

B. MANUAL TÉCNICO.

B.1. DICCIONARIO DE DATOS

NOMBRES DE LAS TABLAS DEL APLICATIVO

- CATÁLOGO
- PAGINAS
- EMPRESA
- REGISTRO_VISUALIZACION
- EMPRESARIAS
- PEDIDO
- PRODUCTO
- NOTAS_BODEGA
- SUBPEDIDO
- LINEAS_PEDIDO
- USUARIO

B.2. DESCRIPCIÓN DE LOS CAMPOS DE LAS TABLAS DEL APLICATIVO

B.2.1. NOMBRE DE LA TABLA: CATÁLOGO

Descripción: Almacena información del catálogo.

TABLA B.2.1.: Descripción de los campos de la Tabla: CATÁLOGO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract	Null	Descripción
1	NUMERO_CATALOGO	INTEGER		NOT NULL	Clave de identificación del catálogo
2	DESCRIPCION	VARCHAR	(200)	NOT NULL	Descripción del Catálogo
3	FECHA_INICIO	DATETIME	(200)	NOT NULL	Fecha en la el catálogo entre en vigencia.
4	FECHA_FIN	DATETIME		NOT NULL	Fecha de finalización de campaña
5	COMENTARIO	TEXT		NOT NULL	Comentario.
6	IMAGEN	LONGBLOB			Textura de la imagen del Catálogo
7	DIR	VARCHAR	(200)		Dirección de la imagen
8	NRO_DOWNLOAD	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Numero de descargas del documento pdf de catálogo
9	IP_DOWNLOAD	VARCHAR	(40)	NOT NULL	IP desde donde se realizó la descarga
10	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	Estado del catálogo

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT pk_NUMERO_CATALOGO PRIMARY KEY (NUMERO_CATALOGO)

B.2.2. NOMBRE DE LA TABLA: PAGINAS

Descripción:

TABLA B2.2.: Descripción de los campos de la Tabla: PAGINAS

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	NUMERO_PAGINA	INTEGER		NOT NULL	
2	NUMERO_CATALOGO	INTEGER	(40)		
3	NUMERO_PRODUCTO	VARCHAR		NOT NULL	
4	NUMERO_PAGINAB	INTEGER		NOT NULL	
5	DESCRIPCION	VARCHAR	(250)	NOT NULL	
6	IMAGEN	LONGBLOB		NOT NULL	
7	DIR	INTEGER	(200)		
8	NRO_VISITAS	INTEGER		NOT NULL	
9	NRO_AMPLIACIONES	INTEGER			
10	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT pk_NUMERO_PAGINA PRIMARY KEY (NUMERO_PAGINA)

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT fk_NUMERO_CATALOGO FOREIGN KEY (NUMERO_CATALOGO) REFERENCES producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT fk_CODIGO_PRODUCTO FOREIGN KEY (CODIGO_PRODUCTO) REFERENCES producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.

B.2.3. NOMBRE DE LA TABLA: EMPRESA

Descripción: Almacena la información de tiempos de operación asociadas a un producto.

TABLA B.2.3: Descripción de los campos de la Tabla: EMPRESA

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	RUC_EMPRESA	VARCHAR	(15)	NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	RAZON_SOCIAL	VARCHAR	(200)	NOT NULL	Identificador del proceso.
3	MISION	VARCHAR	(500)	NOT NULL	Identificador del Producto.
4	VISION	VARCHAR	(500)	NOT NULL	Secuencia del Proceso
5	LEMA	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
6	COMENTARIO	VARCHAR	(500)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
7	DIRECCION	VARCHAR	(250)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
8	TELEFONOS	double precision	(250)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
9	EMAIL	double precision	(40)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
10	URL	double precision	(500)	NOT NULL	Tiempo cronometrado.
11	IVA_P	double precision		NOT NULL	Tiempo cronometrado.
12	ESTADO	double precision		NOT NULL	Tiempo cronometrado.

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT pk_RUC_EMPRESA PRIMARY KEY (RUC_EMPRESA).

B.2.3.NOMBRE DE LA TABLA: REGISTRO_VISUALIZACIÓN

Descripción: Almacena los detalles de órdenes de producción.

TABLA B.2.3.: Descripción de los campos de la Tabla: REGISTRO_VIZUALIZACION

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	CODIGO	INTEGER		NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	NUMERO_PAGINA	INTEGER		NOT NULL	Id de orden de producción.
3	CODIGO_USUARIO	INTEGER			Código de producto a producir.
4	FECHA_INICIO	TIMESTAMP		NOT NULL	Cantidad de producto a producir.
5	FECHA_FIN	TIMESTAMP		NOT NULL	Cantidad de producto cortado.
6	IP_CONEXION	VARCHAR	(400)		Comentario al detalle opcional.
7	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	Valor por predeterminado True.

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT pk_CODIGO PRIMARY KEY (CODIGO).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT NUMERO_PAGINA FOREIGN KEY (NUMERO_PAGINA) REFERENCES orden_produccion (id_orden_produccion) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT CODIGO_USUARIO FOREIGN KEY (CODIGO_USUARIO) REFERENCES producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.

