## Objetivo

Configurar Prometheus para recolectar métricas de servicios en contenedores mediante Docker Compose y visualizar dichas métricas a través de su interfaz web.

## Crear el entorno de trabajo

- Se creó una carpeta de proyecto (Prometheus/) para contener todos los archivos necesarios.
- 2. Dentro de esta carpeta se guardaron:
  - docker-compose.yml: Define los servicios de Prometheus y cAdvisor.
  - prometheus.yml: Archivo de configuración personalizado para Prometheus.

Desde la terminal, en la carpeta del proyecto, se ejecutó "docker-compose up -d". Esto levantó los contenedores de Prometheus y cAdvisor en segundo plano.

A mayores, levantamos los contenedores que teníamos configurados de ejercicios anteriores para poder analizar sus métricas más adelante.

## Acceder a Prometheus

Se accedió a la interfaz web de Prometheus desde el navegador en http://localhost:9090



## Verificar la recolección de métricas

- En el campo de búsqueda de Prometheus se ejecutó la siguiente consulta: "container\_memory\_usage\_bytes"
- Esto mostró una gráfica con el consumo de memoria de cada contenedor en ejecución.
- La gráfica permitió verificar que Prometheus estaba recolectando correctamente métricas desde cAdvisor.

