

En las siguientes líneas se desea implementar las pautas que normalicen el diseño e implementación del repositorio de información o base de datos.

Objetos de una base de datos en Oracle ® 11g.

Los siguientes son tipos de objetos que se pueden definir en una BDD Oracle ®11g.

Tabla B. 1 Tipos de Objetos de la Base de Datos

Objeto	Prefijo
Tabla	TAB
Trigger	TRG
Storeprocedure (Procedimientos almacenados)	PRO
Views (Vistas)	VIW
Sequense (Secuencias)	SEQ
Synonym (Sinónimos)	SYN
Function(Funciones)	FUN
Index	IDX
Foreingkey (claves foráneas)	FK
Primarykey (Claves primarias)	PK
Unique (Claves Unicas)	UK
ConstraintsNotNull	NN
Paquete	PKG
ConstraintsCheck	CK

Fuente: [Dirección de Informática]

Áreas de desarrollo.

Las áreas de desarrollo de la Universidad Técnica del Norte están clasificadas de la siguiente forma:

Tabla B. 2 Áreas de Desarrollo

Área	Prefijo
Académico	ACA
Recaudación	REC
Recursos Humanos	RHU
Resoluciones Órganos Colegiados (consejos y comisiones UTN)	RHC
Nómina	NOM
Inventarios	INV
Adquisiciones	ADQ
Bienestar Socioeconómico	BSE
Bienestar Salud	BIS
Bienestar Odontológico	BIO
Bienestar Laboratorio Clínico	BIC
Seguridad	SEG
Auditoría	AUD

Fuente: [Dirección de Informática]

Nombres de los objetos de la base de datos.

Una vez definidos los tipos de objetos que maneja Oracle ® y las áreas de desarrollo de módulos en La Institución, se sugiere crear los objetos de la base de datos utilizando la siguiente nomenclatura:

El nombre del objeto empezará por el prefijo del área de desarrollo, seguido por el prefijo del tipo de objeto, seguido del símbolo _ más el nombre del objeto que represente a la entidad.

A continuación se presenta algunos ejemplos de nombres de objetos:

Tabla B. 3 Nombres de objetos

Área de Desarrollo	Tipo de Objeto	Nombre del Objeto
Académico	Tabla	ACA_TAB_ESTUDIANTES
Uso Común	Tabla	UCO_TAB_PERSONA
Resoluciones órganos Colegiados.	Procedure	RHC_PRO_ESCALAFONES
Uso Común	Primary Key	UCO_PK_CEDULA

Fuente: [Dirección de Informática]

Si los nombres de los objetos son compuestos, como por ejemplo en la definición de nombres de claves foráneas, que relacionan 2 tablas, se intercalará el símbolo _ entre cada nombre de la tabla, por ejemplo:

Tabla B. 4 Ejemplos de Definición de Objetos

Área de Desarrollo	Tipo de Objeto	Nombre del Objeto
Académico	Foreign Key	ACA_FK_ESTUDIANTE_MATRICULA
Uso Común	Foreign Key	UCO_FK_SEXO_PERSONA
Recursos Humanos	Foreign Key	RHU_FK_EMPLEADO_TITULOS

Fuente: [Dirección de Informática]

B.2.3. Estandarización del lenguaje de programación.

Las políticas y normas que rigen la codificación de los procesos en el lenguaje de programación elegido es la siguiente:

Nombres de objetos.

Para la declaración de variables de objetos como formularios, cuadros de texto, checkbox y otros se seguirá la siguiente nomenclatura:

Los nombres de los objetos empezarán con el prefijo de 3 caracteres que corresponde al prefijo relacionado con el tipo de objeto, seguido del nombre que se quiere asignar a la variable. Por ejemplo: CMD_ACEPTAR.

En el caso de que el nombre de la variable conste de 2 o más palabras el nombre del objeto empezará con un prefijo de 3 caracteres correspondiente al prefijo del objeto, seguido por el carácter _ más el nombre del que se desea asignar al objeto, en cada palabra se intercalara el carácter _ para una mejor comprensión.

Por ejemplo: CMD_GENERAR_LISTA_ASISTENTES.

A continuación se listan los prefijos de objetos más comunes que se utilizan en algunos de los lenguajes de programación más utilizados.

Tabla B. 5 Prefijos de objetos

Objeto	Prefijo	Ejemplo
Alertas	ALE	ALE_AVISO
Botones (CommandButton)	CMD	CMD_ACEPTAR
Checkbox	CHK	CHK_SEXO
Cuadros combinados (ComboBox)	LOV	LOV_ESTUDIANTES
Formulario (Form)	FRM	FRM_PRINCIPAL
Lista de Valores	LOV	LOV_ESTUDIANTES
Cuadros de Texto (TextBox)	TXT	TXT_NOMBRE
Etiquetas (Label)	LBL	LBL_NOMBRE
Botones de Radio (RadioButton)	RDB	RDB_TIPO_FACTURA
Windows	WIN	WIN_CLIENTES
Canvas o lienzos	CAN	CAN_CLIENTES
Grupos de Registros	GRE	GRE_CLIENTES

Fuente: [Dirección de Informática]

Nombres de variables de tipos de datos.

Para el uso de tipos de datos primitivos se sugiere utilizar la siguiente nomenclatura:

El nombre de la variable de tipo primitivo empezara señalando el ámbito de acción: l(local), g(global), p(parámetro), luego un prefijo de 3 dígitos que identifique el tipo de dato que va a almacenar la variable seguido con el nombre de la variable cuya primera letra empieza con mayúscula, si el nombre de la variable está compuesta por 2 o más palabras se intercalara la letra mayúscula de cada palabra, no existirá espacios en blanco, guiones ni subrayados en la unión de las palabras. Ejemplos: intValor, intValorCoordenada, douValorIva.

