

Plantilla para escenario específico de atributo de calidad

Requerimiento no funcional asociado: El sistema deberá mantener un respaldo de los torneos registrados con el sistema para evitar la pérdida de datos en caso de fallo del servidor.

Categoría: Disponibilidad

Fuente del estímulo: Interna al sistema: Alguna falla con el servidor que contiene la información de los torneos ocurre inesperadamente.

Estímulo: Fallas de pérdidas de datos con respecto a los torneos previamente inscritos. Específicamente la información de los torneos inscritos que se perdió.

Ambiente o contexto: Modo normal, el sistema estaba funcionando correctamente previo al fallo.

Artefacto: El almacenamiento del servidor que contiene la información de los torneos inscritos.

Respuesta: El sistema deberá detectar la falla, notificar a los usuarios y utilizar los respaldos disponibles para restaurar la información perdida de los torneos inscritos.

Medición de la respuesta: El servidor no estará disponible por a lo más 2 horas mientras se realizan las tareas de recuperación con los respaldos.

Este escenario se logrará mediante las siguientes tácticas:

1. Excepciones: Los fallos relacionados al servidor que maneja la información de los torneos inscritos se detectaran por medio de manejo de excepciones.
2. Utilización de *checkpoints*: Se crearan respaldos continuamente, con el fin de siempre tener un respaldo lo suficientemente nuevo para que la pérdida de información no sea tan significativa.