PROYECTO INTEGRAL



JUAN CARLOS MEJÍAS DOÑORO

2.º CFGS DAM

PROFESORES RESPONSABLES:

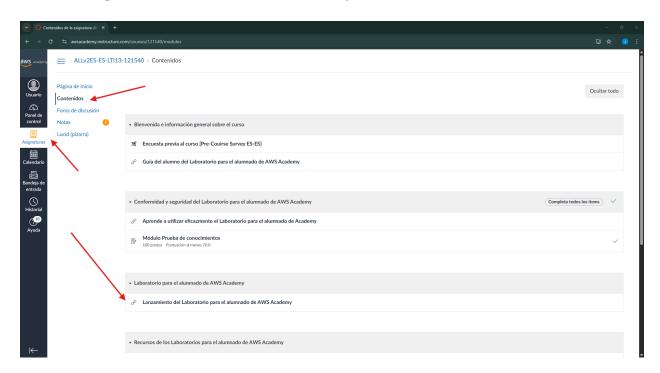
SORAYA PECEÑO CAPILLA ISABEL GEMA MANCHADO DE SOLA RAFAEL GALLARDO GIMÉNEZ ÁLVARO GONZÁLEZ JIMÉNEZ

ÍNDICE

1-ACCEDER AL LABORATORIO.	2
2-INICIAR EL LABORATORIO.	3
3-CREAR PAR DE CLAVES.	4
4-CREAR PILA.	6
5-CREAR BASE DE DATOS EN MYSQL WORKBENCH.	10
6-SAMBA	11
7-PuTTY	13

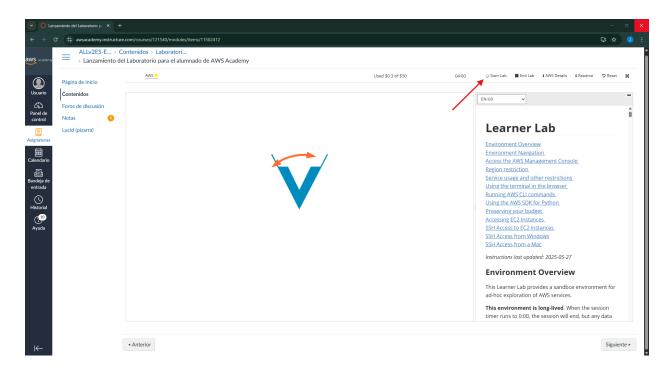
1-ACCEDER AL LABORATORIO.

Primero iniciamos sesión en AWS Academy. Posteriormente, nos vamos a la sección de "Asignaturas", luego en "Contenidos" y por último, hacemos clic en "Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy".



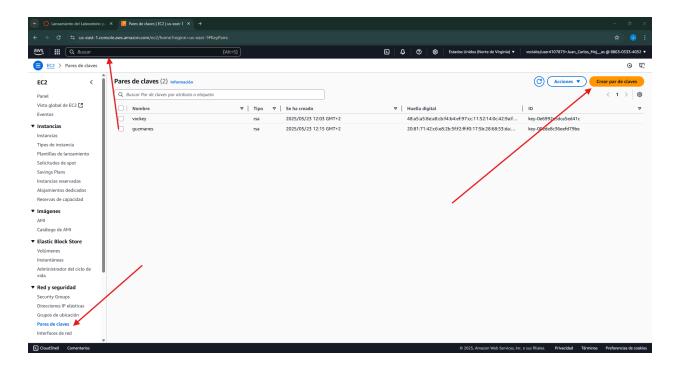
2-INICIAR EL LABORATORIO.

Después de aceptar las condiciones, pulsamos en Start Lab en esta misma pantalla para iniciar el laboratorio.

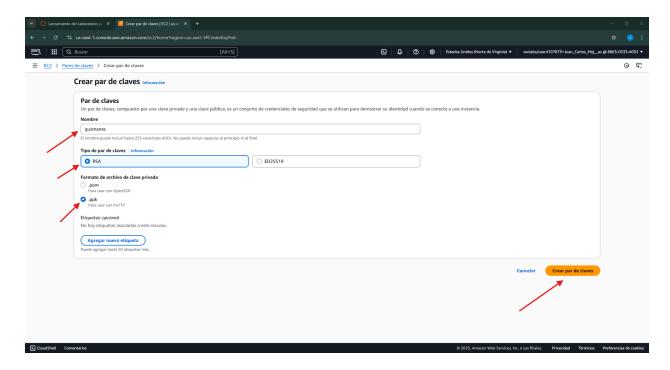


3-CREAR PAR DE CLAVES.

