Actividad: Introducción a AWS. Consola AWS, Servicios EC2 y RDS

Objetivos

Desarrollar los conocimientos obtenidos a través de los temas dedicados a nube pública.

Pautas de elaboración

Para poder realizar las siguientes actividades es necesario conocimientos de nube pública.

Por ello esta actividad consta de cuatro actividades básicas para practicar servicios base de nube pública.

**Tarea 1:** Uso de AWS Academy y consola de AWS.

En esta tarea el alumno debe de utilizar la consola de AWS en la plataforma AWS Academy, a la cual se le dará acceso con su correo de la universidad. Deberá de investigar la plataforma, así como la consola inicial de AWS.

**Tarea 2:** Instalación de una página web en una instancia EC2 Linux.

El servidor web puede ser Apache o Nginx.

La página puede ser cualquier página web estática.

Puede usar esta web:

<https://s3.eu-west-1.amazonaws.com/www.profesantos.cloud/Netflix.zip>

**Tarea 3:** Instalación de una página web en una instancia EC2 Windows.

El servidor web puede ser Apache o un Internet Information Server (IIS).

La página puede ser cualquier página web estática.

Puede usar esta web:

<https://sanvalero-static-webs.s3.eu-west-1.amazonaws.com/breakout.zip>

**Tarea 4:** Se instalará una base de datos MySQL en capa gratuita en el servicio AWS RDS.

En MySQL debe de crearse una base de datos con cualquier nombre.

Se deberá conectar con la base de datos con un gestor como HeidiSQL o cualquier otro que el alumno conozca.

Extensión y formato

La entrega consistirá en un informe en PDF de máximo 15 páginas para dejar constancia de todo lo realizado.

Formato del PDF: Calibri 11 e interlineado 1,5 líneas.