En la siguiente tabla se muestra el prefijo asociado al tipo de datos que se desea utilizar:

Tabla B. 6 Variables y tipos de datos

Tipo de dato	Descripción	Prefijo	Ejemplo
Binary_Integer	Antigua versión del PLS_INTEGER. Almacena valores en un rango de -2147483647 .. 2147483647	bint	lbintSumaTotal, gbintSuma
Bfile	Almacena datos binarios no estructurados en archivos del sistema operativo, fuera de la base de datos. Una columna BFILE almacena un localizador del archivo a uno externo que contiene los datos. Admiten hasta 4Gigabytes. El administrador de la base de datos debe asegurarse de que exista el archivo en disco y de que los procesos de Oracle ® tengan permisos de lectura para el archivo.	bfil	gbfilVariable, gfilVariableDePrueba
Blob	Permite almacenar datos binarios no estructurados. Admiten hasta 4 Gigabytes	blo	pbloImagen, gbloImagen
Boolean	Permite almacenar 2 valores lógicos, TRUE O	boo	gbooRespuesta,

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

Tipo de dato	Descripción	Prefijo	Ejemplo
	FALSE		pbooRespuesta
Char	Cadena de caracteres (alfanuméricos) de longitud fija. Mínimo 1 y máximo 32767	ch	lchSexo, pchSexo
Clob	Almacena datos de tipo carácter. Admiten hasta 4Gigabytes	clo	gcloArchivo, lcloArchivo
Date	Almacena un punto en el tiempo (fecha y hora). El tipo de datos DATE almacena el año (incluyendo el siglo), el mes, el día, las horas, los minutos y los segundos (después de medianoche). Oracle® utiliza su propio formato interno para almacenar fechas. Los tipos de datos DATE se almacenan en campos de longitud fija de siete octetos cada uno, correspondiendo al siglo, año, mes, día, hora, minuto, y al segundo. Para entrada/salida de fechas, Oracle® utiliza por defecto el formato <i>DD-MMM-AA</i> . Para cambiar este formato de fecha por defecto se utiliza el parámetro <i>NLS_DATE_FORMAT</i> . Para insertar fechas que no estén en el mismo formato de fecha estándar de Oracle®, se puede utilizar la función <i>TO_DATE</i> con una máscara del formato: <i>TO_DATE</i> (el "13 de noviembre de 1992", "DD del MES, YYYY")	dat	pdatFechaActual, gdatFechaActual
Dec	Permite declarar números de punto fijo. Máximo precisión de 38 dígitos decimales	dec	ldecTotal, gdecTotal
Decimal	Permite declarar números de punto fijo. Máximo precisión de 38 dígitos decimales	deci	gdeciVariable, gdeciVariableDePrueba
Doubleprecision	Permite declarar números de punto flotante. Máxima precisión de 126 dígitos binarios, de los cuales 38 son dígitos decimales	doup	ldoupCantidad, gdoupCantidadTemporal
Int	Permite declarar enteros. Precisión máxima de 38 dígitos decimales	int	lintSuma, gintSumaTotal
Integer	Permite declarar enteros. Precisión máxima de 38 dígitos decimales	intg	lintgVariable, pintgSumaValores
Intervalyear to month	Permite manipular intervalos de tiempo de años y meses	intv	pintvFechaCompra, gintvFechaRegistro
Lob	Permiten almacenar y manipular bloques grandes de datos no estructurados (tales como texto, imágenes, videos, sonidos, etc) en formato binario o del carácter. Admiten hasta 4 Gigabytes. Una tabla puede contener varias columnas de tipo LOB. Soportan acceso aleatorio. Las tablas con columnas de tipo LOB no pueden ser replicadas.	lob	plobVideoAcademico, globTextoUtn
Long	Cadena de caracteres de longitud variable. Como máximo admite hasta 2 GB (2000 MB). Los datos LONG deberán ser convertidos apropiadamente al moverse entre diversos sistemas. Este tipo de datos está obsoleto (en desuso), en su lugar se utilizan los datos de tipo LOB (CLOB, NCLOB). Oracle® recomienda que se convierta el tipo de datos LONG a alguno LOB si aún se está utilizando. No se puede utilizar en cláusulas WHERE, GROUP BY,	lon	glonValor; plonTemporal

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

Tipo de dato	Descripción	Prefijo	Ejemplo
	ORDER BY, CONNECT BY ni DISTINCT. Una tabla sólo puede contener una columna de tipo LONG. Sólo soporta acceso secuencial.		
Long raw	Almacenan cadenas binarias de ancho variable. Hasta 2 GB. En desuso, se sustituye por los tipos LOB.	lonr	llonrVariableDePrueba, plonrVariableTemporal
Float	Almacena tipos de datos numéricos en punto flotante. Es un tipo NUMBER que sólo almacena números en punto flotante	flo	gfloValorIce, pflolva
Natural	Permite restringir una variable entera a valores solo positivos	nat	gnatValor, pintValorTemporal
Nchar	Cadena de caracteres de longitud fija que sólo almacena caracteres Unicode.	nch	gnchCadena, lnchCadenaTemporal
Nclob	Almacena datos de tipo carácter. Admiten hasta 4Gigabytes. Guarda los datos según el juego de caracteres Unicode nacional.	nclo	
Naturaln	Permite restringir una variable entera a valores solo positivos	natn	pnatnValores, lnatnSumaTotal
Numeric	Permite declarar variables de punto fijo. Máximo precisión de 38 dígitos decimales	num	
Number	Almacena números fijos y en punto flotantes. Se admiten hasta 38 dígitos de precisión y son portables a cualquier entre los diversos sistemas en que funcione Oracle ®. Para declarar un tipo de datos NUMBER en un CREATE ó UPDATE es suficiente con: nombre_columna NUMBER opcionalmente se le puede indicar la precisión (número total de dígitos) y la escala (número de dígitos a la derecha de la coma, decimales, los cogerá de la precisión indicada): nombre_columna NUMBER (precision, escala) Si no se indica la precisión se tomará en función del número a guardar, si no se indica la escala se tomará escala cero. Para no indicar la precisión y sí la escala podemos utilizar: nombre_columna NUMBER (*, escala) Para introducir números que no estén el formato estándar de Oracle ® se puede utilizar la función TO_NUMBER.	numb	numSumaTotales, pnumSuma
Nvarchar2	Cadena de caracteres de longitud variable que sólo almacena caracteres Unicode. Mínimo 1 y máximo 32767	nvar	pnvarCadena, gnvarCadenaDatos
Pls_integer	Tiene la misma funcionalidad que el number, pero ocupa menos espacio y mejor desempeño. El rango de magnitud está entre -2147483647 y 2147483647	pls	pplsValorPrueba, gplsValorTotal
Positive	Permite restringir una variable entera a valores solo positivos	pos	pposTemporal, gposSumaTemporal
Positiven	Permite restringir una variable entera a valores solo positivos, que no admiten valores nulos.	posn	lposnCoordenada, gposnSumaTotal
Raw	Almacenan cadenas binarias de ancho variable. Hasta 32767 bytes. En desuso, se sustituye por los tipos LOB.	raw	prawValorTemporal, grawPrueba
Real	Almacena valores con punto flotante.	rea	preaSumalva,

