# Plan de Pruebas

## ¿Cómo escribir un caso de prueba?

Para escribir un caso de prueba efectivo, se deben seguir las siguientes directrices:

* **Título**: Debe describir claramente el objetivo del caso de prueba.
* **ID del Caso de Prueba**: Un identificador único.
* **Descripción**: Explica qué se va a probar.
* **Precondiciones**: Requisitos o configuraciones previas necesarias antes de ejecutar la prueba.
* **Pasos**: Secuencia detallada de acciones para ejecutar la prueba.
* **Datos de Prueba**: Información específica requerida para ejecutar la prueba.
* **Resultado Esperado**: Comportamiento esperado del sistema.
* **Estado del Diseño**: Indica si el caso está diseñado, en revisión o aprobado.
* **Categoría**: Indica si pertenece a la suite de pruebas de humo o de regresión.

## ¿Cómo reportar un defecto?

Cuando se identifica un defecto, se debe documentar de la siguiente manera:

* **ID del Defecto**: Identificador único.
* **Título**: Descripción breve del problema.
* **Descripción**: Explicación detallada del defecto, incluyendo qué estaba haciendo el usuario.
* **Pasos para Reproducir**: Secuencia exacta de acciones para replicar el problema.
* **Datos de Prueba**: Información utilizada durante la prueba.
* **Resultado Esperado**: Lo que debería suceder.
* **Resultado Observado**: Lo que realmente ocurrió.
* **Severidad**: Baja, media, alta, crítica.
* **Prioridad**: Baja, media, alta.
* **Evidencias**: Capturas de pantalla, videos o logs de errores.
* **Estado**: Reportado, en progreso, resuelto, verificado, cerrado.

## Criterio para incluir un caso de prueba en una suite de humo

Un caso de prueba debe ser incluido en la suite de pruebas de humo si:

* Validar funcionalidades esenciales del sistema.
* Se enfoca en la estabilidad de la aplicación tras una nueva compilación.
* Permite identificar fallos críticos antes de realizar pruebas más detalladas.
* Se ejecuta rápidamente y cubre los flujos básicos de la aplicación.

*Ejemplo:*

* Validar que el usuario puede registrarse correctamente.

## Criterio para incluir un caso de prueba en una suite de regresión

Un caso de prueba debe ser incluido en la suite de pruebas de regresión si:

* Verifica que las nuevas funcionalidades no han afectado las existentes.
* Cubre módulos críticos del sistema.
* Ha fallado en iteraciones previas y debe ser verificado regularmente.
* Asegura que las correcciones de errores anteriores siguen funcionando correctamente.

*Ejemplo:*

* Confirmar que la generación de CVU y alias sigue funcionando después de cambios en la base de datos.