|  |
| --- |
|  |
| Proyecto: Implementación ERP SAP RE-FX  Nombre del GAP  Diseño Funcional |
| VERSIÓN 1.0 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Escrito por | Francisco Cortes | 13/12/2024 |
| Verificado por: |  | *dd/mm/yyyy* |
| Aprobado por: |  | *dd/mm/yyyy* |

Cambios en el Documento

Los cambios en el documento se detallan a continuación

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dia** | **Versión** | **Escrito por** | **Revisado por** | **Descripción del Cambio** |
|  | V1.0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Tabla 1 Control de Versiones

Indice

[1. Listado de Definiciones de Términos, Acrónimos y Abreviaciones 4](#_Toc184724007)

[2. Glosario 5](#_Toc184724008)

[3. Introducción 6](#_Toc184724009)

[3.1. Resumen del Requerimiento 6](#_Toc184724010)

[ Objetivos 6](#_Toc184724011)

[ Alcance 6](#_Toc184724012)

[3.2. Supuestos y Riesgos 6](#_Toc184724013)

[4. Diagrama de Procesos 7](#_Toc184724014)

[5. Especificación Funcional Detallada 8](#_Toc184724015)

[5.1. Función(Programa) 8](#_Toc184724016)

[5.2. Interfaz 8](#_Toc184724017)

[6. Seguridad, roles y perfiles 9](#_Toc184724018)

[6.1. User Authentication 9](#_Toc184724019)

[6.2. Roles 9](#_Toc184724020)

[7. Entorno Técnico 10](#_Toc184724021)

[7.1. Arquitectura Técnica 10](#_Toc184724022)

[7.2. Impacto/Relaciones con otros sistemas de información (Interfaces) 10](#_Toc184724023)

[7.3. Restricciones técnicas 10](#_Toc184724024)

[8. Requerimientos de Pruebas 11](#_Toc184724025)

[9. Anexos 12](#_Toc184724026)

# Listado de Definiciones de Términos, Acrónimos y Abreviaciones

|  |  |
| --- | --- |
| **Acronym** | **Description** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabla 2 – Definiciones de Términos, Acrónimos y Abreviaciones

# Glosario

|  |  |
| --- | --- |
| **Término** | **Definición** |
|  |  |

Table 3 – Glosario

# Introducción

## Resumen del Requerimiento

La parte final de la gestion de los contratos es la generacion de la facturacion. Para ello, es necesario adaptar las transacciones que se utilizan actualmente para que funcionen con el modulo de Real Estate. Dicho esto se requiere adaptar los desarrollos de facturacion electronica para que se pueda habilitar la integracion que tiene en el momento con el operador tecnologico y para hacer la generacion de los formatos de impresion de facturas.

## Objetivos

* + Modificar los parámetros de entrada de la transacción para que tome la información de los documentos de factura desde RE
  + Generar los formatos XML para ser enviados al proveedor y posteriormente a la DIAN
  + Modificar los formularios PDF para que tome la información desde Real Estate y posteriormente hacer la impresión física de las facturas

## Alcance

* + Se va a generar la modificación de 6 formatos de impresión correspondientes a las compañías que están especificadas en proyecto de Real Estate de Promigas.

## Supuestos y Riesgos

# Diagrama de Procesos

# Especificación Funcional Detallada

## Función(Programa)

Para generar la facturacion Electronica se parte de los desarrollos actuales controlados por los programas “XX” y “XX” para generar una copia en donde la entrada de informacion llegue desde RE.

En cuanto a los formatos individuales, hay 6 sets de datos especificados, uno por cada empresa que genera facturacion. Estos estan divididos en 2 secciones principales: Datos de cabecera y Detalle por linea de posicion. El archivo de excel “Facturas” contiene la informacion de todos los campos identificados para el mapeo de la informacion, esta dividido en varias hojas. Las primeras 3 contienen la informacion de los campos y la ultima contienen la informacion de tablas de homologacion para determinados campos. Adicionalmente, los campos tienen anotaciones con informacion adicional.

  

Se adjuntan 3 archivos correspondientes a la factura principal y los ajustes que lleguen a tenerse. En este caso se generan documentos de notas crédito y débito.

Adicionalmente, en la sección de “Anexos” se agregó un ejemplo de los formularios de impresión de la factura en físico. Actualmente, el negocio no proporciono una especificación funcional de estos PDF, pero es necesario hacer el ajuste para que la información se tome desde RE y se genere cuando se cree una factura. la información consignada en el formato de impresión debe corresponder a la generada para la factura electrónica, dicho esto, el mapeo de los campos debería ser el mismo al consignado en los archivos de Excel de facturas, notas crédito y notas débito.

## Interfaz

# Seguridad, roles y perfiles

## User Authentication

## Roles

# Entorno Técnico

## Arquitectura Técnica

## Impacto/Relaciones con otros sistemas de información (Interfaces)

## Restricciones técnicas

# Requerimientos de Pruebas

# Anexos