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

Tipo de dato	Descripción	Prefijo	Ejemplo
	Almacena en un rango de 63 dígitos binarios, 18 para dígitos decimales		greaSumaEstudiantes
Row		row	proVariableDePrueba, growTemporal
Rowid	<p>Almacenar la dirección única de cada fila de la tabla de la base de datos. ROWID físico almacena la dirección de fila en las tablas, las tablas en clúster, los índices, excepto en los índices-organizados (IOT). ROWID lógico almacena la dirección de fila en tablas de índice-organizado (IOT). Un ejemplo del valor de un campo ROWID podría ser: "AAAlugAAJAAC4AhAAI". El formato es el siguiente: Para "OOOOOFFFFBBBBBRRR", donde: OOOOO: segmento de la base de datos (AAAlug en el ejemplo). Todos los objetos que estén en el mismo esquema y en el mismo segmento tendrán el mismo valor. FFF: el número de fichero del tablespace relativo que contiene la fila (fichero AAJ en el ejemplo). BBBBB: el bloque de datos que contiene a la fila (bloque AAC4Ah en el ejemplo). El número de bloque es relativo a su fichero de datos, no al tablespace. Por lo tanto, dos filas con números de bloque iguales podrían residir en diferentes datafiles del mismo tablespace. RRR: el número de fila en el bloque (fila AAJ en el ejemplo). Este tipo de campo no aparece en los SELECT ni se puede modificar en los UPDATE, ni en los INSERT. Tampoco se puede utilizar en los CREATE. Es un tipo de datos utilizado exclusivamente por Oracle®. Sólo se puede ver su valor utilizando la palabra reservada ROWID, por ejemplo: <i>selectrowid, nombre, apellidos from clientes</i></p> <p>Ejemplo 2: <i>SELECT ROWID, SUBSTR(ROWID,15,4) "Fichero", SUBSTR(ROWID,1,8) "Bloque", SUBSTR(ROWID,10,4) "Fila" FROM proveedores</i></p> <p>Ejemplo 3: una forma de saber en cuántos ficheros de datos está alojada una tabla: <i>SELECT COUNT(DISTINCT(SUBSTR(ROWID,7,3))) "Numeroficheros " FROM facturacion</i></p>	rowid	prowidVariableTemporal , growidPrueba
Signtype	Permite restringir los valores de una variable a uno de los estados -1,0 y 1. Restringe una variable a uno de los 3 estados -1,0 y 1	sgt	psgtValorCoordenada, lsgtEstado
Smallint	Máxima precisión de 38 dígitos decimales	smal	gsmalValorGlobal, psmalTemporal
Timestamp	Almacena toda una fecha completa, año, mes, día, hora, minuto, segundo. Los valores aceptados en fracción de segundos van desde 0 a 9, por defecto es 6	tims	ltimsFechaNacimiento, gtimsFechaActual
Timestampwith	Almacena datos de tipo hora incluyendo la zona	timswt	ptimswtVariable,

Tipo de dato	Descripción	Prefijo	Ejemplo
Timezone	horaria (explícita), fraccionando los segundos. Los valores aceptados en fracción de segundos van desde 0 a 9, por defecto es 6.		ltimeTemporal
Timestamp with Local timezone	Almacena datos de tipo hora incluyendo la zona horaria local (relativa), fraccionando los segundos. Cuando se usa un SELECT para mostrar los datos de este tipo, el valor de la hora será ajustado a la zona horaria de la sesión actual	time	ptimeFecha, gtimeFechaTemporal
Urowid	ROWID universal. Admite ROWID a tablas que no sean de Oracle®, tablas externas. Admite tanto ROWID lógicos como físicos, tiene un tamaño máximo de 4000 bytes	urow	purowVariable, gurowVariableTemporal
Varchar	Cadena de caracteres de longitud variable. Mínimo 1 y máximo 32767	varc	pvarcCadena, lvarcCadenaTemporal
Varchar2	Cadena de caracteres de longitud variable. Mínimo 1 y máximo 32767	varc2	gvarc2Nombre, pvarc2ApellidoEstudiante
XMLType	Tipo de datos abstracto. En realidad se trata de un CLOB. Se asocia a un esquema XML para la definición de su estructura.	xml	pxmlEstructura, lxmlEstructuraDocum

Fuente: [Dirección de Informática]

Nombres de constantes.

