image001SinSlogan

Documento Diseño

Automatización proceso de generación de Informes AR

1 Documentos de Requerimiento Asociados 3

1.1 Requerimiento Usuario Asociado 3

1.2 Requerimiento Sistema Asociado 3

2 Diseño Funcional 3

2.1 Proceso de Negocio 3

2.1.1 Situación Actual 3

2.1.2 Situación Propuesta 3

2.2 Casos de Uso 3

2.3 Experiencia del Usuario 3

2.3.1 Flujo de Navegación 3

2.3.2 Prototipo de Pantalla 3

3 Diseño de Sistema 4

3.1 Modelo Datos 4

3.1.1 Modelo Conceptual 4

3.1.2 Modelo Físico 4

3.1.3 Script 4

3.2 Arquitectura de la Aplicación 4

3.2.1 Diagrama de Flujo de Datos 4

3.2.2 Diagrama de Servicios (si aplica) 4

3.2.3 Diagrama de Redes (si aplica) 4

3.2.4 Plataformas 5

3.2.5 Lenguajes y Frameworks 5

3.2.6 IDEs 5

3.2.7 Diagrama de Componentes y Despliegue 5

3.2.8 Modelo UML de clases 5

3.2.9 Diagrama UML de actividad 5

3.2.10 Diagrama UML de estados 5

3.2.11 Diagrama UML de componentes 5

3.2.12 Recursos Externos de la Aplicación 5

3.3 Web Services 5

3.4 Seguridad y Acceso 5

3.4.1 Seguridad Páginas Web 5

3.4.2 Seguridad Servicios Web 5

3.4.3 Tipos de Acceso 6

3.4.4 Tipos de Usuarios 6

3.4.5 Roles de Usuarios 6

3.4.6 Seguridad Física 6

3.5 aspecto de telecomunicaciones y conectividad necesarias. 6

4 Información del Documento 6

# Documentos de Requerimiento Asociados

## Requerimiento Usuario Asociado

[Traer solo el Título del Requerimiento de Usuario Asociado del Documento de]

## **Requerimiento R1 Proceso automático de generación de archivo SVI\_Producción\_AAAAMM\_Vn.xls**

## **Requerimiento R2 Reproceso de proceso.**

## **Requerimiento R3 Formato del archivo.**

## Requerimiento Sistema Asociado

**Requerimiento R1 Proceso automático de generación de archivo SVI\_Producción\_AAAAMM\_Vn.xls**

**Requerimiento R2 Reproceso de proceso.**

**Requerimiento R3 Formato del Archivo.**

# Diseño Funcional.

## Proceso de Negocio

### Situación Actual

Actualmente el proceso de generación de informes AR es un proceso manual el cual es ejecutado por el área de sistemas a pedido del área de operaciones. Este proceso es ejecutado en un PC desde el cual se ejecutan diversos procedimientos y/o programas ( \*.bat, query y macro ) accediendo a datos locales y datos de producción. Lo anterior con lleva un riesgo operacional y de seguridad.

### Situación Propuesta

Automatizar el proceso de generación de informes AR a través del desarrollo de una aplicación java, la cual orquestará los procedimientos y/o programas ejecutados actualmente de manera manual.

## Casos de Uso

Proveedor

## Experiencia del Usuario

### Flujo de Navegación

[Agregar flujo de Navegación de pantallas]

**Proveedor**

### Prototipo de Pantalla

[Incluir los prototipos de pantalla a utilizar]

**Proveedor**

# Diseño de Sistema

[Esta sección describe la solución técnica que se desarrollará, la que se dividirá en las siguientes secciones.]

## Modelo Datos

[En esta sección agregar los nuevos objetos (no sólo tablas) de base de datos que se crearán o modificarán. Incluir en los modelos, con otro color, objetos preexistentes no modificados para una mayor compresión]

**Proveedor**

Descripción General:

[Explique acá a grandes rasgos cual será el cambio en la BD]

### Modelo Conceptual

Presentar el modelo conceptual utilizado en la solución desarrollada,

**Proveedor**

### Modelo Físico

Presentar el modelo físico utilizado en la solución desarrollada.

