
1 PRÁCTICA 1 – DESPLIEGUE API EN AWS (MÁQUINAS EC2)



1. Crea una máquina EC2 tipo Ubuntu Server como hemos visto en teoría, teniendo en cuenta que necesitamos configurar la apertura de puertos(80) y SFTP(22) en el grupo de seguridad.
2. Ahora realiza estas acciones:
 - a) **Toma todos los datos desde EC2:** anota IP, nombre DNS (ej: <http://ec2-X-X-X-X.compute-1.amazonaws.com/>), exporta claves Putty, etc..
 - b) **Descarga Putty y Filezilla Client** desde su página oficial.
 - c) **Accede a tu máquina EC2** desde tu PC mediante Putty, añadiendo las claves como se ha visto en teoría.
 - d) **Replica el escenario local** donde está tu API, es decir, instala todo lo necesario en EC2 para que funcione la API:
 - i) instala Docker en EC2 (<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>)
 - ii) crea un contenedor LAMP desde cero enlazando /app a una carpeta local. Anota clave de acceso a BBDD.
 - iii) copia la API vía SFTP (Filezilla y similares) y configúralo todo en PHPMYADMIN.
 - e) **Configura** todo y realiza todas las **pruebas** posibles (navegador, phpmyadmin, postman, etc..)
 - f) Como opción podrías también instalar *Portainer* en EC2 para controlar Docker vía interfaz Web.
3. Entrega una pequeña documentación donde expliques todos los pasos que has seguido para configurar y desplegar tu API en AWS. No olvides poner portada e índice.