

Anexo 01

FORMATO DE PLAN DE PRUEBAS DE SOFTWARE

HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES

<i>VERSIÓN</i>	<i>FECHA</i>	<i>PUNTO</i>	<i>CAMBIOS RESPECTO DE LA VERSIÓN ANTERIOR</i>	<i>PREPARADO POR</i>	<i>APROBADO POR</i>
Numero de versión	fecha		Si es versión inicial, especificarlo	¿Quién lo hizo?	¿Quién aprobó?

INDICE

HOJA RESUMEN DE MODIFICACIONES	2
1.INTRODUCCIÓN.....	4
1.1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS	4
2.ALCANCE DE LAS PRUEBAS	4
2.1. CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS	5
2.2. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS	6
3.ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS	6
3.1. CRITERIOS DE INICIO	7
3.2. BASES DE DATOS DE PRUEBAS	7
3.3. CRITERIOS DE APROBACIÓN/ RECHAZO	7
4. ESTRATEGIA DE PRUEBAS	8
4.1. ESCENARIO DE LAS PRUEBAS	8
4.2. ORDEN DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS	9
4.3. EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES	10

1. INTRODUCCIÓN

Proyecto(s)		Tipo de Proyecto	
Nombre del proyecto		Proyecto de Desarrollo de Software Académico.	
Equipo de Proyecto			
Jefe de Equipo	Nombre de Jefe de proyecto	Arquitecto de Producto	Nombre del arquitecto del producto

1.1. OBJETIVOS DEL PLAN DE PRUEBAS

Objetivo de este documento

2. ALCANCE DE LAS PRUEBAS

Mediante los siguientes cuadros se describen los requerimientos de pruebas del sistema.

LISTA DE REQUISITOS DE PRUEBAS					
Num_Req	Nom_Corto	Descripción	Estado	Prioridad	Nivel_Riesgo
1	REQ_1	DESC_1	Aprobado	Alto	Significativo
2	REQ_2	DESC_2	Aprobado	Alto	Significativo

2.1. CUADRO RESUMEN DE LAS PRUEBAS

Módulos del Sistema a ser probados:	Módulos: - Módulos del sistema
Objetivos de las Pruebas	Objetivos de cada módulo.
Detalle del orden de ejecución de los módulos	Orden de los módulos para la ejecución de las pruebas
Responsabilidad de la Prueba	Quien será responsable de las pruebas

2.2. CASOS DE PRUEBAS INCLUIDOS

# Casos Disponibles	Tipo de prueba	Modulo	Total Casos de
Cantidad	funcional	Nombrel modulo	
Cantidad	No funcionales	Nombrel modulo	
		...	
Cantidad	integrales	-	
Cantidad	integración	-	
Cantidad	Del sistemas	-	
			total

3. ENTORNO Y CONFIGURACIÓN DE LAS PRUEBAS

Para el proceso de pruebas del proyecto se requiere de la disponibilidad de los siguientes entornos, a saber:

- a. Sistema Operativo del servidor.
 - Características del equipo.
- b. Equipos Cliente: Equipos de Prueba.
 - Características de los equipos de pruebas.

- c. Base de Datos a usar

3.1. CRITERIOS DE INICIO

Aceptación del plan de pruebas. Revisión y aceptación del documento que contiene los casos de pruebas para la certificación del proyecto.

Aceptación de paquetes. Revisión y aceptación de los paquetes de desarrollo, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

Aceptación de ambiente. Revisión y aceptación del ambiente de certificación, y que este cumpla con las condiciones de aceptación.

3.2. BASES DE DATOS DE PRUEBAS

Base de Datos :

Nombre Servidor

BD :

Nombre

3.3. CRITERIOS DE APROBACION / RECHAZO

- ✓ **Errores Graves:** información crítica presentada erróneamente, información mal registrada en la base de datos, caídas de programas, incumplimiento de objetivos en funciones principales, etc.
- ✓ **Errores Medios (comunes):** errores en documentos impresos que se entregan a personas ajenas a la organización, errores en presentación de datos, incumplimiento de objetivos en funciones secundarias, caídas de programas auxiliares, etc.
- ✓ **Errores Leves:** errores en presentación de datos secundarios, no adecuación a estándares, comportamientos correctos pero diferentes en situaciones similares, dificultades de operación, etc.

4. ESTRATEGIA DE PRUEBAS

Indicar y detallar el número de fases o etapas y las herramientas de pruebas que usaras así como la distribución de los recursos y tiempos.

4.1. ESCENARIO DE LAS PRUEBAS

Especificar la cantidad de escenarios de pruebas y cuales son (ejemplo: tres escenarios de pruebas las cuales son: Pruebas de Instalación, Pruebas de GUI o Interfaz y Pruebas de Operación o Funcionales)

- Para las Pruebas de Instalación se debe comprobar que (Ejemplo):
 - Aplicación no presenta anomalías.
 - Que apunta al servidor y base de datos definidos.
- Para las pruebas de GUI se debe comprobar que:
 - Comportamiento de aplicación con casos de bordes inválidos y válidos, donde las pruebas de borde se definen como aquellas pruebas en las cuáles los datos de prueba a utilizar son valores límites.
 - Carga, despliegue, foco, modalidad, navegabilidad y usabilidad de las GUI del Sistema y sus elementos. Donde las métricas y Heurísticas de usabilidad y funcionalidad a utilizar son las siguientes:
 - Comprensión Global del Sitio.
 - Aspectos de Interfaces y Estéticos.
 - Métricas de confiabilidad.
 - Navegación y Exploración.

Para las pruebas de Operación o Funcionales se debe comprobar:

- El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de las propuestas y proyectos.
- El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de los documentos generados por el consejo.

- El comportamiento de aplicación con casos inválidos y válidos, de flujo completo del proceso de las diferentes actividades relacionadas a una propuesta y proyecto de titulación.
- El comportamiento de la aplicación para el A
- El comportamiento de la aplicación para el B
- El comportamiento de la aplicación para el C

4.2. ORDEN DE EJECUCIÓN DE PRUEBAS

Las pruebas se llevarán a cabo de la siguiente forma:

- **Secuencias de pasos para la Configuración**

Configuración de los Equipos Cliente y del Servidor de Aplicación Web y de Base de Datos.

- **Secuencias de pasos para la generación de archivos para los x módulos.**

Si en caso hubiera procesos que generen algún archivo y que se deben ejecutar

- **Secuencias de pasos para la generación de datos para los x módulos.**

Ejecución del proceso (manual) de generación de datos, donde las tablas y campos a utilizar serán llenados manualmente.

4.3. EQUIPO DE PRUEBAS Y RESPONSABILIDADES

Nombre	Responsabilidad
Nombre del arquitecto del producto (si en caso hubiera)	Arquitecto de Producto, responsable de evaluar las condiciones de término para el proceso de pruebas junto al Jefe de Proyectos.
Nombre del jefe del proyecto	Jefe de Proyectos, responsable de evaluar las condiciones de término para el proceso de pruebas junto al Arquitecto de Producto.
Nombre del analista funcional (si en caso hubiera)	Analista funcional, responsable de la resolución de las incidencias de certificación para los módulos de Proyectos, Revisión y Aprobación.
Nombre de los testeadores	Testing de Solución, responsable de la generación del plan de pruebas.