

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA

Utilice [WeatherMap](#) (o un API de su preferencia) donde te permitirá consumir servicios y extracción de datos para la solución de la prueba que contiene los siguientes puntos:

1. Análisis de requerimientos:

- Identificar los puntos clave para pruebas de performance (e.g., tiempo de respuesta, escalabilidad, confiabilidad).
- Definir los KPIs relevantes (e.g., tiempo promedio de respuesta, tasas de error, throughput).

2. Diseño de Pruebas:

Proporcionar un plan de pruebas de performance que detalle:

- Escenarios clave
- Herramientas sugeridas (K6, JMeter).
- Configuración de los parámetros de carga (Usuarios concurrentes, ramp-up time).
- Métricas específicas a monitorear.

3. Ejecución y análisis de resultados:

- Simular diferentes niveles de carga en la API (Poca, moderada y alta concurrencia).
- Identificar cuellos de botella o comportamientos inesperados.
- Mostrar gráficas o reportes con los resultados obtenidos.
- Integración con herramientas de monitoreo o reportes

4. Informe final:

- Documentar todo el proceso, conclusiones y recomendaciones.
- Evaluar si la API cumple con los estándares de performance para escenarios propuestos.
- Incluir casos de mejora basado en los hallazgos.