

Sesión 1. (Benchmarking | A nivel de sistema)

- Usamos phoronix
- Nos conectamos por ssh con -X para la gui
- Pasamos a root sudo su
- Hay que tener configurado bien ssh (allow 22022) faltaba.
- apt install phoronix-test-suite
- apt install firefox
- phoronix-test-suite gui
- ejecutamos script de /root/.phoronix-test-suite/web-server-launcher
- editar en ssh ForwardX11Trusted yes para que abra la ventana en el host
- ejecutar el comando xauth merge /home/user/.Xauthority para dar autorización a que abra la gui.

Sesión 1. (Benchmarking | A nivel de servicio)

- Podemos usar ab (apache benchmark) pero tenemos los mismos problemas de antes, sobrecargamos el servidor
- Aún así es concurrencia.
- Vamos a usar docker en ubuntu para instalarlo:
 - curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
 - sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \$(lsb_release -cs) stable"
 - sudo apt update
 - apt install docker-ce
- Vemos el estado del servicio, en ubuntu está activado y corriendo desde el principio
- sudo usermod -aG docker su_nombre_de_usuario
- instalamos docker-compose: apt install docker-compose

- Existen dos archivos para docker importantes:
 - Dockerfile: Es el archivo donde indicamos todos los comandos necesarios para crear una imagen. Define qué incluir dentro del entorno del contenedor (red y disco virtuales) – Nos proporciona portabilidad del contenedor.
 - Compose File: nos permite especificar cómo interconectar los contenedores
- El mecanismo de autenticación http se introduce en la cabecera. Además usamos json web tokens JWT en la api.
- Para probar la aplicación hacemos docker-compose up
- Accedemos por el navegador por el puerto 3000 y vemos la api de l etsii.
- Tras esto hacemos un post para recibir un token jwt con get haciendo basich auth (-u) y pasando credenciales con -d para ello ejecutamos el script:
 - SERVER=localhost
 - TOKEN=\$(curl -s \ -u etsiiApi:laApiDeLaETSIIDaLache \
 - -d "login=mariweiss@tropoli.com&password=anim" \
 - -H "Content-Type: application/x-www-form-urlencoded" \
 - -X POST http://\$SERVER:3000/api/v1/auth/login)
 - curl \ -H "Authorization: Bearer \$TOKEN" \
 http://\$SERVER:3000/api/v1/alumnos/alumno/mariweiss
 %40tropoli.com
- ¿Que contiene token?
 - Contiene de forma cifrada en jwt la información la petición
- Para realizar muchas consultas usamos el jmeter (más adelante)

Sesión 2. (JMETER)

-