# 📄 Guía de Ejecución de Prueba de Carga con k6

## 1. Archivo de prueba (load-test.js)

Este archivo contiene el script para simular 150 usuarios concurrentes durante 2 minutos que realizan solicitudes a los endpoints de listar productos y crear productos.  
  
📂 Ruta del archivo compartido:  
/Users/germangalindo/Desktop/load-test.js

## 2. Comando para ejecutar la prueba

Desde la terminal, ubicándote en la carpeta donde está el archivo, ejecuta:

k6 run load-test.js

## 3. Generar reporte en HTML

Para un resultado más visual, se utiliza el módulo k6-reporter.  
Primero instala la dependencia:

npm install -g k6-reporter

Después ejecuta el script y genera el reporte HTML:

k6 run load-test.js --out json=results.json  
npx k6-reporter results.json html > report.html

## 4. Visualizar el reporte

El archivo report.html se genera en la misma carpeta donde ejecutaste el comando.  
Para abrirlo en el navegador:

open report.html

## ✅ Resumen

- load-test.js → Script de prueba.  
- k6 run load-test.js → Ejecuta la prueba.  
- report.html → Visualización de resultados en navegador.