Una vez iniciado el laboratorio, escribiremos en la búsqueda EC2, luego clicamos en "Pares de claves" y por último le damos clic sobre el botón que indica "Crear par de claves".

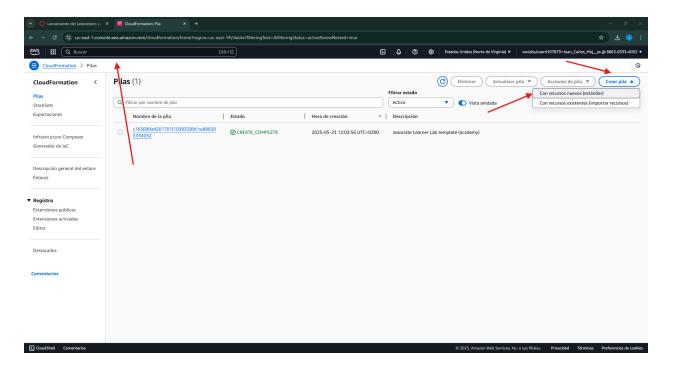


En esta pantalla escribiremos el nombre del par de claves, seleccionamos el tipo, que en nuestro caso será RSA y el formato de archivo de clave privada, que seleccionaremos .ppk. Para finalizar, pulsamos en "Crear par de claves".

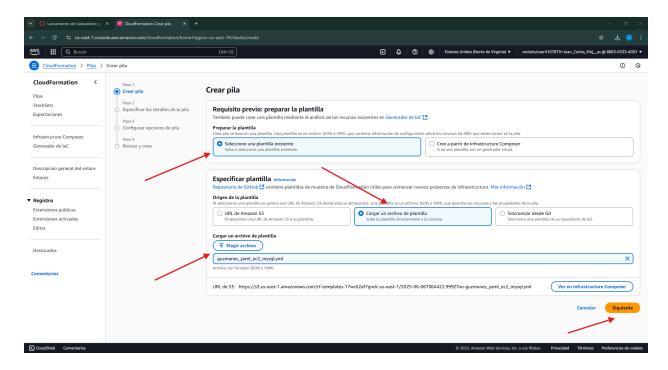


4-CREAR PILA.

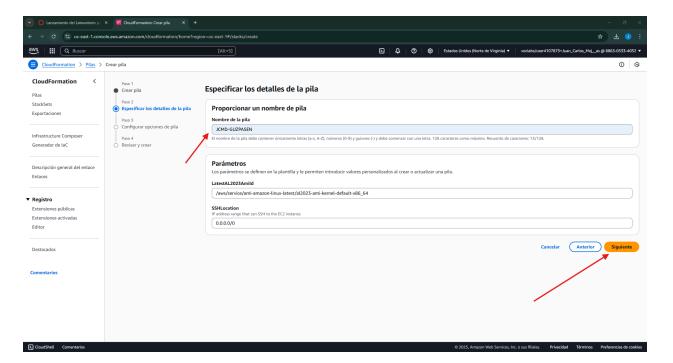
En el menú de búsqueda pondremos "CloudFormation", una vez dentro accedemos a la sección "Pilas. Hacemos clic en "Crear pila" y después en "Con recursos nuevos (estándar)".



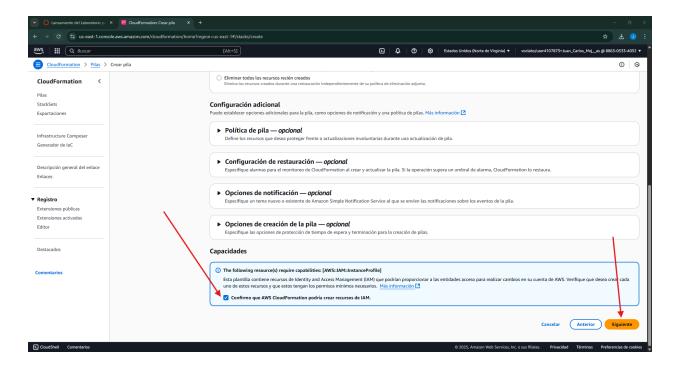
En esta pantalla indicaremos que vamos a seleccionar una plantilla existente, especificaremos la plantilla dándole a "Cargar un archivo de plantilla" y elegiremos el archivo facilitado por el profesorado. Para continuar pulsamos en "Siguiente".



