

## Plantilla de Plan Maestro de Pruebas

**Preparado por:** Los nombres de quien prepararon el plan

### Introducción

- Informar el alcance de las pruebas para el proyecto en cuestión, dando una breve explicación o resumen de todas las secciones que integrará el plan. Además de señalar cuáles son los riesgos y las suposiciones.

### Recursos

Tester	% de participación

### Alcance

Corresponde a presentar y delimitar la totalidad del trabajo que es necesitado para dar por terminado el plan de pruebas.

*Ej: Las pruebas incluyen todas las funcionalidades nuevas, las funcionalidades de alto riesgo de la suite de regresión, pruebas de aceptación del usuario y pruebas de rendimiento. La localización (adaptación del sistema para una región o idioma específico) es parte de este proyecto. Las pruebas de regresión manual de baja prioridad se ejecutarán si el tiempo lo permite*

### Fuera del Alcance

Se debe incluir los elementos del sistema que no se probarán como parte del plan.

*Ej: Las pruebas a las traducciones se sub-contratarán, por lo que no forma parte de este plan de pruebas.*

### Características a probar

- Descripción de las pruebas a realizar
  - Se establecerá el rango de las fechas en las que el sistema será probado.
  - Se describirán las pruebas que se realizarán al sistema utilizando las plantillas siguientes:
  - Pruebas de Funcionalidad:

ID Caso Prueba	Escenario	Variable 1	Variable 2	...	Resultado esperado
<i>Caso de prueba 1</i>	<i>Escenario 1</i>				

Caso de prueba 1	Escenario 2				
Caso de prueba 2	Escenario 1				
...	...				

- Pruebas de Carga:

Identificador de la prueba	Parte de la aplicación probada	Condición	Resultado Esperado	Método o herramienta a utilizar

- Pruebas de Seguridad:

Identificador de la prueba	Condición	Elemento a probar	Resultado esperado

### Criterios de aceptación o fallo

Son los criterios que serán considerados para dar por completado el Plan de Pruebas, por ejemplo: Porcentaje de la cobertura de las pruebas esperado, cierto porcentaje de casos exitosos, cobertura de todos los componentes, porcentaje de defectos corregidos, todo error debe de ir acompañado de un mensaje de validación, entre otros. Cuando un criterio de aprobación fue rechazado se toma acción para el criterio utilizando el criterio de fallo para dicho criterio. Todo criterio de aprobación lo debe de acompañar un criterio de fallo, el cual es la acción que se tomara en la implementación del plan, cuando se ejecuten las pruebas sobre el proyecto.

Id criterio	Descripción	Aprobación	Fallo

### Criterios de suspensión y reanudación

En esta sección se describen los criterios de suspensión los cuales establecen claramente bajo qué condiciones se detienen un conjunto de casos de pruebas, por ejemplo, en caso de existir defectos que impidan la ejecución de más casos de pruebas, cierto porcentaje de casos fallidos, o cualquier otro que se especifique. Los criterios de reanudación establecen bajo qué criterios se reanudarán las pruebas, por ejemplo: cuando nos entreguen una nueva versión de pruebas, cuando nos realicen las configuraciones necesarias, etc. Es importante considerar que para cada criterio de suspensión debe contar su criterio de reanudación.

Criterio de suspensión	Criterio de reanudación

## Infraestructura

Especificación del entorno de desarrollo, lenguajes, frameworks, gestores, herramientas externas, código de sistemas heredados y todo lo necesario para poder llevar a cabo las pruebas.

## Suposiciones

Elementos, datos acciones que sea necesario asumir para poder llevar a cabo la prueba.

*Ej: Las traducciones han sido probadas antes de la entrega del sistema.*

## Riesgos

En esta sección se especificarán los riesgos que pueden afectar directa o indirectamente a los resultados de las pruebas. Identificar y tener las acciones preventivas y correctivas de los riesgos anteriormente definidos, nos permiten tomar decisiones rápidas y eficientes, porque anteriormente ya se realizó el análisis de los riesgos y sus acciones a tomar. Es importante que al documentar los riesgos sea de manera organizada y entendible para todos los involucrados del proyecto.

No	Riesgos	Probabilidad (1-5)	Impacto (1-5)	Severidad (Prob*Impct)	Plan de Mitigación
1	<i>Retrasos en la implementación de las funcionalidades.</i>	2	5	10	<i>Evaluar el avance del desarrollo de las funcionalidades y re-planificar acorde al avance de ser necesario.</i>
2	<i>Los usuarios no están listos para las pruebas de aceptación (UAT)</i>	1	5	5	<i>Coordinar con las oficinas centrales la selección temprana de los usuarios.</i>

<sup>i</sup> Plantilla adaptada de

<sup>i</sup> Crispin, L., & Gregory, J. (2009). Agile Testing. A practical Guide for Tester and Agile Teams. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952. Pearson Education, Inc. y Plantilla de Plan de Pruebas. Universidad Nacional Andrés Bello