

# ***ANÁLISIS DE PERFORMANCE***

---

## **Clase 32. Programación Backend**

por Marcos Solis Santiago

***CODER HOUSE***



# ***ANÁLISIS DE PERFORMANCE***

## **INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información colectada antes de devolverla al cliente. El child\_process de la ruta '/randoms' estará desactivado.

Obtener:

- 1) El perfilamiento del servidor, realizando el test con --prof de node.js. Análisis de resultados después de procesarlos con --prof-process.
- 2) Extraer reporte con los resultados de utilizar como test de carga Artillery en línea de comandos emulando 50 conexiones concurrentes con 20 request por cada una en archivo de texto.
- 3) Emulando 100 conexiones concurrentes en 20 segundos con Autocannon en línea de comandos, extraer un reporte con los resultados.
- 4) El perfilamiento del servidor con el modo inspector de node.js --inspect. Revisar el tiempo de los procesos menos performantes sobre el archivo fuente de inspección.
- 5) El diagrama de flama con 0x, emulando la carga con Autocannon con los mismos parámetros anteriores.

Incluir en este informe sobre incluyendo los resultados de todas las pruebas realizadas y la conclusión obtenida a partir del análisis de los datos.

***PERFILAMIENTO DEL SERVIDO REALIZANDO EL TEST CON --prof DE NODE.JS.  
ANÁLISIS DE RESULTADOS DESPUÉS DE PROCESARLOS CON --prof-process.***

**INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información

***EXTRAER REPORTE CON LOS RESULTADOS DE UTILIZAR COMO TEST DE CARGA  
ARTILLERY EN LÍNEA DE COMANDOS EMULANDO 50 CONEXIONES  
CONCURRENTES CON 20 REQUEST POR CADA UNA EN ARCHIVO DE TEXTO***

**INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información

***EMULANDO 100 CONEXIONES CONCURRENTES EN 20 SEGUNDOS CON  
AUTOCANNON EN LÍNEA DE COMANDOS, EXTRAER UN REPORTE CON LOS  
RESULTADOS***

**INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información

***PERFILAMIENTO DEL SERVIDOR CON EL MODO INSPECTOR DE NODE.JS --  
INSPECT. REVISAR EL TIEMPO DE LOS PROCESOS MENOS PERFORMANTES  
SOBRE EL ARCHIVO FUENTE DE INSPECCIÓN***

**INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información

# ***EL DIAGRAMA DE FLAMA CON OX, EMULANDO LA CARGA CON AUTOCANNON CON LOS MISMOS PARÁMETROS ANTERIORES***

## **INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información

## ***CONCLUSIÓN***

### **INSTRUCCIONES**

Sobre la ruta '/info', en modo fork, se agrega y extrae un console.log de la información