

SIGPRE – Sistema de Gestión Presupuestaria

Especificaciones Suplementarias

Histórico de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
1/9/2008	1.0	Generación de especificaciones suplementarias	Roberto López Hinojosa
3/11/2008	1.0	Agregación de plataforma, licenciamiento e interfaces	Roberto López Hinojosa

Tabla de Contenidos

<i>Histórico de Revisiones</i>	<i>ii</i>
<i>Tabla de Contenidos</i>	<i>iii</i>
1 Introducción	5
1.1 Propósito	5
1.2 Alcance	5
1.3 Guía General de Artefactos	¡Error! Marcador no definido.
2 Funcionalidad	5
2.1 Acceso Web RIA	5
2.2 Acceso Desktop RIA	¡Error! Marcador no definido.
3 Usabilidad	5
3.1 Compatibilidad con Windows	5
3.2 Compatibilidad con Browsers	5
3.3 Compatibilidad con Linux	5
4 Confiabilidad	6
4.1 Disponibilidad	6
5 Desempeño	6
5.1 Usuarios simultáneos	6
6 Soporte	6
6.1 Actualización	6
7 Restricciones de Diseño	6
7.1 Base de datos	6
7.2 Lenguaje de Programación	6
7.3 Front-End	6
7.4 Reportes	6
8 Interfaces	7
8.1 Interfaces de Software	7
8.2 Software Interfaces	7
9 Licenciamiento	<i>¡Error! Marcador no definido.</i>

10 *Derechos reservados* _____ ¡Error! Marcador no definido.

1 Introducción

1.1 Propósito

El propósito del documento es definir los requerimientos del Sistema de Gestión Presupuestaria. Estas especificaciones suplementarias listan los requerimientos que aun no han sido capturados como casos de uso. Las especificaciones suplementarias mas el modelo de casos de uso capturan el conjunto completo de requerimientos del sistema

1.2 Alcance

Este documento se aplica las especificaciones suplementarias del proyecto Sistema de Gestión Presupuestaria

2 Funcionalidad

2.1 Acceso Web

La funcionalidad del sistema estará disponible a través de un browser. Se requiere la instalación de Oracle JInitiator en el equipo cliente

3 Usabilidad

3.1 Compatibilidad con Windows

Flash Player 10 es compatible con las diferentes versiones de Windows

3.2 Compatibilidad con Browsers

El sistema puede ejecutarse sobre MS Internet Explorer, Mozilla Fire Fox, o cualquier otro navegados compatible con Flash Player.

3.3 Compatibilidad con Linux

El sistema puede ejecutarse desde browsers en el sistema operativo Linux, sin embargo, Oracle Jinitiator no está disponible para Linux.

En ese caso, es recomendable configurar el acceso al servidor de aplicaciones mediante Sun JPI.

4 Confiabilidad

4.1 Disponibilidad

El sistema, instalado en el servidor de aplicaciones, debe estar disponible 24 horas al día, 7 días de la semana

5 Desempeño

5.1 Usuarios simultáneos

El servidor de aplicaciones soportará, para el caso específico del sistema SIGPRE, conexiones de 4 a 20 usuarios simultáneos

6 Soporte

6.1 Actualización

Al ser desarrollado en Oracle Forms, las actualizaciones del sistema se realizarán en el servidor de aplicaciones.

7 Restricciones de Diseño

7.1 Base de datos

El sistema será diseñado sobre plataforma Oracle 10g. Los diseños de bases de datos deberán ser desarrollados en Oracle Designer para aprovechar las ventajas que ésta herramienta ofrece.

7.2 Lenguaje de Programación

La plataforma Oracle proporciona el lenguaje PL/SQL para el desarrollo de aplicaciones para bases de datos.

7.3 Front-End

Oracle Forms es la herramienta que se utilizará para el desarrollo del sistema SIGPRE

7.4 Reportes

Los reportes del sistema SIGPRE serán desarrollados en Oracle Discoverer

8 Interfaces

8.1 Interfaces de Software

Básicamente las interfaces hacia otros programas deberán realizarse utilizando tablas intermedias y los programas PL/SQL necesarios. Hay que tener en cuenta que en ningún caso se podrán utilizar triggers o programas que afecten directamente la estructura o funcionamiento de los sistemas involucrados. Se usaran las estructuras intermedias intercambio de datos entre programas.

8.2 Software Interfaces

Se debe considerar lo expuesto en el Documento de arquitectura del sistema SIGPRE para el despliegue de la aplicaciones sobre el servidor de aplicaciones de Oracle