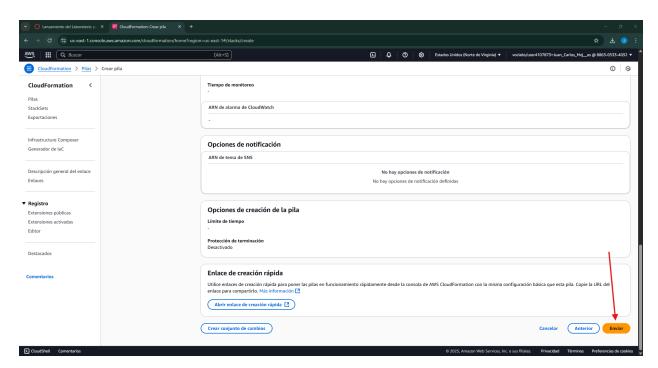
Ahora indicaremos el nombre de la pila y pulsaremos "Siguiente".



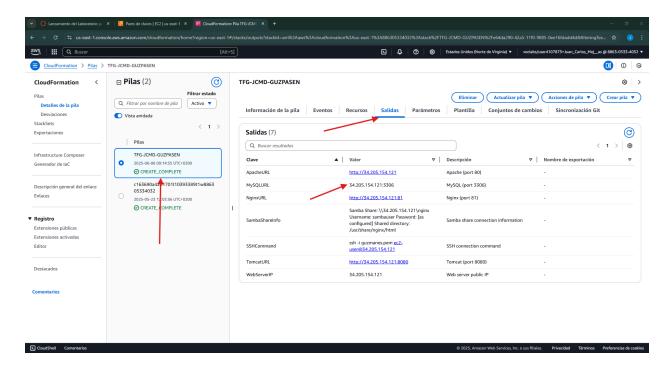
Marcamos el checkbox de capacidades para poder continuar, luego pulsamos "Siguiente".



En esta nueva pantalla pulsamos en "Enviar".

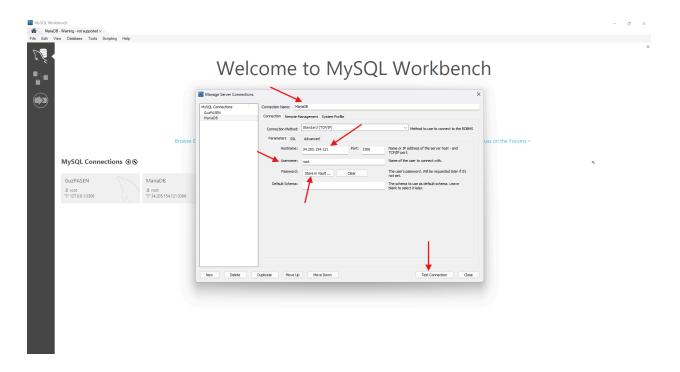


Como podemos observar ya está creada la pila. Si nos vamos a la sección de "Salidas", podemos observar la dirección IP y el puerto.



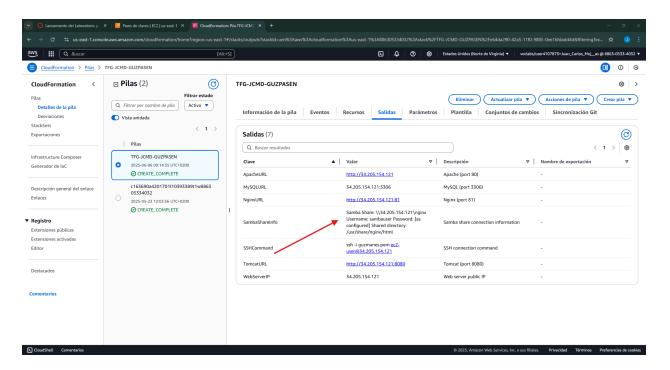
5-CREAR BASE DE DATOS EN MYSQL WORKBENCH.

