**Objetivo:**

Describir todos los elementos necesarios a considerar para llevar a cabo las pruebas que aseguren el rendimiento y capacidad de la solución tecnológica utilizada. para sus sistemas, midiendo la capacidad de sus equipos y sistemas funcionando en conjunto.

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

*Este documento contiene notas e instrucciones de uso en texto oculto.*

*Si desea visualizarlas, presione CTRL + (*

**Guía de uso**

* *Tomar como referencia principal de llenado del documento el texto en azul, el cual es una guía incluida en cada sección, reemplazar dicho texto por el contenido final del documento. Para ver el texto en azul, presionar Ctrl.+(*
* Si se hace referencia a documentación externa, se deberá incluir: el nombre de los documentos, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta.
* Si una sección no es llenada debido a las características del proyecto, incluir el comentario “No Aplica” y justificar la omisión de información evitando así tener secciones vacías.
* Los segmentos entre corchetes [Fase] deberán ser terminados durante la fase mencionada.
* Se deberá elaborar el plan de calidad del producto en función de los alcances establecidos del proyecto.
* Se debe ser preciso en la información de las pruebas, por lo que la planeación debe realizarse durante la fase de requerimientos, pero la calendarización deberá ser terminada durante el desarrollo.
* DMA: Equivale a Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones (RAPE)
* AVL: Equivale a la Administración de Versiones y Laboratorio de la ACDMA
* El alcance debe ser acotado dependiendo de su objetivo. No son objetivos perseguidos en este tipo de solicitud las pruebas debuging de aplicativo, de análisis de problemas funcionales del aplicativo, validaciones de flujos de negocio.
* Si fuera necesario reservar información generada en este documento, se hará bajo lo estipulado en la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública (LGTAIP) vigente, pudiendo consultar a la ACPPI para su aplicación.
* La aplicación de la sección de Firmas es opcional, dependiendo de las necesidades del consumidor.
* *Los textos de ayuda (“****Infoblue****”) deberán eliminarse al requisitar el documento*

**Condiciones**

* El documento deberá ser elaborado de acuerdo con la estrategia de pruebas definida para el proyecto.
* Para el llenado de este artefacto es obligatorio tener definidos Casos Prueba, Volumetrías y Datos Prueba.
* Los casos prueba para performance/desempeño deben componerse siempre de:
  + Los casos que para el negocio son relevantes a nivel de funcionalidad y serán proporcionados por Soluciones de Negocio (ACSN).
  + Los casos prueba que para desarrollo son relevantes para validar una o varias funcionalidades en específico y son proporcionados por ACDMA
  + Los casos prueba que tocan la gran mayoría o todos los componentes tecnológicos definidos en la arquitectura y son proporcionados ACDMA/ACTT.

**Criterios de aceptación**

* El documento es utilizado de acuerdo al formato establecido.
* El documento no contiene faltas de ortografía.
* Objetivo Específico y Tipo de la Prueba:
  + Los objetivos de la prueba definen de manera clara el alcance y metas esperadas del desarrollo.
  + Están definidos claramente el tipo de pruebas, y su objetivo es coherente con el tipo de prueba.
* Flujos de Negocio a Probar:
  + Los flujos de negocio cubren con la definición del proceso planteada por el usuario.
* Métricas Requeridas y Puntos de Monitoreo: Las métricas objetivo corresponden al tipo de prueba que se está ejecutando.
* En la sección Objetivo Específico y Tipo de la Prueba se deben describir todos los elementos necesarios a considerar para llevar a cabo las pruebas que aseguren el rendimiento y capacidad de la solución tecnológica utilizada.