Todo nombre de constante empezará por el prefijo siguiente: C_, seguido del tipo de dato que representa más el nombre de la constante.

Por ejemplo: C_floPorcentajeIva, C_douPi

Nombres de Funciones y procedimientos

Todos los nombres de funciones y procedimientos estarán escritos en MAYUSCULAS, si el nombre de la función o procedimiento está compuesto de 2 o más palabras se lo hará intercalando el signo _ entre cada palabra, por ejemplo:

- FUN_CALCULOS_EDAD_ESTUDIANTES
- PRO_PROCEDIMIENTO
- PKG_PAQUETE.FUN_CALCULO

Documentación y comentarios en el código.

Todo bloque de código tendrá como encabezado las siguientes líneas:

```

/* Creado por: Egresada. Verónica Viviana Burgos Yar
Fecha de creación: 02/09/2009
Última modificación: 07/09/2008
Descripción del bloque: Una breve descripción sobre el bloque de código
Descripción de Variables: Una breve descripción de las variables
utilizadas y su utilización en el bloque de código. */
    
```

Palabras reservadas del lenguaje de programación.

Todas las palabras reservadas que forman parte del lenguaje serán escritas en MAYÚSCULA.

Ejemplo:

```
/* Creado por: Egresado. Cristian Patricio Herrera Morales.  
Fecha de creación: 02/09/2009          Última modificación: 07/09/2008  
Descripción del bloque: Este bloque permite sumar los subtotales del  
campo total  
Descripción de Variables:  
lnumPrueba    Variable que almacena la suma de los totales. */  
  
PACKAGE BODY CALCULOS IS  
PROCEDURE SUBTOTAL IS  
    lnumPrueba NUMERIC;  
BEGIN  
    lnumPrueba:=454545;  
END;  
END;
```

B.3. Prototipo de Interfaz de Usuario

Toda obra de diseño conlleva la elección de los elementos básicos que la van a formar. Una composición gráfica está destinada a representar un medio de comunicación entre personas y ordenadores, este es el caso de una interfaz de usuario.

Es decir el diseño gráfico aplicado a la construcción de interfaces Web, para conseguir un medio de interacción entre los usuarios y el conjunto de páginas de un sitio Web y las aplicaciones que corren por debajo de ellas.

B.3.1. Propósito

Dar a conocer a los interesados la plantilla que regirá las aplicaciones que se desean implementar en la UTN, así como también los archivos de configuración, el mismo que servirá de base para las aplicaciones futuras.

B.3.2. Descripción

Este documento presenta al interesado los siguientes aspectos:

1. archivos y configuraciones necesarias para la personalización de interfaces gráficas;
2. diseño de la plantilla principal;
3. diseño de la plantilla estándar;
4. funciones y procedimientos para la ejecución de los procesos básicos de la plantilla estándar.

Utilizando la plataforma Oracle ® 10g como servidor de base de datos, OAS (Oracle® Application Server 10.1.2) como servidor de aplicaciones y como IDE de programación Oracle® Developer Suite 10.1.2 con lenguaje de programación PL/SQL.

B.3.3. Archivos de Configuración

Visualización de íconos.

Para visualizarlos en tiempo de ejecución haremos lo siguiente:

1. Editamos el archivo orion-web.xml localizado en ORA-HOME/j2ee/ DevSuite/Application-deployments/forms/formsweb y añadimos el directorio virtual donde se va encontrar los iconos:
2. `<virtual-directory virtual-path="/icons" real-path="C:MyAplicacion/iconos" />`
3. Le indicamos ahora al servicio que extensión van a tener y en que directorio virtual se encuentran. Editamos el archivo Registry.dat que está en la ruta ORA-HOME/forms/java/oracle/forms/registry y añadimos o modificamos las siguientes líneas:
 - `default.icons.iconpath=icons/`
 - `default.icons.iconextension=jpg`

Si estamos trabajando con Developer Forms en tiempo de diseño, podemos observar que los botones icónicos aparecen en blanco aunque hayamos introducido la ruta correcta de donde se encuentran. La forma de implantarlos es la siguiente:

1. Los nombres de los archivos icónicos no deben tener el path ni la extensión, únicamente el nombre.
2. Editamos el registro de Windows y en **HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Oracle/HOME0** creamos la variable **UI_ICON_EXTENSION** con valor jpg ya que estamos utilizando los iconos con esta extensión. Lógicamente debemos indicar el path de los iconos en la clave **UI_ICON** (esta clave normalmente ya está creada, si no es así debemos crearla).

Con esto tendríamos configurada la visualización de íconos.

B.3.4. Personalización de la página principal de la aplicación

Configuración del archivo formsweb.cfg.

El archivo formsweb.cfg se encuentra ubicado en el siguiente directorio:

- `toolsOracle\oracle\produc\10.2.0\db_2\forms90\server\`

En este archivo se definen los valores de parámetro usados por el FormsServlet (f90servlet). Cualquiera de ellos se puede eliminar o modificar en las secciones de configuración nombradas.

A continuación se presenta un listado de los parámetros más importantes para la personalización de la página principal.

