

# Memoria Prácticas ISE. Monitorización de un Servidor Linux

Arturo Olivares Martos

30 de mayo de 2025

## **Resumen**

En esta pequeña memoria, se incluirán las capturas más relevantes que pongan de manifiesto la monitorización de la API Web empleada en las prácticas.

El código empleado para ejecutar la carga es:

```
$ jmeter -n -t ./ETSII\ Alumnos\ API.jmx -l res.jtl -e -o ./res
```

La Dashboard creada para monitorizar dicha API se muestra en la Figura 1, donde podemos ver las métricas más relevantes de la API Web. De hecho, respecto a la memoria, podemos ver que cuando empiezan a llegar peticiones no solo aumenta la memoria usada sino que también se reserva una mayor cantidad de memoria en el heap, lo que indica que la API Web está funcionando correctamente y gestionando las peticiones de forma eficiente.



Figura 1: Dashboard de Grafana para la API Web