En MySQL Workbench creamos una nueva conexión en la que indicaremos el nombre de la conexión, el hostname que será la dirección IP observada en el paso anterior, el usuario que hemos puesto root, la contraseña hemos usado root1234 y para finalizar, probamos la conexión pulsando en "Test Connection" para comprobar que todo está correctamente.



6-SAMBA

Nos vendremos a esta pantalla, donde copiaremos la ruta de samba para buscarla en el explorador de archivos de nuestro sistema Windows. En nuestro caso, la ruta es \\34.205.154.121\nginx.

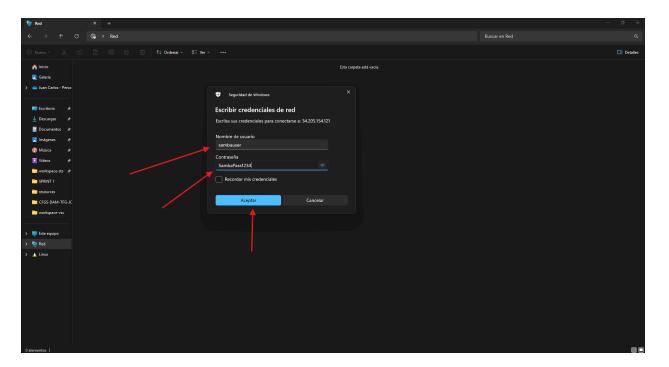


Al buscar la ruta en nuestro sistema, nos pedirá un usuario y clave para poder acceder, siendo estos los siguientes:

Usuario: sambauser.

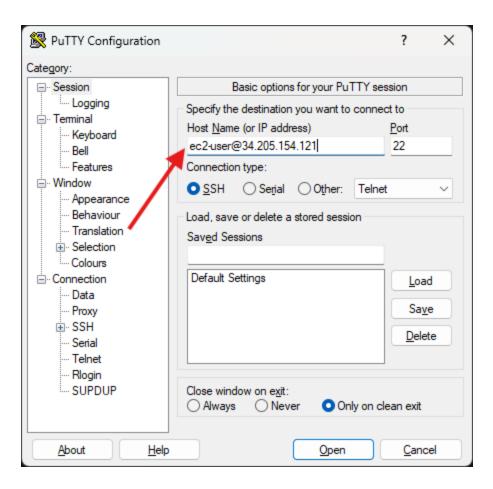
Contraseña: SambaPass1234.

Luego de introducirlos pulsamos en "Aceptar".

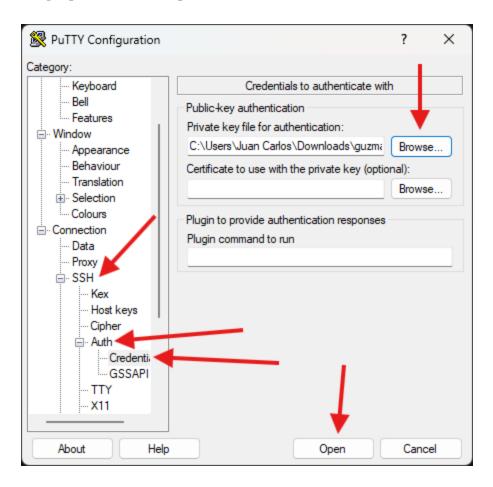


7-PuTTY

Abrimos PuTTY y al abrirlo indicaremos el hostname. Para posteriormente ahorrarnos el login, añadiremos delante de la dirección IP el usuario, quedando así: ec2-user@34.205.154.121.



Nos vamos a la siguiente ruta de directorios: Connection/SSH/Auth/Credentials. En esta pantalla indicaremos la ruta al fichero .ppk que se generó al crear el par de claves. Luego, pulsamos en "Open".



Se nos abrirá una consola linux, en el que introduciremos los siguientes comandos: cd /usr/share/nginx/html

java -jar ausencias-guardias-0.0.1-SNAPSHOT.jar

Y como podemos observar la aplicación quedó levantada en AWS Academy.

```
### Amain Lins 203

| Topics |
```