



Instructivo informe de ejecución de casos de prueba

Proceso
Gestión de Servicios de Información y
Soporte Tecnológico
Versión 1
16/06/2023

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	SOMOSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

TABLA DE CONTENIDO

1. OBJETIVO	3
2. PLANTILLA PARA DILIGENCIAR EL INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	3
2.1. Encabezado	3
2.2. Información Informe Ejecución del Caso de Prueba	3
2.3. Especificación Informe de Ejecución del Caso de Prueba	4
2.4. Resumen de la Ejecución	6
2.5. Reglas de Señalización Resultado Casos de Prueba	7
2.6. Reglas de Señalización Resumen de la Ejecución	8
3. ESTRUCTURA PARA NOMBRAR EL INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA ...	9
4. TÉRMINOS Y/O CONCEPTOS	10



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

1. OBJETIVO

Definir los lineamientos para el nombramiento y diligenciamiento del informe de ejecución de casos de prueba, con el fin de mantener un estándar y garantizando la calidad de las pruebas en el marco del procedimiento de desarrollo y mantenimiento de sistemas de información y componentes de software dentro del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

2. PLANTILLA PARA DILIGENCIAR EL INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA

El informe de ejecución de casos de prueba debe ser diligenciados únicamente desde la herramienta wiki dispuesta por la oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, la cual nos permite crear contenido desde un navegador web; puede ser editable por múltiples usuarios y nos permite llevar un registro de versiones de los cambios realizados.

Para el manejo de la wiki, se debe dirigir al instructivo “Instructivo de uso y acceso a la wiki”.

En la wiki encontrará el diseño de la plantilla para la creación del informe de ejecución de casos de prueba dentro de la información de la oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – OTIC. Para tener acceso a las plantillas deberá solicitar los respectivos permisos en la wiki.

A continuación, se describe el contenido y criterios de aceptación de cada uno de los componentes de la plantilla de informe de ejecución de casos de prueba.

2.1. Encabezado

En el encabezado debe tener el logo actual del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



2.2. Información Informe Ejecución del Caso de Prueba

En esta sección se contempla la información relacionada al nombramiento y responsable de la ejecución del caso de prueba.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
Identificador del informe de ejecución del caso de prueba:	Corresponde al identificador del informe de ejecución del caso de prueba y debe tener la estructura solicitada dentro de la nomenclatura para el nombramiento de informes de ejecución de casos de prueba definido en el punto 5 de este documento.
Nombre del informe de ejecución del caso de prueba:	Corresponde al nombre completo del informe de ejecución del caso de prueba y debe tener la estructura solicitada dentro de la nomenclatura para el nombramiento de informes de ejecución de casos de prueba definido en el punto 5 de este documento.
Analista de aseguramiento de calidad del software:	Corresponde al nombre del analista responsable de la ejecución del caso de prueba.
Número de iteración	Corresponde al número de iteraciones en el cual se ejecutan los casos de prueba.

INFORMACIÓN INFORME EJECUCIÓN DEL CASO DE PRUEBA

 Identificador del informe de ejecución del caso de prueba: ie-cp-hu-dbbse-vital-sunl-001 Nombre del informe del caso de prueba: VITAL - Inicio gov.co - Autenticación - Trámite Salvoconducto Único Nacional en Línea - SUNL
 Analista de aseguramiento de calidad del software: Lilliana Pantoja Número de iteración: 1

Sistema Integrado de Gestión

2.3. Especificación Informe de Ejecución del Caso de Prueba

En esta sección se debe describir de forma detallada la información corresponde a las evidencias y resultado de la ejecución del caso de prueba.

INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
Consecutivo caso de prueba:	Corresponde al número consecutivo y a la vez el orden de elaboración y posterior ejecución del caso de prueba. Esta información se debe copiar de cada uno de los casos de prueba.
Caso de prueba:	Corresponde a la descripción del caso de prueba, también llamado escenario de prueba. Esta información se debe copiar de la descripción de cada caso de prueba.
Resultado esperado:	Corresponde a la descripción del resultado que se espera obtener una vez ejecutada la prueba. Esta información se debe copiar de la sección de resultado esperado de cada caso de prueba.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	SOMOSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