**Tabla de Versiones y Modificaciones**

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

*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 a la plantilla*  *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* | *Creación del documento* |  |  |
| *1.1* |  |  |  |
| *1.2* |  |  |  |
| *1.3* | *Versión aprobada para firma.* |  |  |

**Requerimiento de Pruebas de Performance**

**<ID Requerimiento> 363**

**Nombre del proyecto: DyP\_IPP – Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE**

[**1** **OBJETIVO ESPECÍFICO Y TIPO DE LA PRUEBA** 2](#_Toc3371300)

[**2** **MÉTRICAS OBJETIVO** 3](#_Toc3371301)

[**3** **FLUJOS DE NEGOCIO** 4](#_Toc3371302)

[**4** **SEMBRADO FÍSICO** 8](#_Toc3371303)

1. **OBJETIVO ESPECÍFICO Y TIPO DE LA PRUEBA [fase: diseño] [etapa: Arquitectura tecnológica] (DMA)**

*Esta sección se utiliza para especificar las precondiciones (técnicas, negocio, procesos) necesarias para ejecutar todos los casos de prueba para la solución.*

Se desea conocer el impacto en el consumo de recursos de la infraestructura asignada al requerimiento para el desarrollar el proyecto con numero de iniciativa 363, ID de Estimación 302 “DyP\_IPP – Mejoras al Módulo de descargas de acuses del IDE”.

1. **MÉTRICAS OBJETIVO [fase: diseño] [etapa: Arquitectura tecnológica] (ACTT; DMA)**

*Las métricas objetivo son los puntos finos a monitorear en la prueba especificada (indicar la volumetría -usuarios y transacciones- por hora pico. Se toma como base la volumetría que se tiene en operación/producción versus porcentaje de la capacidad en el ambiente que se desea probar.*

*Es conveniente contemplar los tiempos de respuesta esperados, si es que se cuenta con ellos*

*Si así lo requiere presentar tantas tablas como iteraciones/porcentajes de carga solicitada.*

| ID del Caso-Nombre del Caso | No. de flujos por hora pico en la operación | No. de usuarios concurrentes por hora en producción | No. de flujos por hora pico en el ambiente performance | No. de usuarios concurrentes por hora en el ambiente performance |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CP01\_IDEWEB | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP02\_IDEWEBnosoncorrectos | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP03\_IDEWEBnoEstaVigente | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP04\_IDEWEBfirmaCorrespondeConRegistro | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP05\_IDEWEBnotificaciondeRechazo | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP06\_IDEWEBE.Firma | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP1\_Ide\_Tradicional\_Descarga | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP2\_Ide\_Tradicional\_Descarga\_Usuario\_Incorrecto | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP2\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora\_Usuario\_Incorrecto | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP1\_Monitor\_de\_declaraciones | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP2\_Opcion\_Limpiar | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP1\_Monitor\_Estadistica | 5 | 25 | 3 | 15 |
| CP2\_Imprimir\_Reporte | 5 | 25 | 3 | 15 |

Tabla 1. Registros históricos y/o esperados al 80% de la infraestructura.

|  |  |
| --- | --- |
| RDLs asociadas al requerimiento: | DLCC19101DE1 |

Es indispensable que el login en el ambiente que se va a probar sea por usuario y contraseña. Que no existan métodos que impidan la automatización del flujo (biométrico, captcha, firmado por applet de java, lector de QR, etc)

1. **FLUJOS DE NEGOCIO [fase: desarrollo] [ETAPA: AMBIENTACIÓN] (ACSN)**

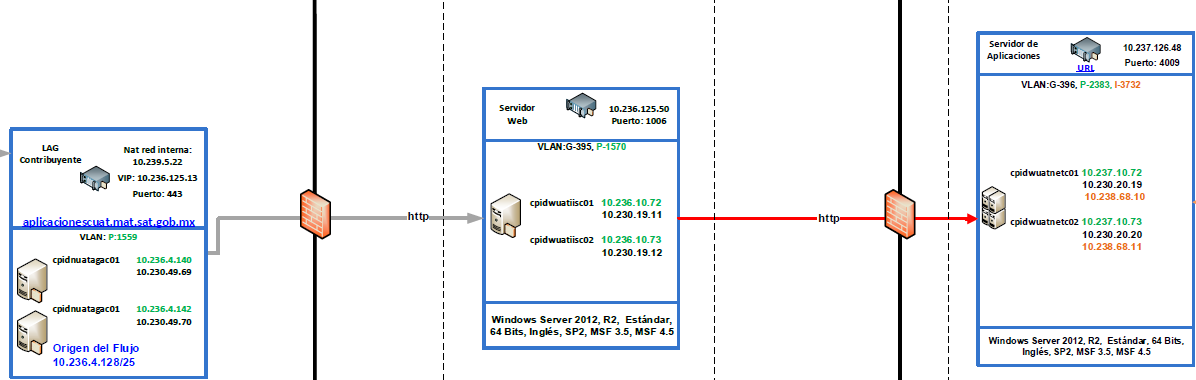
Referenciar la lista de los flujos de negocio (y sus actividades) del RDP (Casos de Prueba) que serán probados.