1. **pageTitle:** Nombre del título de la página. Ejemplo:

```
# HTML page title
pageTitle=Aplicaciones UTN
```

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

2. **width:** Especifica el ancho del applet del formulario, en pixeles. Por defecto es 650. Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
width=980
```

3. **height:** Especifica el alto del applet del formulario, en pixeles. Por defecto es 500. Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
height=590
```

4. **separateFrame:** Se determina si el applet aparece dentro de una ventana separada. Valores legales: Verdad o falso. Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
separateFrame=false
```

5. **splashScreen:** Especifica el archivo .GIF que debe aparecer antes de que aparezca el applet. Fijar a NO para no aparecer. Dejar vacío para utilizar la imagen por defecto. Para fijar el parámetro incluir el nombre del archivo (por ejemplo, myfile.gif) o la trayectoria virtual y nombre del archivo (por ejemplo, imágenes/myfile.gif). Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
splashScreen=utn2.gif
```

6. **background:** Especifica el archivo .GIF que debe aparecer en el fondo. Fijar a NO para ningún fondo. Dejar vacío para utilizar el fondo por defecto.

```
# Forms applet parameter  
background=utn1.gif
```

7. **lookAndFeel:** Para modificar la apariencia de la aplicación, los valores que puede tomar son:

```
generic: Apariencia típica de Windows  
oracle: Apariencia por defecto definida por Oracle.
```

Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
lookAndFeel=oracle
```

8. **colorScheme:** Es el valor del parámetro lookAndFeel es oracle en colorScheme se puede definir el siguiente conjunto de colores: teal, red, titanium, blue, kaki, olive, purple

Ejemplo:

```
# Forms applet parameter  
colorScheme=blue
```

9. **Logo:** Especifica el archivo .GIF que debe aparecer en la barra de menú de las formas. Fijar a NO para ninguna insignia. Dejar vacío para utilizar la insignia de Oracle por defecto.

Ejemplo:

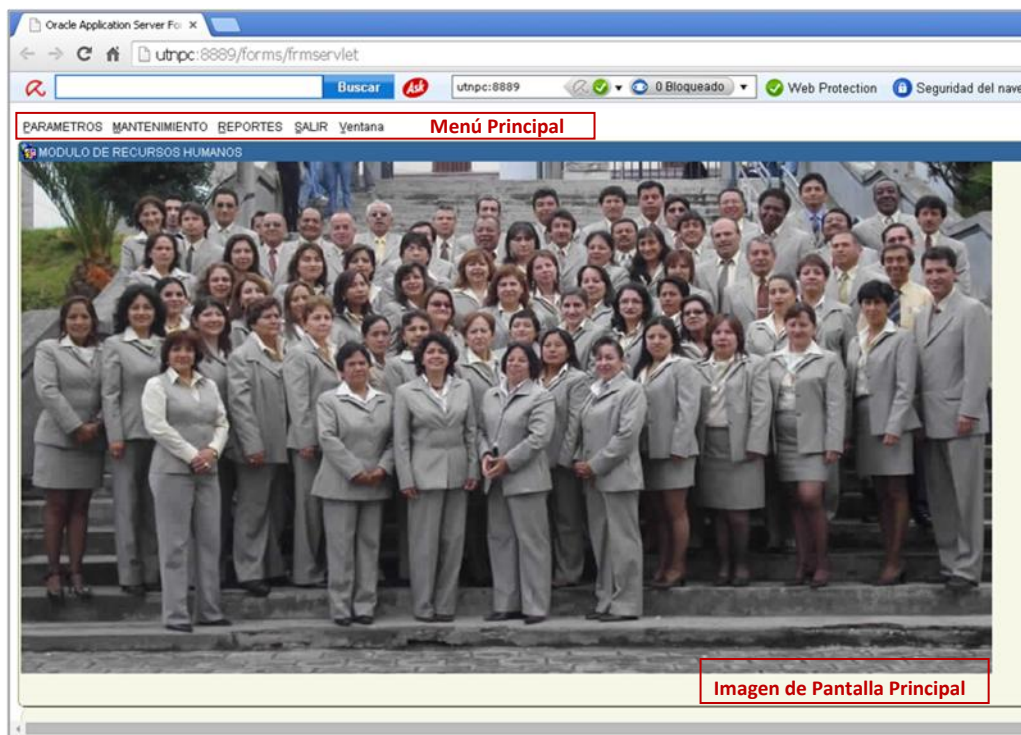
```
# Forms applet parameter  
logo=utn.gif
```

B.3.5. Diseño de Plantilla Principal

La plantilla principal corresponde a la pantalla inicial que se muestra al ingresar a un módulo del ERP UTN que consta de elementos como:

- Menú principal y;
- Imagen que representa el Área de Desarrollo al que pertenece el Módulo.

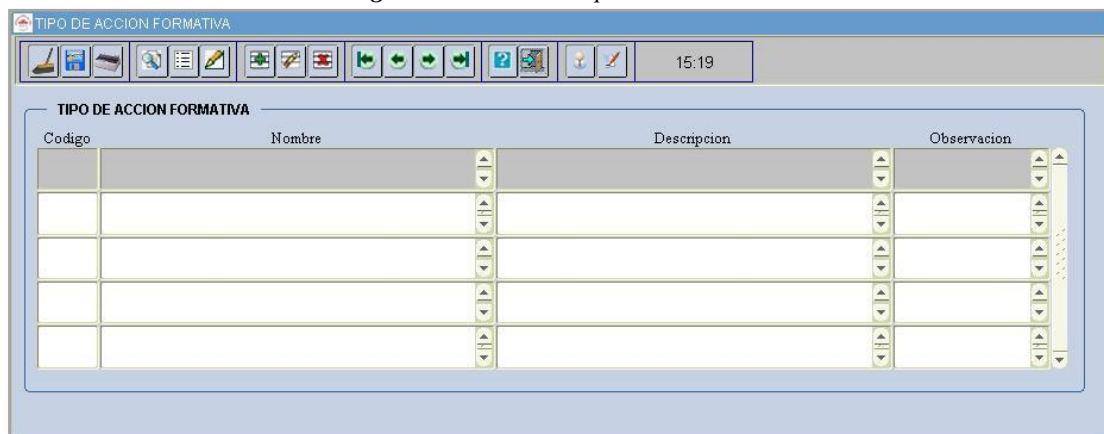
Figura B. 1 Diseño de plantilla principal



B.3.6. Diseño de Plantilla Estándar

La plantilla estándar corresponde a las pantallas que permiten la gestión del Módulo y consta de elementos como: Barra de herramientas (*toolbar*) y bloque/s de ingreso de datos.

Figura B. 2 Diseño de plantilla estándar


















Fuente: [Propia]

Figura B. 3 Barra de herramientas



Fuente: [Propia]

Tabla B. 7 Descripción de Barra de Herramientas

DESCRIPCIÓN DE BOTONES DE LA BARRA DE HERRAMIENTAS				
 Limpiar	 Buscar	 Insertar Registro	 Primer Registro	 Último Registro
 Guardar	 Listar valores en el campo seleccionado	 Limpiar Forma	 Anterior Registro	 Ayuda
 Imprimir	 Editar	 Eliminar Registro	 Siguiete Registro	 Salir

Fuente: [Propia]

B.3.7. Funciones y Procedimientos Fijos para Establecer Atributos Visibles de la Forma

FUNCTION FUN_ALERTA_2BOTONES.

Esta función permite establecer una alerta con 2 botones personalizada, y retorna 1, 2 o 0. Descripción de Variables:

- pvarc2NombreAlerta Este parámetro recibe el nombre para la alerta, cuyos valores pueden ser: ALE_ATENCION, ALE_INFORMACION o ALE_ERROR.
- pvarc2MensajeAlerta: Este parámetro recibe el mensaje para la alerta;
- pvarc2Boton1Alerta: Este parámetro recibe el nombre del boton1;
- pvarc2Boton2Alerta: Este parámetro recibe el nombre del boton2;
- pvarc2TituloAlerta: Este parámetro recibe el título de la alerta
- InumbBanderaBoton: Esta variable obtiene el valor que retorna la alerta.

