

# **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> |
| <b>1</b> <i>Introducción</i>   | <b>4</b>   |
| 1.1 Propósito                  | 4          |
| 1.2 Alcance                    | 4          |
| 1.3 Referencias                | 4          |
| <b>2</b> <i>Subsistemas</i>    | <b>4</b>   |
| <b>3</b> <i>Integraciones</i>  | <b>5</b>   |
| 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<br>Bitácora Errores<br>Secuencias<br>Utilidades Texto  |
| Organizacional                    | Registro de datos básicos de organización, empresa                       | Empresa<br>Organizaciones<br>Organizaciones Internas  |
| Planificación Estratégica         | Registro de Plan estratégico<br>Registro de Tablero de Comando           | Misión<br>Visión<br>Tablero de Comando<br>Indicadores<br>Metas<br>Objetivos Estratégicos<br>Estrategias |
| Gestión de Proyectos              | Registro de Tipos de proyectos<br>Fases estándar<br>Actividades estándar | Tipos de Proyectos<br>Fases estándar<br>Actividades Estándar  |
| Catálogo de Ítems Presupuestarios | Catálogo de ítems presupuestarios  | Ítem Presupuestario<br>Categoría de ítems presupuestarios   |
| Gestión Presupuestaria            | Registro de requerimientos<br>Registro de Presupuesto de Ingresos        | Requerimientos por actividad<br>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  |
|-----------------------|---|--|
| <b>Organizacional</b> | Registro de Datos básicos   | PCK_ORGANIZACIONES-INTERNAS<br>PCK_EMPRESAS<br>PCK_DIMENSIONES<br>PCK_CUENTAS_CONTABLES<br>SIGORG.PLL<br>SIGORG.OLB          |
| <b>Administración</b> | Manejo de mensajes de error , opciones de menú, bitácora de errores, secuenciales | PCK_BITACORA_ERRORES<br>PCK_ERROR<br>PCK_SECUENCIAS<br>PCK_TMENSAJES<br>PCK_UTILIDADES_TEXTO<br>SIGADMIN.PLL<br>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  |
|----------------------------------|--|--|
| <b>Planificación Estratégica</b> | Registro de Plan estratégico<br>Registro de Tablero de Comando           | PCK_TFASES<br>PCK_TFINES<br>PCK_TMETODOS<br>PCK_TMETRICAS<br>PCK_TPERSPECTIVAS<br>PCK_TPLANES  |
| <b>Gestión de Proyectos</b>      | Registro de Tipos de proyectos<br>Fases estándar<br>Actividades estándar | PCK_TPROYECTOS<br>PCK_TPROYECTOS_FINES_METODOS<br>PCK_TTIPOS_PROYECTOS PCK_FASES<br>PCK_TAREAS<br>PCK_PROYECTOS_ESTANDAR<br>SIGPRO.PLL<br>SOGPRO.OLB |

### 3.3 Integración Tres

La segunda integración nos permitirá establecer la siguiente funcionalidad básica:

| <b>Certificación Presupuestaria</b>                   |  |
|---|--|
| 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  |
|--|---|--|
| <b>Catálogo de Ítems Presupuestarios</b> | Catálogo de ítems presupuestarios                                 | PCK_BALANCE_PRESUPUESTO<br>PCK_ESTADOS_PRESUPUESTO<br>PCK_PERIODOS_PRESUPUESTARIOS<br>PCK_PRESUPUESTO_ORDENES<br>PCK_PRESUPUESTO_PROYECTOS<br>PCK_TBALANCE_PRESUP_DIM<br>PCK_TCATEGORIAS_ITEMS_PRE<br>SIGPRE.PLL<br>SIGPRE.OLB |
| <b>Gestión Presupuestaria</b>            | Registro de requerimientos<br>Registro de Presupuesto de Ingresos | PCK_TRANSACCION_PRESUPUESTARIA<br>PCK_TCUENTAS_FINANCIAMIENTO<br>PCK_TITEMS_PRESUPUESTO<br>PCK_TPERIODOS_PRESUPUESTARIOS<br>PCK_TRANSACCIONES_PRESUP_DET<br>PCK_TRANSACCIONES_PRESUPUESTO<br>PCK_VPERIODOS_PRESUPUESTARIOS     |