

SIGPRE – Sistema de Gestión Presupuestaria

Plan de Integración

Histórico de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
10/1/2009	1.0	Borrador	Roberto López Hinojosa
11/3/2009	1.1	Plan de integración	Roberto López Hinojosa

Tabla de Contenidos

<i>Histórico de Revisiones</i>	<i>ii</i>
<i>Tabla de Contenidos</i>	<i>iii</i>
1 <i>Introducción</i>	4
1.1 Propósito	4
1.2 Alcance	4
1.3 Referencias	4
2 <i>Subsistemas</i>	4
3 <i>Integraciones</i>	5
3.1 Integración Uno	5
3.2 Integración Dos	5
3.3 Integración Tres	6

1 Introducción

1.1 Propósito

El presente documento describe el Plan de Integración de los componentes de software del Sistema de Gestión Presupuestaria.

1.2 Alcance

Este plan de integración aplica a todos los componentes necesarios para registrar, modificar la proforma presupuestaria y registrar las transacciones presupuestarias durante el proceso de ejecución presupuestaria.

1.3 Referencias

- Plan de Iteración

2 Subsistemas

Subsistema	Proceso	Componentes
Administración	Gestión general del sistema	Mensajes Bitácora Errores Secuencias Utilidades Texto
Organizacional	Registro de datos básicos de organización, empresa	Empresa Organizaciones Organizaciones Internas
Planificación Estratégica	Registro de Plan estratégico Registro de Tablero de Comando	Misión Visión Tablero de Comando Indicadores Metas Objetivos Estratégicos Estrategias
Gestión de Proyectos	Registro de Tipos de proyectos Fases estándar Actividades estándar	Tipos de Proyectos Fases estándar Actividades Estándar
Catálogo de Ítems Presupuestarios	Catálogo de ítems presupuestarios	Ítem Presupuestario Categoría de ítems presupuestarios
Gestión Presupuestaria	Registro de requerimientos Registro de Presupuesto de Ingresos	Requerimientos por actividad Ingresos

Básicamente, la integración del sistema incluye los siguientes pasos:

- Generación de las tablas en la base de datos
- Creación de los paquetes de bases de datos
- Creación y compilación de librerías de objetos
- Creación y compilación de librerías PLSQL

- Creación y compilación de las formas ,
- Inicialización de la base de datos,
- Transferir los fuentes hacia el servidor de aplicaciones
- Compilación en la plataforma del servidor de aplicaciones
- Ejecución de las pruebas.

3 Integraciones

3.1 Integración Uno

La primera integración nos permitirá establecer la siguiente funcionalidad básica:

Caso de Uso	Funcionalidad
Mantenimiento de Empresa	Registro de empresa
Mantenimiento de Organizaciones Internas	Organizaciones correspondientes a la empresa
Mantenimiento de Plan de Cuentas Contables	Plan de cuentas
Mantenimiento de Dimensiones	Dimensiones contables
Registro de Cuentas contables	Cuentas contables
Validar Dimensiones	Validación de dimensiones

Subsistema	Proceso	Componentes
Organizacional	Registro de Datos básicos	PCK_ORGANIZACIONES-INTERNAS PCK_EMPRESAS PCK_DIMENSIONES PCK_CUENTAS_CONTABLES SIGORG.PLL SIGORG.OLB
Administración	Manejo de mensajes de error , opciones de menú, bitácora de errores, secuenciales	PCK_BITACORA_ERRORES PCK_ERROR PCK_SECUENCIAS PCK_TMENSAJES PCK_UTILIDADES_TEXTO SIGADMIN.PLL SIGADMIN.OLB

3.2 Integración Dos

La segunda integración nos permitirá establecer la siguiente funcionalidad básica:

Caso de Uso	Funcionalidad
Registro de Fines	Registro de Visión, objetivos estratégicos
Registro de Métodos	Registro de Misión, estrategias
Mantenimiento de Tablero de comando	Creación de tableros de comando

Subsistema	Proceso	Componentes
Planificación Estratégica	Registro de Plan estratégico Registro de Tablero de Comando	PCK_TFASES PCK_TFINES PCK_TMETODOS PCK_TMETRICAS PCK_TPERSPECTIVAS PCK_TPLANES
Gestión de Proyectos	Registro de Tipos de proyectos Fases estándar Actividades estándar	PCK_TPROYECTOS PCK_TPROYECTOS_FINES_METODOS PCK_TTIPOS_PROYECTOS PCK_FASES PCK_TAREAS PCK_PROYECTOS_ESTANDAR SIGPRO.PLL SOGPRO.OLB

3.3 Integración Tres

La segunda integración nos permitirá establecer la siguiente funcionalidad básica:

Certificación Presupuestaria	
Registro de Comprometimiento	Transacción que define el comprometimiento
Registro de Ejecución	Transacción que debita del valor presupuestado
Registro de requerimientos de personal	Transacción de requerimientos
Registro de requerimientos de inventarios y servicios	Transacción de requerimientos por cada actividad dentro de un proyecto
Registro de presupuesto de Ingresos	Transacción que registra el presupuesto de Ingresos
Abrir períodos presupuestario	Apertura de periodo presupuestario
Cerrar Período Presupuestario	Cierre de periodo presupuestario
Modificar proforma	Transacción de modificación

Subsistema	Proceso	Componentes
Catálogo de Ítems Presupuestarios	Catálogo de ítems presupuestarios	PCK_BALANCE_PRESUPUESTO PCK_ESTADOS_PRESUPUESTO PCK_PERIODOS_PRESUPUESTARIOS PCK_PRESUPUESTO_ORDENES PCK_PRESUPUESTO_PROYECTOS PCK_TBALANCE_PRESUP_DIM PCK_TCATEGORIAS_ITEMS_PRE SIGPRE.PLL SIGPRE.OLB
Gestión Presupuestaria	Registro de requerimientos Registro de Presupuesto de Ingresos	PCK_TRANSACCION_PRESUPUESTARIA PCK_TCUENTAS_FINANCIAMIENTO PCK_TITEMS_PRESUPUESTO PCK_TPERIODOS_PRESUPUESTARIOS PCK_TRANSACCIONES_PRESUP_DET PCK_TRANSACCIONES_PRESUPUESTO PCK_VPERIODOS_PRESUPUESTARIOS