```

FUNCTION FUN_ALERTA_2BOTONES (
pvarc2NombreAlerta  VARCHAR2,
pvarc2TituloAlerta  VARCHAR2,
pvarc2MensajeAlerta VARCHAR2,
pvarc2Boton1Alerta  VARCHAR2,
pvarc2Boton2Alerta  VARCHAR2)
RETURN NUMBER IS lnumbBanderaBoton NUMBER;
BEGIN
    SET_ALERT_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, ALERT_MESSAGE_TEXT,
pvarc2MensajeAlerta);
    SET_ALERT_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, TITLE, pvarc2TituloAlerta);
    SET_ALERT_BUTTON_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, ALERT_BUTTON1, LABEL,
pvarc2Boton1Alerta);
    SET_ALERT_BUTTON_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, ALERT_BUTTON2, LABEL,
pvarc2Boton2Alerta);
    lnumbBanderaBoton := SHOW_ALERT (pvarc2NombreAlerta);

```

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

```
    IF lnumbBanderaBoton = ALERT_BUTTON1 THEN RETURN 1;
    ELSIF lnumbBanderaBoton = ALERT_BUTTON2 THEN RETURN 2;
    ELSE RETURN 0;
END IF;
END;
```

FUNCTION FUN_OBTENER_FECHA_LARGA.

Esta función permite obtener la fecha actual en el siguiente formato (01 DE ENERO DEL 2007) recibiendo como parámetro la fecha actual del sistema.

Descripción de Variables:

- lvarc2FechaLarga: Variable en la que se va concatenando la fecha larga;
- lvarc2Mes: Variable que almacena el número de mes;
- lvarc2Año: Variable que almacena el año.

```
FUNCTION FUN_OBTENER_FECHA_LARGA (pdatFechaCorta DATE)
RETURN VARCHAR2 IS
lvarc2FechaLarga VARCHAR2 (100);
lvarc2Mes VARCHAR2 (2);
lvarc2Año VARCHAR2 (4);
BEGIN
    lvarc2FechaLarga := TO_CHAR (pdatFechaCorta, 'Dy') || ', ';
    lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || TO_CHAR (pdatFechaCorta, 'DD') ||
' DE ';
    lvarc2Mes := TO_CHAR (pdatFechaCorta, 'MM');
    IF lvarc2Mes = '01' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'ENERO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '02' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'FEBRERO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '03' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'MARZO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '04' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'ABRIL ';
    ELSIF lvarc2Mes = '05' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'MAYO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '06' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'JUNIO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '07' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'JULIO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '08' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'AGOSTO ';
    ELSIF lvarc2Mes = '09' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'SEPTIEMBRE ';
    ELSIF lvarc2Mes = '10' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'OCTUBRE ';
    ELSIF lvarc2Mes = '11' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'NOVIEMBRE ';
    ELSIF lvarc2Mes = '12' THEN
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'DICIEMBRE ';
    END IF;
    lvarc2Año := TO_CHAR (pdatFechaCorta, 'YYYY');
    IF substr (lvarc2Año, 1, 1) = '2' THEN
```


SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

```
        lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'DEL ' || lvarc2Año;
ELSE
    lvarc2FechaLarga := lvarc2FechaLarga || 'DE ' || lvarc2Año;
END IF;
RETURN lvarc2FechaLarga;
END;
```

FUNCTION FUN_OBTENER_HORA_ACTUAL.

Esta función permite obtener la hora actual en el siguiente formato 21:30

Descripción de Variables:

- lvarc2Hora: Variable que almacenan las horas, en este caso en formato de 24 horas;
- lvarc2Minuto: Variable que almacenan los minutos;
- lvarc2HoraActual: Variable que almacena la hora tal como se va a mostrar.

