

2º DAW – Despliegue de aplicaciones web



Práctica 1 – SSH + AWS.

Nombre y apellidos		Calificación
Fecha		

El **objetivo** es que el alumno realice una práctica real de administración de máquinas remotas alojadas en **cloud**. Se puede utilizar la herramienta para acceso remoto **PuTTY** y **PuTTY Key Gen** en una máquina Windows o servicio **SSH** de Ubuntu para conectar remotamente a la máquina, la administre practicando con comandos y realice una instalación remota de un servidor de bases de datos (MariaDB) accediendo desde un cliente (el ordenador del aula y/o el ordenador de casa) al servidor que se deberá crear cada alumno en su instancia en la nube **Amazon Academy** (AWS).



1º Creación de instancia Linux EC2 (máquina/sistema operativo) en la nube de AWS.

2º Instalación con comandos de un servidor de base de datos en la máquina.

Se deba de entregar:

- ➔ **Host** (Dirección Ipv4 de vuestra máquina EC2). La máquina estará apagada y será en horas de clase cuándo os pida uno a uno que la levantéis para poder valorar a cada alumno su práctica.
- ➔ Clave privada (.pem) para que la profesora pueda acceder a la máquina de cada alumn@ y pueda verificar esta instalación y las futuras.
- ➔ **User** y **password** que hayáis utilizado para el administrador del servidor de bases de datos instalado.
- ➔ Documento/guía de instalación profesional con pantallazos de cada uno de los pasos que vayáis dando tal y como está en la explicación de la actividad guiada.

La práctica tendrá un 10 si el documento/guía está muy bien detallado y si accedo sin problemas con un cliente MariaDB o por terminal a vuestra máquina y al servidor de bases de datos que debéis dejar instalado en la máquina; debo ver la base de datos con “Despliegue_[vuestro nombre]”. Si no se finaliza la instalación completa o no se entrega una guía de instalación profesional, la práctica no podrá ser calificada positivamente. Si se entrega un documento pobre, la valoración también lo será.

2º DAW – Despliegue de aplicaciones web



Nota, como administradora del Classroom de AWS Academy, localizo cuáles son vuestras instancias, pero no a la instalación que realicéis en ellas por eso necesito las credenciales (la clave privada) en las prácticas que realicemos sobre AWS y que cada máquina que creéis tenga un nombre descriptivo.

No hecho (0)	Nivel bajo (2'5)	Nivel medio (6'5)	Nivel alto (hasta 10)
El alumno o alumna realiza un documento copiado sobre la configuración o trabajo no entregado.	El documento no contiene toda la información y apartados sobre la configuración/instalación requerida y/o no cumple con los requisitos de originalidad y contenido pedidos.	El documento contiene toda la información y cumple con los requisitos <u>mínimos</u> de originalidad y contenido pedidos.	El documento contiene toda la información y cumple ampliamente con los requisitos de originalidad y contenido pedidos. Además, organiza incluye información extra y la organización de la información está trabajada.

Toda práctica entregada fuera de plazo tendrá como máximo un 5.