**Nombre del Requerimiento: Diagrama de caso de uso**

**Tabla de Versiones y Modificaciones**

*La siguiente tabla debe listar las versiones y descripciones hechas a este documento desde el momento de su creación y cada vez que se actualiza. La descripción debe incluir una síntesis del cambio hecho.*

*Para la Versión, especificar un número entero consecutivo,* ***iniciando con 1*** *para la* ***creación del documento*** *e incrementar en decimales conforme se actualice (1.1, 1.2, 1.3, Etc.). Al terminarlo, especificar la versión final para firma, en caso necesario.*

*Para futuros proyectos donde este documento se reutilice, el versionamiento reiniciará en versión 2, incrementando las actualizaciones igualmente con decimales (2.1, 2.2, 2.3, Etc.). Posteriores reutilizaciones iniciarían entonces con versión 3, 4, etc.*

| Versión | Descripción del cambio  *Síntesis de la modificación hecha al contenido del documento* | Responsable de la Versión  *Especificar nombre completo del responsable(s) de la versión del documento* | Fecha  *Especificar la fecha de la versión.*  *Formato: dd/mm/aaaa* |
| --- | --- | --- | --- |
| 1*1* | Diagrama de caso de uso general *Creación del documento* | Erick Bravo Garcia | 26/04/2019 |
| *1.1* | *Arquitectura de la solución* |  |  |
| *1.2* | *Actualizaciones de Líder Soluciones de Negocio* |  |  |
| *1.3* | *Refinamiento de ACDMA.* |  |  |
| *1.4* | *Versión aprobada para firma.* |  |  |
| ***2*** | ***Se reutiliza*** *el documento para actualizaciones*  *Se refinó la sección de datos obtenidos por la interfaz Obtener datos del contribuyente.* |  |  |
| ***2.1*** | *Versión 2.1 aprobada para firma* |  |  |

**Tabla de Contenido**

[Diagrama general de caso de uso 2](#_Toc7112378)

[1. Descripción 2](#_Toc7112379)

[2. Diagrama general del Caso de Uso 2](#_Toc7112380)

[3. Actores 3](#_Toc7112381)

[4. Matriz de caso de uso usuario SAT 3](#_Toc7112382)

[5. Matriz de caso de uso usuario SAT 4](#_Toc7112383)

[6. Aprobación del cliente 4](#_Toc7112384)

*Se debe seguir la metodología de UML 2.0*

### Diagrama general de caso de uso **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)**

|  |
| --- |
| 1. Descripción **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| Describir el propósito y alcance del caso de uso.  A continuación se muestra el diagrama general de caso de uso, mostrando los casos de uso que se requirieren para cumplir las necesidades de los usuarios, así mismo se muestra la interacción que hay entre los casos de uso y la interacción que tienen con cada uno de los actores. |
| 2. Diagrama general del Caso de Uso **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| Ejemplo: Nombre del caso de uso con una visión de usuario (forma correcta): Create Account (Crear Cuenta).  Nombre del caso de uso con una visión técnica (forma incorrecta): Process Create Account (Proceso de creación de cuenta).  UseCase |
| 3. Actores **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| Listar los actores que tienen interacción con el caso de uso y una breve descripción de sus responsabilidades.       * Usuario SAT: empleado o miembro del SAT      * Usuario Sicre: Representa el sistema actual |
| 4. Matriz de caso de uso usuario SAT **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| Incluir las condiciones que se deben satisfacer antes de iniciar la ejecución del caso de uso   |  |  | | --- | --- | | **Caso de uso** | **Complejidad** | | Buscar por RFC | Simple | | Filtrar datos | Media | | Desplegar reporte ISR | Compleja | | Desplegar reporte IVA | Muy compleja | | Desplegar reporte Pagos | Media | | Exportar PDF ISR | Compleja | | Exportar PDF IVA | Muy compleja | | Exportar PDF Pagos | Media | | Buscar por número de control | Compleja | | Desplegar reporte ISR, IVA, Pagos | Muy compleja | | Exportar PDF | Muy compleja | |
| 5. Matriz de caso de uso usuario SAT **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| Incluir las condiciones que deben satisfacerse al terminar de ejecutar el caso de uso. Debe ser un registro tangible que indique una acción en el sistema; por ejemplo: Se imprimió el reporte a papel, el nombre del producto fue insertado en la base de datos, el estatus de la cuenta se cambió a inactivo.   |  |  | | --- | --- | | **Caso de uso** | **Complejidad** | | Integrar seguridad | Compleja | | Optimizar arquitectura | Muy Compleja | |
| Si una entidad cuenta con solamente dos estados no debe generarse un diagrama de estados. Por ejemplo, un interruptor con los estados encendido y apagado no aporta valor al caso de uso. |
| 6. Aprobación del cliente **[Fase: Análisis] [Etapa: Especificación Funcional] (ACSN)** |
| |  |  | | --- | --- | | **FIRMAS DE CONFORMIDAD**  *Instrucciones: Esta sección se refiere sólo a las personas que participan en la elaboración y aprobación del documento.*  *No es limitativo. En caso de existir más involucrados, se agregarán las columnas y filas necesarias, respetando el formato. Incluye ejemplo de personas que podrían firmar el artefacto.* | | | **Firma 1** *(Ejemplo: Responsable de Fase.).* | **Firma 2** *(Ejemplo: Usuario, cuando aplica)* | | **Nombre:** | **Nombre:** | | **Puesto:** | **Puesto:** | | **Fecha:** | **Fecha:** | |  |  | | **Firma 3** *Ejemplo: Líder de proyecto)* | **Firma 4** | | **Nombre:** | **Nombre:** | | **Puesto:** | **Puesto:** | | **Fecha:** | **Fecha:** | |  |  | |