| **ID del Caso** | **Nombre del Caso** | **Paso** |
| --- | --- | --- |
| *Ejemplo:* | *Ejemplo:* | *Ejemplo:* |
| *PPMC\_96231\Pago Referenciado* | *CP1\_Generar Declaración con la obligación R21* | *1-8* |
| *PPMC\_96231\Pago Referenciado* | *CP2\_Generar Declaración con la obligación R21* | *1-8* |
| *PPMC\_96231\Pago Referenciado* | *CPR3\_Consulta de la Declaración del Concepto: R21 Impuesto al Valor Agregado* | *1-6* |
| *PPMC\_96231\Pago Referenciado* | *CP5\_Información de Pagos Registrados del concepto R21* | *1-6* |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP01\_IDEWEB5  Ingresar a la página de declaraciones de depósitos en efectivo por internet | 1-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP01\_IDEWEB  Seleccionar la opción autenticarse contraseña, ingresa Registro Federal de Contribuyentes de la Institución Financiera (RFC) como la contraseña.  Si elige autenticarse con E.Firma  Seleccionar la opción "Aceptar" | 2-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP01\_IDEWEB  Incorporar el archivo que contiene la declaración, la contraseña de la clave privada, la clave privada, el certificado.  Seleccionar la opción “Confirmar” | 3-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP01\_IDEWEB  Seleccionar la opción "Encriptar" | 4-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP01\_IDEWEB  Seleccionar la opción "Envíar" | 5-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP02\_IDEWEBnosoncorrectos  Seleccionar la opción automaticarse contraseña, ingresa Registro Federal de Contribuyentes de la Institución Financiera (RFC) como la contraseña  Si elige autenticarse con E.Firma  Seleccionar la opción "Aceptar" | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP03\_IDEWEBnoEstaVigente  Incorporar el archivo que contiene la declaración, la contraseña de la clave privada, la clave privada, el certificado.  Seleccionar la opción “Confirmar” | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP04\_IDEWEBfirmaCorrespondeConRegistro  Seleccionar la opción "Encriptar" | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP05\_IDEWEBnotificaciondeRechazo  Seleccionar la opción "Envíar" | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP06\_IDEWEBE.Firma  Seleccionar la opción automaticarse contraseña, ingresa Registro Federal de Contribuyentes de la Institución Financiera (RFC) como la contraseña  Si elige autenticarse con E.Firma | 1-2 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP06\_IDEWEBE.Firma  Ingresa el RFC de la institución financiera, la contraseña de la clave privada, la clave privada y el certificado.  Selecciona la opción confirmar.  Selecciona la opción confirmar. | 2-2 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Ide\_Tradicional\_Descarga  El usuario ingresa al módulo de declaraciones de depósitos en efectivo por intranet. | 1-4 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Ide\_Tradicional\_Descarga  Se Ingresa la clave de usuario y la contraseña y selecciona la opción “Ingresar” | 2-4 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Ide\_Tradicional\_Descarga  Se ingresa la clave CASFIM de la institución financiera/Razón Social (MSG001) "Ha salido del proceso" | 3-4 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Ide\_Tradicional\_Descarga  Se selecciona las operaciones que desea descargar. | 4-4 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_Ide\_Tradicional\_Descarga\_Usuario\_Incorrecto  Se Ingresa la clave de usuario y la contraseña incorrectos y selecciona la opción “Ingresar” | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora  El usuario ingresa a la página del monitor del IDE WEB de depósitos en efectivo por internet. | 1-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora  Se ingresa el usuario y contraseña y se selecciona la opción ingresar. | 2-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora  Se selecciona la opción visualizar la bitácora. | 3-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora  Se selecciona la opción consultar. | 4-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora  Se selecciona la opción de imprimir. | 5-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_IDEWEB\_Monitor\_Bitácora\_Usuario\_Incorrecto  Se ingresa el usuario y contraseña incorrectos y se selecciona la opción ingresar. | 1-1 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_de\_declaraciones  Se ingresa a la página del monitor del IDE WEB de depósitos en efectivo por internet. | 1-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_de\_declaraciones  Se ingresa el usuario y contraseña. | 2-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_de\_declaraciones  Se selecciona la opción "Ingresar". | 3-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_de\_declaraciones  Se selecciona la opción "consultar". | 4-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_de\_declaraciones  Se selecciona la opción Imprimir. | 5-5 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_Opcion\_Limpiar  Se selecciona la opción "consultar". | 1-2 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_Opcion\_Limpiar  Se selecciona la opción "Limpiar". | 2-2 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se ingresa a la página del monitor del IDE WEB de depósitos en efectivo por internet. | 1-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se ingresa el usuario y contraseña. | 2-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se selecciona la opción "Ingresar". | 3-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se selecciona la opción "Visualizar las estadísticas". | 4-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se selecciona los criterios de filtrado para la consulta. | 5-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se selecciona la opción "Generar reporte" como actualizar. | 6-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP1\_Monitor\_Estadistica  Se selecciona la opción "Guardar Reporte". | 7-7 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_Imprimir\_Reporte  Se selecciona la opción "Generar reporte" como actualizar. | 1-2 |
| 363\DYP\_PP\DEC\_IDE | CP2\_Imprimir\_Reporte  Se selecciona la opción "Imprimir Reporte". | 2-2 |

