



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

ANEXO 17

INFORME DE PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD (DMOTI13.PSC.IPC)

**<NOMBRE DEL SISTEMA>
<VERSION: X.Y.Z>**



PERÚ

Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

HOJA DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

CONTROL DOCUMENTAL:

PROYECTO:	
CODIGO DE PROYECTO:	

PRODUCTO:	
CODIGO DEL PRODUCTO:	
VERSIÓN:	
FECHA DE ENTREGA:	
RESUMEN DEL PRODUCTO:	

NOMBRE DE ARCHIVO ELECTRONICO ENTREGADO:	
---	--

ESTADO FORMAL:

Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma
Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma	Nombre: Cargo: Fecha: <hr/> Firma

CONTROL DOCUMENTAL:

Este documento es propiedad del **MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES**; su uso es estrictamente interno.
Queda prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del contenido del presente documento en cualquier forma, sin el consentimiento previo y/o escrito del **MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES**.



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

LISTA DE CAMBIOS

NRO.	FECHA	DESCRIPCIÓN	AUTORES



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INDICE

1. ALCANCE.....	5
2. ALCANCE Y FACTORES CRITICOS	5
3. PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN	5
4. EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS	5
4.1. REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE APLICACIONES	5
4.2. PRUEBAS DINAMICAS DE APLICACIONES	5
5. RESULTADOS	7
6. CONCLUSIONES.....	7



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

1. ALCANCE

<Las pruebas funcionales abarcan todos los casos de uso descritos en el documento de Análisis y Diseño. Por lo tanto, se tendrá una cobertura de pruebas del 100%.

El analista de calidad (QA) y el equipo de testeo (Testing), son responsables de la ejecución de las pruebas.>

2. ALCANCE Y FACTORES CRITICOS

<Mencionar los usuarios que participaron en la ejecución de los casos de prueba.>

PARTICIPANTE	FUNCIONES	RESPONSABILIDADES
QA	Control de calidad	Software
Desarrollador 01	Testeo	Módulo 01
Desarrollador 02	Testeo	Módulo X.

3. PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN

<Describir que casos de prueba fueron ejecutados por cada usuario. >

USUARIO	CASO DE PRUEBA
QA	<ul style="list-style-type: none"> • CP01 • CP02 ... • CP ...n+1
Desarrollador 01	<ul style="list-style-type: none"> • CP010 • CP011 ... • CP ...n+1
Desarrollador 02	<ul style="list-style-type: none"> • CP20 • CP21 ... • CP ...n+1

4. EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS

4.1. REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE APLICACIONES

<Verificación de entregables intermedios de proyectos de desarrollo o mantenimiento de software: requerimientos, diseño global, diseño detallado, otros artefactos generados durante el proceso.>

4.2. PRUEBAS DINAMICAS DE APLICACIONES

<Realizamos la verificación de sus aplicaciones para asegurar que el software responde a las necesidades de su negocio y a sus requerimientos funcionales y técnicos.>

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<Para el modelo de desarrollo incremental o iterativo>

4.2.1. PRUEBAS FUNCIONALES (O CAJA NEGRA)

- Test de integración (o ensamblaje).
- Test del sistema.
- Pruebas de regresión.
- Test de usabilidad.
- Pruebas de aceptación de usuarios.

4.2.2. AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS

<Generamos mediante una herramienta o robot ad hoc, scripts que permitan la automatización de las pruebas, con el fin de optimizar los tiempos de ejecución de pruebas reiterativas o de regresión. >

PRUEBAS TECNICAS

- **Pruebas de carga(stress).**
<Simulamos el acceso en simultaneo de múltiples usuarios a un servidor y medimos el comportamiento del sistema a medida que nos acercamos a los umbrales esperados, hasta estresar el sistema. Este tipo de pruebas deben ser llevadas a cabo de herramientas de Load Test.>
- **Pruebas de rendimiento(Performance).**
<Verificamos los tiempos de respuesta, recursos consumidos y recursos disponibles en la operatoria normal de las aplicaciones.>
- **Pruebas de volumen.**
<Realizamos este tipo de pruebas para garantizar que el sistema, pueda manejar un gran volumen de datos en condiciones de operatoria normales. Durante este tipo de pruebas se evalúa el crecimiento del volumen de datos y el hardware necesario para soportar dicho crecimiento.>
- **Pruebas de compatibilidad.**
<Realizamos estas pruebas para asegurar que el software sea compatible con distintas versiones de sistemas operativos, web servers, base de datos y otros componentes que constituyen la arquitectura de la aplicación.>



PERÚ

Ministerio
de la Mujer y
Poblaciones Vulnerables

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

5. RESULTADOS

<Las pruebas de calidad se realizaron de acuerdo a lo programado. Hubo retrasos en la ejecución de casos de prueba al inicio de esta etapa sin embargo estos no afectaron el tiempo asignado a esta etapa.>

6. CONCLUSIONES

Las conclusiones son las siguientes:

- *Se debe entrenar a los usuarios probadores siempre antes del inicio de la etapa de pruebas.*
- *Se debe considerar incluir a usuarios que no participaron en el análisis de requerimientos pero que sin embargo usaran el sistema.*
- *Las pruebas se efectuaron con normalidad.*
- *Los bugs encontrados fueron resueltos de acuerdo a lo programado en cada fase de regresión.*
- *El sistema queda con 4 bugs catalogados como residuales los cuales no impiden que el mismo pase a producción.*