**Proveedor**

### Script

[Agregue acá script especiales que deban ser ejecutados para llegar a una solución], proveedor.

## Arquitectura de la Aplicación

[Esta sección pone el foco en el diseño interno de la aplicación.]

### Diagrama de Flujo de Datos

[Incorporar un diagrama que describa como fluyen los datos en los componentes del sistema.]

**Proveedor.**

### Diagrama de Servicios (si aplica)

[Incorporar un diagrama que describa como se conecta la aplicación a servicios que están directamente relacionados con ella, este indicando parámetros de entrada y salida, tipo de comunicación (HTTP/S request, SOAP, REST, otro) y formato de intercambio (xml, json, otro)]

**Proveedor**

### Diagrama de Redes (si aplica)

No aplica.

### Plataformas

[Indicar elementos de la plataforma en donde se correrá la solución: OAS 10g, WL 11g, SOA, otros.] Oracle Database 12g.

### Lenguajes y Frameworks

[Incluir lenguajes, librerías y frameworks]

**Proveedor**;

ejemplo java.

### IDEs

[Versiones de IDEs a utilizar].

**Proveedor**,

Describirversión de sql developer utilizada

### Diagrama de Componentes y Despliegue

[Describir tipos de artefactos a desplegar, servidores físicos donde se desplegarán los componentes, contenedores, DdataSources, clusters de aplicación, instancias de bases de datos, Jobs, shells y otros.]

### Modelo UML de clases

**Proveedor**

### Diagrama UML de actividad

**Proveedor**

### Diagrama UML de estados

**Proveedor**

### Diagrama UML de componentes

[Nota: aunque no se exige una notación específica para este diagrama se sugiere utilizar una notación basada en UML.]

**Proveedor**

### Recursos Externos de la Aplicación

No aplica

## Web Services

No aplica

## Seguridad y Acceso

### Seguridad Páginas Web

[Describir integración con SSO]

### Seguridad Servicios Web

No aplica.

### Tipos de Acceso

[Describir tipos de acceso: Internet, Extranet, Intranet. Describir ubicación en Portal y menús a usar o crear.]

### Tipos de Usuarios

[Describir el tipo de usuarios que se perfilaran: Empleados, clientes, corredores, etc.]

### Roles de Usuarios

[Describir él o los arboles de roles de usuarios. Describir los grupos OID a utilizar y especificar si son nuevos o no. Indicar la relación con menús de portal.]

### Seguridad Física

No aplica

## aspecto de telecomunicaciones y conectividad necesarias.

# Información del Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DATOS DEL DOCUMENTO | | | |
| Revisado por Sponsor: | Nombre - Cargo | Fecha de Revisión: |  |
| Revisado por Usuario Encargado: | Nombre - Cargo | Fecha de Revisión: |  |
| Revisado SG Sistema: | Nombre - Cargo | Fecha de Revisión: |  |
| Revisado Dueño de Activo | Nombre – Cargo | Fecha de Revisión: |  |
| Jefe de Proyecto: | Nombre – Cargo | Fecha de Revisión: |  |
| Autor: | Nombre - Cargo | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Autor | Revisado por | Comentarios/modificaciones |
| 1.0 | 14/01/2013 | Rodrigo Lopez | Jorge Cañón J. | Versión original |
| 1.1 | 20/02/2013 | Jorge Guzmán A. | Jorge Cañón J. | Incorpora diagramas UML y Firma y fusionar con docto control de cambios |
| 1.2 | 30-06-2014 | PMO | PMO | Cambio de Logo |
| 1.3 | 11-11-2014 | Rodrigo Gajardo | Jorge Cañon | Modificación títulos y descripciones en punto 1, Antecedentes para el dueño de Activo |
| 2.0 | 16-02-2014 | Rodrigo Gajardo | Jorge Cañon | Modificación estructura y contenido, incorporación de relación con documento de requerimiento |