B.2.4.NOMBRE DE LA TABLA: EMPRESARIA

Descripción: Almacena los detalles de requisición de material.

TABLA B.2.4.: Descripción de los campos de la Tabla: EMPRESARIA

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	CODIGO_EMPRESARIA	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	CODIGO_EMPRESARIA1	VARCHAR	(40)		Identificador de la Requisición.
3	CODIGO	INTEGER			Código identificador del producto.
4	EMAIL	VARCHAR	(200)	NOT NULL	Cantidad de producto entregado en requisición.
5	RAZON_SOCIAL	VARCHAR	(200)	NOT NULL	Costo de producto.
6	RUC	VARCHAR	(13)	NOT NULL	Estado de la fila para eliminación lógica.
7	TELEFONO1	VARCHAR	(15)		Nombre del usuario que accede al Sistema.
8	TELEFONO2	VARCHAR	(15)		
9	CELULAR	VARCHAR	(15)	NOT NULL	
10	ESTADO_CIVIL	VARCHAR	(40)		
11	NACIONALIDAD	VARCHAR	(40)		
12	FECHA_NACIMIENTO	DATE		NOT NULL	
13	DIRECCION	VARCHAR	(200)	NOT NULL	
14	PROVINCIA	VARCHAR	(40)	NOT NULL	
15	CIUDAD	VARCHAR	(100)	NOT NULL	
16	FECHA_INSCRIPCION	DATE		NOT NULL	
17	CLAVE	VARCHAR	(200)	NOT NULL	

18	TIPO	INTEGER		NOT NULL	
19	DESCUENTO	DOUBLE		NOT NULL	
20	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	
21	RECNUM	INTEGER	(20)	NOT NULL	

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO_EMPRESARIA PRIMARY KEY (CODIGO_EMPRESARIA).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT CODIGO_EMPRESARIA1 FOREIGN KEY (CODIGO_EMPRESARIA1) REFERENCES producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT CODIGO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES requisicion (id_requisicion) MATCH SIMPLE.

B.2.5.NOMBRE DE LA TABLA: PEDIDO

Descripción: Almacena los detalles de transferencia.

TABLA B.2.5.: Descripción de los campos de la Tabla: PEDIDO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Crc.	Null	Descripción
1	CODIGO_PEDIDO	BIGINT		NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	CODIGO_EMPRESARIA	VARCHAR	(40)		Id de transferencia.
3	TIPODOC	INTEGER		NOT NULL	Cantidad de producto a transferir.
4	FECHA	DATE		NOT NULL	Código de producto a transferir.
5	COMENTARIO	TEXT			Costo de producto.
6	DESCUENTO_P	DOUBLE		NOT NULL	Estado de la fila para eliminación lógica True.
7	SUBTOTAL	DOUBLE		NOT NULL	Nombre del usuario que accede al Sistema.
8	DESCUENTO_D	DOUBLE		NOT NULL	
9	IVA	DOUBLE		NOT NULL	
10	TOTAL	DOUBLE		NOT NULL	
11	DETALLE_DEPOSITO	VARCHAR	(500)		
12	ESTADO	INTEGER			

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO_PEDIDO PRIMARY KEY (CODIGO_PEDIDO).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT CODIGO_EMPRESARIA FOREIGN KEY (CODIGO_EMPRESARIA) REFERENCES producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.

B.2.6.NOMBRE DE LA TABLA: PRODUCTO

Descripción: Almacena la información del talento humano.

TABLA B.2.6: Descripción de los campos de la Tabla: PRODUCTO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	CODIGO	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Código del empleado.
2	CODIGO_ALTERNATIVO	VARCHAR	(40)		Id de registro al registro biométrico.
3	NOMBRE	VARCHAR	(200)	NOT NULL	Cedula de identidad o ruc.
4	NOMBRE_CORTO	VARCHAR	(40)		Nombre y apellidos del empleado
5	UNIDAD	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Dirección domicilio.
6	PRECIO	DOUBLE		NOT NULL	Número telefónico convencional.
7	FECHA_CREACION	TIMESTAMP		NOT NULL	Número telefónico convencional alternativo.
8	FOTOGRAFIA	LOB			Número telefónico celular.
9	DIR	VARCHAR	(200)		Dirección de correo electrónico
10	OFERTA	BOOL		NOT NULL	Detalles de notificaciones en caso de emergencia.
11	STOCK	INTEGER		NOT NULL	Descripción de la cuenta que el empleado mantiene en una institución financiera.
12	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	Tipo de cuenta que el empleado mantiene en una institución financiera.

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO PRIMARY KEY (CODIGO).

B.2.7.NOMBRE DE LA TABLA: NOTAS_BODEGA

Descripción: Almacena la información de la calificación del talento humano por manejo de maquinaria.

