



UNIVERSIDAD
Popular del cesar

Ingeniería de Sistemas



PRUEBAS DE RECUPERACION

Wilcar Ortiz & Adrian Barón

¿QUÉ SON LAS PRUEBAS DE RECUPERACION?

“ Las pruebas de recuperación son evaluaciones planificadas que simulan fallos o desastres en sistemas ,para así encontrar errores restaurarlos eficazmente y mantener la continuidad operativa en situaciones adversas”.

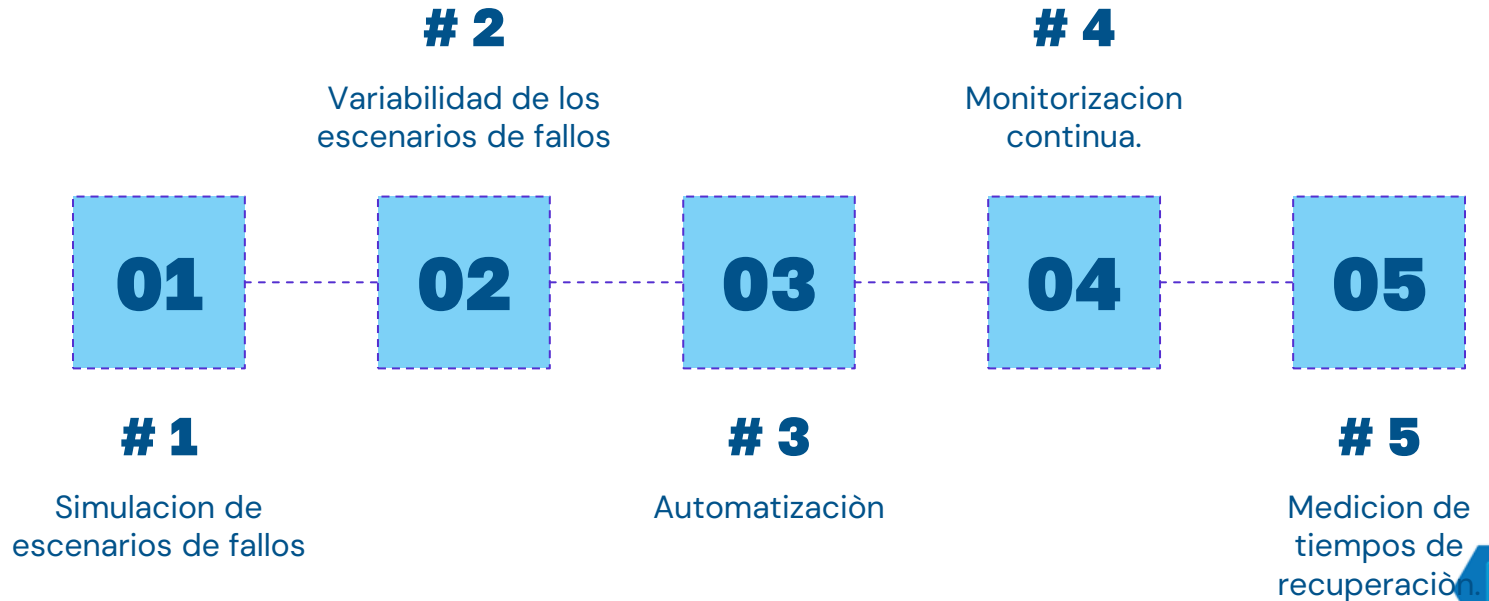




OBJETIVO

“Estas pruebas buscan garantizar que, en caso de un incidente, ya sea un fallo del hardware, un error humano, un desastre natural u otros eventos adversos, el sistema sea capaz de restaurarse y continuar ofreciendo sus servicios de manera óptima, minimizando el impacto en los usuarios”.

CARACTERISTICAS

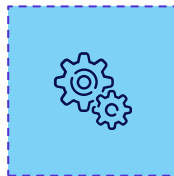


¿QUE VALIDAD?



RECUPERACION EFECTIVA

Validan si el sistema es capaz de recuperarse de manera efectiva después de un fallo



DISPONIBILIDAD CONTINUA

Validan que el sistema siga estando disponible para los usuarios incluso durante o después de un fallo



INTEGRIDAD DE LOS DATOS

Validan si los datos críticos se mantienen intactos y sin corrupción después de un fallo

¿QUE COMPRUEBA?



RECUPERACION DE DATOS

Comprueban si los datos críticos pueden restaurarse de manera efectiva



REANUDACION DEL SERVICIO

Comprueban si el servicio vuelve a funcionar sin problemas después de un fallo



TIEMPO DE RECUPERACION

Comprueban el tiempo necesario para la recuperación completa del sistema.

HERRAMIENTAS

1

Software de Recuperación

Estas herramientas se utilizan para crear copias de seguridad de datos y sistemas

2

Entornos de Prueba y Desarrollo

Herramientas de gestión de entornos de desarrollo como Docker, Kubernetes o máquinas virtuales.

3

Herramientas de automatización

herramientas de automatización como Ansible, Puppet y Terraform.

4

Herramienta de Pruebas de Carga

las pruebas de carga pueden ser útiles para verificar el rendimiento después de la recuperación.

**Nombre del proyecto:**

responsable: Wilcar Ortiz

Fecha: 08/09/2023

Fallo: caída del servidor(API)

Tiempo de fallo: 2 min

Descripción: [Explicación de qué se incluye y qué no se incluye en las pruebas de recuperación]

Sistemas/Componentes Involucrados: [Lista de sistemas o componentes afectados por las pruebas de recuperación]

Resultado:



UNIVERSIDAD
Popular del cesar