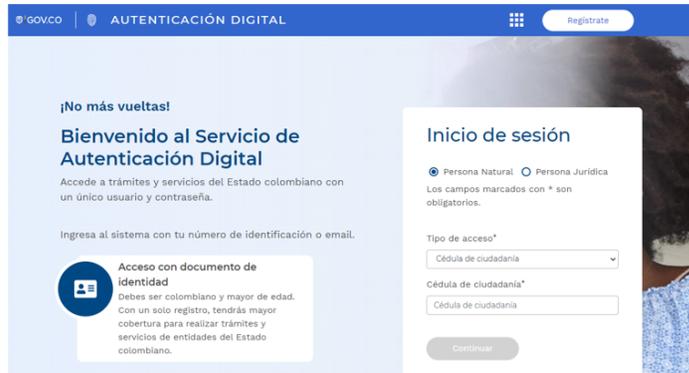
INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
Resultado ejecución:	<p>Corresponde al resultado que se obtuvo en la ejecución del caso de prueba. Este campo debe llevar un estándar de dos opciones. Exitoso y No exitoso.</p> <p>Se debe indicar Exitoso, solo cuando el caso de prueba ejecutado tuvo el resultado esperado.</p> <p>Se debe indicar No exitoso cuando el caso de prueba ejecutado no tuvo el resultado esperado.</p>
¿Es bloqueante?	<p>Campo para indicar si el caso de prueba no se puede ejecutar y resulta bloqueante para la ejecución de otros casos de prueba. Debe tener las opciones SI / NO / No aplica.</p> <p>Se debe indicar SI cuando el caso de prueba es bloqueante y bloquea otros casos de prueba.</p> <p>Se debe indicar NO, cuando el caso de prueba reportado como bloqueante ya pudo ser solucionado y se puede continuar con el proceso.</p> <p>Se debe indicar No aplica, cuando el caso de prueba nunca fue bloqueante.</p>
Descripción del hallazgo:	<p>Campo para describir con más detalle el resultado de la ejecución del caso de prueba.</p> <p>Cuando la prueba presenta hallazgos se debe detallar exactamente como se encontró el hallazgo e indicar donde se encuentran las evidencias dentro del documento.</p> <p>Cuando la prueba es exitosa, se debe dejar una descripción general de que la prueba es exitosa y mencionar donde se encuentran las</p>
Imágenes de evidencia:	<p>Campo para colocar las imágenes de las evidencias resultado de la ejecución, donde se evidencie de forma clara la ejecución de la prueba.</p>



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

ESPECIFICACIÓN INFORME DE EJECUCIÓN DEL CASO DE PRUEBA

Consecutivo caso de Prueba: 1
Caso de prueba: Visualización de la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación Digital cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado esperado: El sistema debe visualizar la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado ejecución: Exitoso
 {,is-success}
¿Es bloqueante? No aplica
Descripción del hallazgo: Se visualiza correctamente la pantalla de inicio de sesión.
Imágenes de evidencia:



Dentro del informe de casos de prueba deben existir tantos grupos de Consecutivo caso de prueba, caso de prueba, resultado esperado, resultado ejecución, ¿es bloqueante, descripción del hallazgos e imágenes de evidencias sean necesarios de acuerdo con la cantidad de casos de prueba identificados para el caso de uso asociado.

Todos los campos indicados dentro del formato deben estar diligenciados.

2.4. Resumen de la Ejecución

En esta sección se debe describir el resumen del resultado de la ejecución de cada uno de los casos de prueba de acuerdo con la iteración actual.

INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
Cantidad total de casos de prueba:	Corresponde a la cantidad total de casos de prueba planeados.
Cantidad casos de prueba ejecutados:	Corresponde a la cantidad total de casos de prueba que fueron ejecutados en la iteración. La suma de los casos de prueba ejecutados + los casos de prueba no ejecutados, debe ser igual a la cantidad total de casos de prueba.
Cantidad casos de prueba no ejecutados:	Corresponde a la cantidad total de casos de prueba que no fueron ejecutados en la iteración. La suma de los casos de prueba ejecutados + los casos de prueba no

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

INFORMACIÓN	DESCRIPCIÓN
	ejecutados, debe ser igual a la cantidad total de casos de prueba.
Cantidad casos de prueba exitosos:	Corresponde a la cantidad de casos de prueba exitosos durante la iteración. La suma de los casos de prueba exitosos + los casos de prueba no exitosos, debe ser igual a la cantidad total de casos de prueba.
Cantidad de casos de prueba No exitosos:	Corresponde a la cantidad de casos de prueba No exitosos durante la iteración. La suma de los casos de prueba exitosos + los casos de prueba no exitosos, debe ser igual a la cantidad total de casos de prueba.
Resultado final de la ejecución:	Corresponde al resultado final de la ejecución de la iteración. Este campo debe tener dos opciones. Aprobado o No aprobado. Se registra aprobado solo cuando el total de casos de uso fueron ejecutados y son exitosos. En el caso que se registre Aprobado con casos de uso no ejecutados o no exitosos, se debe registrar la respectiva justificación en el campo Observaciones.
Observaciones:	Campo para registrar las observaciones del resultado de la ejecución de los casos de prueba.

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN:

✓	<p>Cantidad total de casos de prueba: 71</p> <p>Cantidad casos de prueba ejecutados: 71</p> <p>Cantidad casos de prueba no ejecutados: 0</p> <p>Cantidad casos de prueba exitosos: 71</p> <p>Cantidad de casos de prueba No exitosos: 0</p> <p>Resultado final de la ejecución:</p> <p>Observaciones:</p>
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.5. Reglas de Señalización Resultado Casos de Prueba

A continuación, se indican las reglas con las que se debe señalar el bloque del caso de prueba de acuerdo con el resultado de la ejecución:

1. Si el resultado de la ejecución es **Exitoso** el bloque de ejecución del caso de prueba debe ser señalado en color verde de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

✓ **Consecutivo caso de Prueba: 1**
Caso de prueba: Visualización de la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación Digital cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado esperado: El sistema debe visualizar la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado ejecución: Exitoso
 (.is-success)
 ¿Es bloqueante? No aplica
Descripción del hallazgo: Se visualiza correctamente la pantalla de inicio de sesión.
Imágenes de evidencia:

- Si el resultado de la ejecución es **No exitoso, pero no es bloqueante**, el bloque de ejecución debe ser señalado en color naranja de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.