```
FUNCTION FUN_OBTENER_HORA_ACTUAL RETURN VARCHAR2 IS
    lvarc2Hora VARCHAR2 (4);
    lvarc2Minuto VARCHAR2 (2);
    lvarc2HoraActual VARCHAR2 (10);

BEGIN
    lvarc2Hora := TO_CHAR (SYSDATE, 'HH24');
    lvarc2HoraActual := lvarc2HoraActual || ' ' || lvarc2Hora;
    lvarc2Minuto := TO_CHAR (SYSDATE, 'MI');
    lvarc2HoraActual := lvarc2HoraActual || ':' || lvarc2Minuto;
    RETURN lvarc2HoraActual;
END;
```

PROCEDURE PRO_ACCIONES_TOOLBAR

Este procedimiento permite determinar que botón ha sido seleccionado de la barra y le da asigna una acción.

Descripción de Variables:

- lvarc2NombreElemento: Esta variable sirve para recuperar el nombre del elemento seleccionado en la barra;
- lvarc2NombreBloqueElemento: Esta variable sirve para recuperar el nombre del bloque y el elemento seleccionado en la barra;
- InumbBanderaAlerta: Esta variable sirve para obtener el valor retornado de la alerta.

```
PROCEDURE PRO_ACCIONES_TOOLBAR IS
    lvarc2NombreElemento VARCHAR2 (30);
    lvarc2NombreBloqueElemento VARCHAR2 (60);
    InumbBanderaAlerta NUMBER;

BEGIN
    lvarc2NombreBloqueElemento := NAME_IN('SYSTEM.TRIGGER_ITEM');
    lvarc2NombreElemento := SUBSTR(lvarc2NombreBloqueElemento,
```

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

```
INSTR(lvarc2NombreBloqueElemento, '.') + 1);
IF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_GUARDAR') THEN
    lnumbBanderaAlerta := FUN_ALERTA_2BOTONES('ALE_INFORMACION'
    , 'Atención UTN', 'Desea Guardar Los Cambios', 'Sí', 'No');
    IF(lnumbBanderaAlerta = 1) THEN
        DO_KEY('COMMIT_FORM');
    END IF;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_IMPRIMIR') THEN
    DO_KEY('PRINT');
ELSIF (lvarc2NombreElemento = 'CMD_LIMPIAR_FORMA') THEN
    DO_KEY('CLEAR_FORM');
    :BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_FECHA :=
    FUN_OBTENER_FECHA_LARGA(SYSDATE);
    :BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_HORA :=
    FUN_OBTENER_HORA_ACTUAL();
    :BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_USUARIO:=
    get_application_property(USERNAME);
ELSIF (lvarc2NombreElemento = 'CMD_BUSCAR') THEN
    IF (name_in('SYSTEM.MODE') != 'ENTER-QUERY') THEN
        DO_KEY('ENTER_QUERY');
    ELSE
        DO_KEY('EXECUTE_QUERY');
    END IF;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_INSERTAR_REGISTRO') THEN
    CREATE_RECORD;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_BORRAR_REGISTRO') THEN
    lnumbBanderaAlerta :=
    FUN_ALERTA_2BOTONES('ALE_ATENCION', 'Atención UTN',
    'Desea Eliminar El Cliente', 'Aceptar', 'Cancelar');
    IF(lnumbBanderaAlerta = 1) THEN
        DELETE_RECORD;
    END IF;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_LIMPIAR_REGISTRO') THEN
    CLEAR_RECORD;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_PRIMER_REGISTRO') THEN
    FIRST_RECORD;
    ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_SIGUIENTE_REGISTRO') THEN
    NEXT_RECORD;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_ANTERIOR_REGISTRO') THEN
    PREVIOUS_RECORD;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_ULTIMO_REGISTRO') THEN
    LAST_RECORD;
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_LISTAR') THEN
    DO_KEY('LIST_VALUES');
ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_EDITAR') THEN
    DO_KEY('EDIT_FIELD');
    ELSIF(lvarc2NombreElemento = 'CMD_AYUDA') THEN
    show_keys;
ELSIF (lvarc2NombreElemento = 'CMD_SALIR') THEN
    lnumbBanderaAlerta :=
    FUN_ALERTA_2BOTONES('ALE_ATENCION', 'Atención
    UTN', 'Desea Salir De La Aplicación', 'Sí', 'No');
    IF(lnumbBanderaAlerta = 1) THEN
        DO_KEY('exit_form');
    END IF;
END IF;END;
```

PROCEDURE PRO INFORMACION OBJETO.

Este procedimiento permite obtener información de un objeto al pasar el mouse sobre él.

Descripción de Variables:

- varc2Objeto: Parámetro que almacena nombre de un objeto;
- varc2Informacion: Parámetro que almacena la información que va a aparecer al pasar el mouse.

PROCEDURE PRO INFORMACION OBJETO

(pvarc2Objeto VARCHAR2, pvarc2Informacion VARCHAR2) IS

BEGIN

```
    SET_ITEM_PROPERTY(pvarc2Objeto, TOOLTIP_TEXT, pvarc2Informacion);
    SET_ITEM_PROPERTY(pvarc2Objeto, TOOLTIP_FONT_SIZE, 800);
SET_ITEM_PROPERTY(pvarc2Objeto, TOOLTIP_FOREGROUND_COLOR,
'r0g50b0')
    SET_ITEM_PROPERTY(pvarc2Objeto, BACKGROUND_COLOR,
'r180g220b180');
```

END;

PROCEDURE PRO INFORMACION TOOLBAR.

Este procedimiento permite obtener información de cada uno de los objeto de la barra de herramientas al pasar el mouse.

PROCEDURE PRO INFORMACION TOOLBARIS

BEGIN