TABLA B.2.7.: Descripción de los campos de la Tabla: NOTAS_BODEGA

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Crct.	Null	Descripción
1	CODIGO_NOTA	INTEGER		NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	CODIGO_USUARIO	INTEGER			Referencia al id de la maquinaria
3	CODIGO_PEDIDO	BIGINT	(400)		Detalles y observaciones en la calificación.
4	FECHA_NOTA	TIMESTAMP		NOT NULL	Valoración numérica del manejo del tipo de maquinaria.
5	COMENTARIO	VARCHAR		NOT NULL	Valoración en % de la eficiencia en el manejo de esa maquinaria.
6	DIR_ANEXO	VARCHAR	(20)	NOT NULL	Código del empleado al cual se hace la valoración.
7	TIPO	INTEGER	(40)	NOT NULL	Nombre del usuario que accede al Sistema.
8	ESTAFO	INTEGER		NOT NULL	Estado de la fila para eliminación lógica.

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO_NOTA PRIMARY KEY (CODIGO_NOTA).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT CODIGO_USUARIO FOREIGN KEY (CODIGO_USUARIO) REFERENCES empleado (codigo_empleado) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT CODIGO_PEDIDO FOREIGN KEY (CODIGO_PEDIDO) REFERENCES grupo_maquina (id_grupo_maquina) MATCH SIMPLE.

B.2.8.NOMBRE DE LA TABLA: SUBPEDIDO

Descripción: Almacena la información referente a la empresa.

TABLA B.2.8.: Descripción de los campos de la Tabla: SUBPEDIDO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Caract.	Null	Descripción
1	CODIGO_SPEDIDO	BIGINT		NOT NULL	Código de identificación de la empresa
2	TIPODOC	INTEGER		NOT NULL	Razón social o nombre de la empresa
4	COMENTARIO	TEXT			Opcional descripción de la empresa
5	DESCUENTO_P	DOUBLE		NOT NULL	Mascara de entrada de codificación de productos
6	SUBTOTAL	DOUBLE		NOT NULL	Dirección lógica del icono de la aplicación.
7	DESCUENTO_IVA	DOUBLE		NOT NULL	Dirección lógica de la imagen de la aplicación.
8	TOTAL	DOUBLE		NOT NULL	Nombre del usuario que accede al Sistema.
9	ESTADO	INTEGER			Estado de la fila para
10	CODIGO_PEDIDO	BIGINT			
11	CODIGO_EMPRESARIA	VARCHAR	(40)		

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO_SPEDIDO PRIMARY KEY (CODIGO_SPEDIDO).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT CODIGO_PEDIDO FOREIGN KEY (CODIGO_PEDIDO) REFERENCES empleado (codigo_empleado) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT CODIGO_EMPRESARIA FOREIGN KEY (EMPRESARIA) REFERENCES grupo_maquina (id_grupo_maquina) MATCH SIMPLE.

B.2.9.NOMBRE DE LA TABLA: LINEAS_PEDIDO

Descripción: Almacena información técnica de medidas y proporciones de la formulación del producto.

TABLA B.2.9.: Descripción de los campos de la Tabla: LINEAS_PEDIDO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Crc.	Null	Descripción
1	RECNUM	INTEGER	(100)	NOT NULL	Identificador único de la tabla.
2	PRECIO	NUMERIC		NOT NULL	Código de producto al cual pertenece la proporción o medida.
3	CANTIDAD	INTEGER		NOT NULL	Nombre abreviado de la medida.
4	STOTAL	DOUBLE		NOT NULL	Descripción específica de la proporción o medida.
5	TIPO	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Unidad en la que se mide.
6	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	Valoración numérica en base a la unidad
8	CODIGO	VARCHAR	(40)		Nombre del usuario que accede al Sistema.
9	CODIGO_SPEDIDO	BIGINT			Estado de la fila para

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT RECNUM PRIMARY KEY (RECNUM).

Claves Foráneas:

- CONSTRAINT CODIGO FOREIGN KEY (CODIGO) REFERENCES formula_producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.
- CONSTRAINT CODIGO_SPEDIDO FOREIGN KEY (CODIGO_SPEDIDO) REFERENCES formula_producto (codigo_producto) MATCH SIMPLE.

B.2.10.NOMBRE DE LA TABLA: USUARIO

Descripción: Almacena información técnica y financiera de la elaboración del producto.

TABLA B.2.10.: Descripción de los campos de la Tabla: USUARIO

# Fila	Nombre campo	Tipo Dato	#Crc.	Null	Descripción
1	CODIGO_USUARIO	INTEGER		NOT NULL	Clave de tabla código de producto.
2	NOMBRE	VARCHAR	(100)	NOT NULL	Fecha de formulación
3	CONTRASEÑA	VARCHAR	(50)	NOT NULL	Estatus de la formulación.
4	EMAIL	VARCHAR	(210)	NOT NULL	Descripción técnica del producto para el proceso
5	TIPO_USUARIO	INTEGER		NOT NULL	Observaciones en la realización
6	FECHA_REGISTRO	TIMESTAMP		NOT NULL	Detalles de costuras en confección
7	IP_REGISTRO	VARCHAR	(40)	NOT NULL	Composición final del producto.
8	ESTADO	INTEGER		NOT NULL	Dirección lógica imagen 1.

Fuente: Propia

Clave Primaria:

- CONSTRAINT CODIGO_USUARIO PRIMARY KEY (CODIGO_USUARIO).