⚠ **Consecutivo caso de Prueba: 2**
Caso de prueba: Visualización de la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación Digital cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado esperado: El sistema debe visualizar la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado ejecución: No Exitoso
 (.is-success)
 ¿Es bloqueante? No aplica
Descripción del hallazgo: La descripción del párrafo 2 no corresponde a lo solicitado.
Imágenes de evidencia:

- Si el resultado de la ejecución es **No exitoso y es bloqueante**, el bloque de ejecución debe ser señalado en color rojo de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.

✘ **Consecutivo caso de Prueba: 3**
Caso de prueba: Visualización de la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación Digital cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado esperado: El sistema debe visualizar la pantalla de Inicio de Sesión de Autenticación cuando el usuario ingresa sin estar autenticado desde otra plataforma.
Resultado ejecución: No Exitoso
 (.is-success)
 ¿Es bloqueante? SI
Descripción del hallazgo: La descripción del párrafo 2 no corresponde a lo solicitado.
Imágenes de evidencia:

2.6. Reglas de Señalización Resumen de la Ejecución

A continuación, se indican las reglas con las que se debe señalar el bloque resumen de la ejecución de acuerdo con el resultado final de la ejecución:

- Si el resultado final de ejecución es **Aprobado** el bloque de resumen de la ejecución debe ser señalado en color verde de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN:



Cantidad total de casos de prueba: 71
Cantidad casos de prueba ejecutados: 71
Cantidad casos de prueba no ejecutados: 0
Cantidad casos de prueba exitosos: 71
Cantidad de casos de prueba No exitosos: 0
Resultado final de la ejecución:
Observaciones:

- Si el resultado final de ejecución es **No aprobado y no tiene ningún bloqueante** el bloque de resumen de la ejecución debe ser señalado en color naranja de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN:



Cantidad total de casos de prueba: 6
Cantidad casos de prueba ejecutados: 6
Cantidad casos de prueba no ejecutados: 0
Cantidad casos de prueba exitosos: 3
Cantidad de casos de prueba No exitosos: 3
Resultado final de la ejecución: No aprobado
Observaciones: En la primera iteración se encontraron 3 hallazgos pero ninguno es bloqueante

- Si el resultado final de ejecución es **No aprobado y tiene bloqueantes** el bloque de resumen de la ejecución debe ser señalado en color rojo de acuerdo con el modelo de la plantilla de casos de prueba.

RESUMEN DE LA EJECUCIÓN:



Cantidad total de casos de prueba: 6
Cantidad casos de prueba ejecutados: 6
Cantidad casos de prueba no ejecutados: 0
Cantidad casos de prueba exitosos: 3
Cantidad de casos de prueba No exitosos: 3
Resultado final de la ejecución: No aprobado
Observaciones: En la primera iteración se encontraron 3 hallazgos de los cuales 1 es bloqueante y no permite continuar con la ejecución de las pruebas.

3. ESTRUCTURA PARA NOMBRAR EL INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	INSTRUCTIVO INFORME DE EJECUCIÓN DE CASOS DE PRUEBA	SOMOSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión de Servicios de Información y Soporte Tecnológico	
Versión: 1	Vigencia: 16/06/2023	Código: I-A-GTI-08

La estructura para el nombramiento del informe de ejecución de casos de prueba debe estar conformada en dos partes: 1. Código identificador del informe de casos de prueba y 2. nombre del informe de ejecución de casos de prueba.

- 1. Código del informe de ejecución de casos de prueba:** El código del informe de ejecución de casos de prueba debe estar conformado así:
 - La sigla del informe de ejecución de caso de prueba (ie)
 - Código del caso de prueba
 - El código debe ir separado por una línea simple (-) sin separación entre los códigos.
 - Toda la codificación debe ir con letra minúscula.

Ejemplo: ie-cp-dbbse-vital-sunl-001

- 2. Nombre del informe de ejecución de casos de prueba:** El nombre del informe de ejecución del caso de prueba debe estar conformado por el mismo nombre del caso de prueba.

Ejemplo: Inicio – Autenticación.

A continuación, se muestra el ejemplo completo con la combinación del código y nombre del informe de ejecución del caso de prueba: ie-cp-dbbse-vital-sunl-001- Inicio – Autenticación.

4. TÉRMINOS Y/O CONCEPTOS

Caso de prueba: Es un artefacto que se construye durante la etapa de pruebas dentro de la implementación de proyectos de desarrollo de software y permite describir la cantidad de escenarios de prueba posibles que posteriormente serán ejecutados para asegurar la calidad en la entrega de los requerimientos solicitados.

Wiki: Es una aplicación que permite crear contenido en forma de página web, la cual puede ser editable por múltiples usuarios, llevar un registro de versiones de los cambios realizados y agregar comentarios al contenido.