***Objetivo:***

*Contar con las evidencias de los distintos tipos de prueba ejecutados para apoyar las tareas de validación/verificación de la solución suministrada y asociada a la funcionalidad plasmada en el requerimiento de negocio. Constituye la evidencia de las distintas pruebas realizadas antes de UAT. Se debe cubrir los requerimientos funcionales y no funcionales considerados en el requerimiento de servicios.*

*Las siguientes dos líneas deben eliminarse una vez que se requisite el artefacto.*

**DOCUMENTO DE PRUEBAS**

**ID de Requerimiento:** **POL-363**

*Ejemplo:*

*ID de Requerimiento: 100100*

**Nombre del Proyecto:**  DyP\_IPP - Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE.

*<Descripción del sistema afectado. Por ejemplo, Módulo Resolución de Devoluciones Automáticas>*

**[Fase: Desarrollo] [Etapa: Aplicativa]**

Criterios de aceptación:

* El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.
* El documento no contiene faltas de ortografía.
* La evidencia de ejecución de la solución incluida en el documento, corresponde a la última versión entregada para ser liberada.
* Las secciones que no se llenaron debido a las características del proyecto, se encuentran marcadas en la caja de comentario “No Aplica” y se justifica la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Se tiene acceso a documentación externa en caso de incluir la referencia o en su defecto se anexa físicamente la documentación.
* De acuerdo a lo especificado en el campo Tipo de Prueba, colocar en Resultados Obtenidos la evidencia que sea consistente con el tipo declarado.

**Tabla de Contenido**

[Ejecución de Pruebas 3](#_Toc8918243)

[Especificaciones de las Pruebas 3](#_Toc8918244)

[CP01\_Iniciar Sesión mediante contraseña. 3](#_Toc8918245)

[CP02\_Iniciar Sesión mediante e.Firma 5](#_Toc8918246)

[CP03\_Enviar Declaración XML. 7](#_Toc8918247)

[CP04\_Enviar Declaración ZIP. 11](#_Toc8918248)

# Ejecución de Pruebas

Evidenciar la ejecución de las pruebas y documentar las especificaciones de las mismas. **Copie y pegue la tabla de la sección de Especificaciones de las Pruebas para cada prueba que se vaya a realizar, tomando como insumo base los artefactos de Casos de Prueba y Datos de Prueba.**

En caso de generar nuevos casos de prueba y datos de prueba, se tendrá que actualizar la información en los artefactos correspondientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vista General de la Prueba** | | | |
| Nombre: | IDEWEBNombre del programa, sistema, módulo, componente o aplicación al que se le realizará la prueba. Se deberá hacer referencia al aplicativo de acuerdo al Catálogo de Aplicaciones vigente. | | |
| Descripción: | Envió de declaraciones a través de internet.  Descripción breve del programa, sistema, módulo, componente o aplicación al que se le realizará la prueba | | |
| Responsable de Pruebas CDS: | José Manuel Aranda Díaz  Nombre de la persona responsable de preparar, probar y revisar las pruebas | Fecha: | 24/05/2019  Fecha en la que se entrega a la AVL el documento, en formato dd/mm/aaaa |

## Especificaciones de las Pruebas

Copie y pegue esta tabla para cada caso de prueba que se defina.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba - Paso** | 363-01*Indicar el identificador de Caso de Prueba, seguido de “-“ y el Paso,, de acuerdo a lo establecido en el documento Casos de Pruebas. <Ej. 001-1>* | **Funcionalidad** | CP01\_Iniciar Sesión mediante contraseña. Indicar la funcionalidad que se probó asociada al Caso de Prueba identificado en la columna anterior. | **Tipo de Prueba** | Prueba Funcional  Seleccionar **sólo** una opción por Tabla definida:  Prueba Unitaria,  Prueba Integral,  Reporte de No Vulnerabilidades,  Reporte Explain,  Prueba Funcional,  Prueba No Funcional |
| **Resultados Obtenidos** | | | | | |
| 1. “**Ingresar**” al portal **<http://99.90.24.216/IdeInternet/> con Internet Explorer.**      1. “**Escribir**” Usuario y contraseña e iniciar sesión seleccionando el botón “**Aceptar**”.     3.“**Visualizar**” la pantalla principal.    Fin del Caso Prueba  Es el resultado real que se obtiene en el programa, sistema, módulo, componente o aplicación después de ejecutado el Caso de Prueba. Ejemplos de evidencia a presentar: Reporte Explain, Reporte de No Vulnerabilidades, Pantallas, Reporte Final de Pruebas, entre otros.  Aquí se debe poner la evidencia de todas las iteraciones realizadas para este Caso de Prueba – Paso, en particular.  Esta tabla deberá repetirse para cada paso a probar.  <Ej:   * Iteración 1   Aquí va la pantalla o evidencia de la prueba de la iteración 1 para este Caso – Paso.> | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba - Paso** | 363-02*Indicar el identificador de Caso de Prueba, seguido de “-“ y el Paso,, de acuerdo a lo establecido en el documento Casos de Pruebas. <Ej. 001-1>* | **Funcionalidad** | CP02\_Iniciar Sesión mediante e.Firma Indicar la funcionalidad que se probó asociada al Caso de Prueba identificado en la columna anterior. | **Tipo de Prueba** | Prueba Funcional  Seleccionar **sólo** una opción por Tabla definida:  Prueba Unitaria,  Prueba Integral,  Reporte de No Vulnerabilidades,  Reporte Explain,  Prueba Funcional,  Prueba No Funcional |
| **Resultados Obtenidos** | | | | | |
| 1. “**Ingresar**” al portal **<http://99.90.24.216/IdeInternet/> con Internet Explorer.**      1. “**Seleccionar**” el botón “**e.firma**” y “**visualizar**” la siguiente pantalla.      1. “**Buscar”** el archivo del certificado (.CER) y el arhivo de la clave privada (.KEY), “**ingresar**” la contraseña y “**presionar**” el botón “**Aceptar**”      1. “**Visualizar**” la pantalla principal.     Fin del Caso Prueba  Es el resultado real que se obtiene en el programa, sistema, módulo, componente o aplicación después de ejecutado el Caso de Prueba. Ejemplos de evidencia a presentar: Reporte Explain, Reporte de No Vulnerabilidades, Pantallas, Reporte Final de Pruebas, entre otros.  Aquí se debe poner la evidencia de todas las iteraciones realizadas para este Caso de Prueba – Paso, en particular.  Esta tabla deberá repetirse para cada paso a probar.  <Ej:   * Iteración 1   Aquí va la pantalla o evidencia de la prueba de la iteración 1 para este Caso – Paso.> | | | | | |