***Se incluye ejemplo en la tabla***:

1. **SEMBRADO FÍSICO [fase: diseño] [etapa: Arquitectura tecnológica *(ACTT)***

*Indicar el ambiente en el que se ejecutarán las pruebas (delimitado por el aplicativo) con su respectivo modelo de sembrado físico (artefacto msfv – referenciar el nombre del documento, ubicación física y procedimiento a seguir para su consulta).*



*Importante: Si sólo son algunos equipos de toda la infraestructura favor de indicarlo.*

Para las pruebas se utilizarán las cuentas de los Usuarios siguientes:

* Para una institución financiera.- cin960904fq2
* Para módulo y monitor.- mari2004

**FIRMAS DE CONFORMIDAD**

*Esta sección es opcional, el dueño del artefacto decidirá su llenado.*

|  |  |
| --- | --- |
| **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. En los encabezados de columna se incluye ejemplo de personas que podrían firmar el artefacto.* | |
| **Firma 1** *(Ejemplo: Responsable de Fase.).* | **Firma 2** *(Ejemplo: Usuario, cuando aplica)* |
| **Nombre**: María Guadalupe Hernández Ramírez | **Nombre**: Roxana Ríos Altamirano |
| **Puesto**: Administrador de Declaraciones y Pagos “1” | **Puesto**: Subadministrador de Operación de Control de Obligaciones |
| **Fecha**: | **Fecha**: |
|  |  |
| **Firma 3** *(Ejemplo: Líder de proyecto)* | **Firma 4** |
| **Nombre**:Manuel Vargas Espinosa | **Nombre**: Rodolfo Salcedo Flores |
| **Puesto**: Subadministrador de Soluciones del Negocio | **Puesto**: Jefe de Departamento de Soluciones del Negocio |
| **Fecha**: | **Fecha**: |
|  |  |