```
:BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_FECHA:= FUN_OBTENER_FECHA_LARGA(SYSDATE);
:BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_HORA:=FUN_OBTENER_HORA_ACTUAL();
:BLOQ_TOOLBAR.TXT_MOSTRAR_USUARIO:=
get_application_property(USERNAME);
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_SALIR', 'Salir');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_AYUDA', 'Ayuda');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_BUSCAR', 'Buscar');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_IMPRIMIR', 'Imprimir');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_LIMPIAR_FORMA', 'Limpiar Forma');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_LISTAR', 'Lista');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_EDITAR', 'Editar');
PRO_INFORMACION_OBJETO ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_GUARDAR', 'Guardar');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_INSERTAR_REGISTRO', 'Insertar Registro');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_LIMPIAR_REGISTRO', 'Limpiar Registro');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_BORRAR_REGISTRO', 'Borrar Registro');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_SIGUIENTE_REGISTRO', 'Registro Siguiente');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_ANTERIOR_REGISTRO', 'Registro Anterior');
PRO_INFORMACION_OBJETO
('BLOQ_TOOLBAR.CMD_PRIMER_REGISTRO', 'PrimerRegistro');
PRO_INFORMACION_OBJETO
```

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

```
        ('BLOQ_TOOLBAR.CMD_ULTIMO_REGISTRO','Ultimo Registro');  
    END;
```

PROCEDURE PRO ALERTA.

Este procedimiento permite establecer una alerta personalizada.

Descripción de Variables:

- pvarc2NombreAlerta: Este parámetro recibe el nombre para la alerta, cuyos valores pueden ser: ALE_ATENCION, ALE_INFORMACION, ALE_ERROR;
- pvarc2MensajeAlerta: Este parámetro recibe el mensaje para la alerta;
- pvarc2TituloAlerta: Este parámetro recibe el título de la alerta;
- lnumbBanderaBoton: Esta variable obtiene el valor que retorna la alerta.

```
PROCEDURE PRO_ALERTA(pvarc2NombreAlerta    VARCHAR2, pvarc2TituloAlerta  
VARCHAR2, pvarc2MensajeAlerta VARCHAR2)IS lnumbBanderaBoton NUMBER;  
BEGIN  
    SET_ALERT_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, ALERT_MESSAGE_TEXT,  
pvarc2MensajeAlerta);  
    SET_ALERT_PROPERTY (pvarc2NombreAlerta, TITLE, pvarc2TituloAlerta);  
    lnumbBanderaBoton := SHOW_ALERT (pvarc2NombreAlerta);  
END;
```

PROCEDURE PRO TITULO COLOR VENTANA.

Este procedimiento permite poner título a la ventana, además se define el color y se maximiza.

Descripción de Variables:

- pvarc2Nombre: Ventana Parámetro que recibe el nombre de la Ventana;
- pvarc2Titulo: Ventana Parámetro que recibe el título de la Ventana.

```
PROCEDURE PRO_TITULO_COLOR_VENTANA  
(pvarc2NombreVentana VARCHAR2, pvarc2TituloVentana VARCHAR2) IS  
BEGIN  
    PRO_VENTANA_CENTRADA('WINDOW1');  
    SET_WINDOW_PROPERTY('WINDOW1', WINDOW_STATE, MAXIMIZE);  
    SET_WINDOW_PROPERTY (pvarc2NombreVentana, TITLE,  
pvarc2TituloVentana || ' Form:(' ||  
get_application_property(CURRENT_FORM_NAME) || ')');  
    SET_WINDOW_PROPERTY (pvarc2NombreVentana, BACKGROUND_COLOR  
, 'r200g230b210');  
END;
```

PROCEDURE PRO VENTANA CENTRADA.

Este procedimiento permite centrar la ventana.

Descripción de Variables:

- pvarc2wiN: Parámetro que recibe el nombre de la ventana;

SISTEMA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO UTN

- lwinWinId: Variable que almacena el nombre de la ventana;
- lnumbWinX: Variable para la posición en x de la ventana;
- lnumbWinY: Variable para la posición en y de la ventana;
- lnumbWinW: Variable para el ancho de la ventana;
- lnumbWinH: Variable para el largo de la ventana;
- numbDisplayW: Variable para el ancho de la pantalla;
- lnumbDisplayH: Variable para el largo de la pantalla;
- lnumbHeightOffsett: Variable para el largo de la ventana.

```
PROCEDURE PRO_VENTANA_CENTRADA( pvarc2Win VARCHAR2 ) IS
lwinWinId  window;
lnumbWinX  NUMBER;
lnumbWinY  NUMBER;
lnumbWinW  NUMBER;
lnumbWinH  NUMBER;
lnumbDisplayW NUMBER;
lnumbDisplayH NUMBER;
lnumbHeightOffset NUMBER := 0;
BEGIN
IF Get_Application_Property(USER_INTERFACE)='MSWINDOWS' THEN
    lnumbHeightOffset := .05; -- inches;
END IF;
lwinWinId := FIND_WINDOW(pvarc2Win);
IF ID_NULL(lwinWinId) THENRETURN;
END IF;
lnumbDisplayH := TO_NUMBER(GET_APPLICATION_PROPERTY(DISPLAY_HEIGHT));
lnumbDisplayW := TO_NUMBER(GET_APPLICATION_PROPERTY(DISPLAY_WIDTH));
lnumbWinX := GET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, X_POS);
lnumbWinY := GET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, Y_POS);
lnumbWinW := GET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, WIDTH);
lnumbWinH := GET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, HEIGHT);
lnumbWinH := lnumbWinH+100;
IF( lnumbWinW>= lnumbDisplayW ) THEN lnumbWinX := 0;
ELSElnumbWinX := (lnumbDisplayW - lnumbWinW) / 2;
END IF;
IF (lnumbWinH >= lnumbDisplayH ) THEN lnumbWinY := 0;
ELSE lnumbWinY := (lnumbDisplayH - lnumbHeightOffset - lnumbWinH) / 2;
END IF;
SET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, X_POS, lnumbWinX-20);
SET_WINDOW_PROPERTY(lwinWinId, Y_POS, lnumbWinY-55);
SHOW_WINDOW(lwinWinId);
END;
```