*<****”Prueba Unitaria”****; Es recomendable que la prueba unitaria demuestre dos cosas importantes>:*

* *Que no hubo dependencias de otros módulos, o clases, o pantallas, además de la(o)s probada(o)s.*
* *Que se ejecutaron al menos dos escenarios (optimista y pesimista).*
* *Cuando se trate de Pruebas unitarias enfocados a servicios de información se contemplarán los siguientes casos.*
* *Pruebas Unitarias ETL*
* *Pruebas Unitarias del Framework*
* *Pruebas Unitarias de Reportes*
* *Pruebas Unitarias de Cubos*
* *Pruebas Unitarias de Portal*
* *Pruebas Unitarias de WebServices de Servicio de Actualización Asíncrona*
* *Pruebas Unitarias de WebServices de Consulta Operativa*

*Cuyo objetivo es plasmar el resultado del diseño y ejecución de los casos de prueba de acuerdo asegurando que se cumpla con el requerimiento solicitado por el cliente.*

<**”Prueba Integral”**: Denota la evidencia necesaria para constatar que se han probado las relaciones entre dos o más componentes de software. Es recomendable mostrar en esta sección los escenarios optimista y pesimista, así como los mensajes de error esperados en caso de que los componentes no respondan, o no estén recibiendo los parámetros requeridos para su buen funcionamiento.>

<**”Reporte Explain”**: Será obligatorio incluir esta evidencia cuando se efectúen cambios a sentencias SQL o se incluyan nuevas instrucciones SQL a la funcionalidad ya existente>.

<**”Reporte No Vulnerabilidades”**: Se entregará evidencia de ejecución de la herramienta de detección de Vulnerabilidades, sólo para servicios/desarrollos WEB. Se deben aplicar de acuerdo a los lineamientos de seguridad vigentes a la entrega de este artefacto.>

<**”Pruebas Funcionales”**: Se refieren a mostrar la evidencia de la ejecución de pruebas que cubran los requerimientos funcionales escritos en la solicitud correspondiente>

<**”Pruebas No Funcionales”**: Se refieren a mostrar la evidencia de la ejecución de pruebas que cubran los requerimientos funcionales escritos en la solicitud correspondiente (p.e. tiempo de respuesta al usuario final, tiempo de transacción, concurrencia, recuperación de sesiones, etc) >

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba - Paso** | 363-03 | **Funcionalidad** | CP03\_Enviar Declaración XML. | **Tipo de Prueba** | Prueba Funcional |
| **Resultados Obtenidos** | | | | | |
| 1. **“Seleccionar”** el botón “**Adjuntar**”.      1. “**Seleccionar**” la declaración a enviar en formato XML dando doble clic o seleccionando el botón “**Abrir**”.      1. “**Seleccionar**” el Botón “**Buscar**” del campo de texto **Certificado (\*.Cer)** y buscar el archivo de certificado.      1. “**Seleccionar**” el Botón “**Buscar**” del campo de texto **Clave Privada (\*. Key)**, buscar el archivo Key.      1. “**Escribir**” la contraseña de clave privada y seleccionar el botón “**Confirmar**”      1. “**Seleccionar**” la opción “**Aceptar**”.      1. “**Seleccionar**” el botón “**Enviar**” y esperar a que la pagina notifique que ha sido enviada.      1. “**Visualizar**” la pantalla del estado de la declaración y verificar que haya sido correctamente enviada.       Fin del Caso Prueba. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Id Caso de Prueba - Paso** | 363-04 | **Funcionalidad** | CP04\_Enviar Declaración ZIP. | **Tipo de Prueba** | Prueba Funcional |
| **Resultados Obtenidos** | | | | | |
| 1. **“Seleccionar”** el botón “**Adjuntar**”.      1. “**Seleccionar**” la declaración comprimida a enviar en formato ZIP dando doble clic o seleccionando el botón “**Abrir**”.      1. “**Seleccionar**” el Botón “**Buscar**” del campo de texto **Certificado (\*. Cer)** y buscar el archivo de certificado.      1. “**Seleccionar**” el Botón “**Buscar**” del campo de texto **Clave Privada (\*. Key)**, buscar el archivo Key.      1. “**Escribir**” la contraseña de clave privada y seleccionar el botón “**Confirmar**”      1. “**Seleccionar**” la opción “**Aceptar**”.      1. “**Seleccionar**” el botón “**Enviar**” y esperar a que la pagina notifique que ha sido enviada.      1. “**Visualizar**” la pantalla del estado de la declaración y verificar que haya sido correctamente enviada.       Fin del Caso Prueba. | | | | | |