

Plataforma seleccionada: TEC Digital.

Atributo seleccionado: Disponibilidad/Eficiencia de desempeño

El sistema debe ser capaz de soportar 50% de los usuarios registrados (aproximadamente 6000 usuarios) utilizando la plataforma concurrentemente, sin que el tiempo de respuesta aumente o la plataforma falle.

Caso de prueba:

Utilizar un programa medir el rendimiento y permita simular la cantidad de usuarios concurrentes dentro de la plataforma, y realizar una comparación entre el rendimiento con una cantidad menor de usuarios concurrentes y la cantidad deseada, y confirmar si el sistema continua operando.

Revisar requisito con el ISO/IEC 25000:

El requisito propuesto si cumple con lo designado en el reglamento, ya que los factores que se deben cumplir están claramente especificados, y cumple con las subcaracterísticas definidas por el estándar:

- Comportamiento temporal: Los tiempos de respuesta y procesamiento de un sistema cuando lleva a cabo sus funciones bajo condiciones determinadas.
- Utilización de recursos: Las cantidades y tipos de recursos utilizados cuando el software lleva a cabo su función bajo condiciones determinadas.
- Capacidad: Grado en que los límites máximos de un parámetro de un producto o sistema software cumplen con los requisitos.

Referencias:

Eficiencia de desempeño. (n.d.). <https://iso25000.com/index.php/normas-iso-25000/iso-25010/21-eficiencia-de-desempeno>