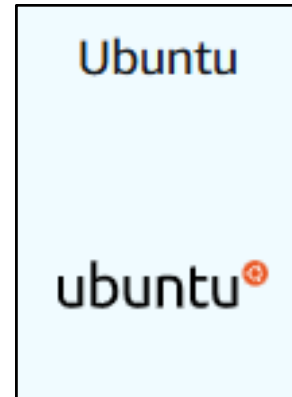


CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB



CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

En primer lugar nos dirigimos a AWS y lanzamos una instancia EC2 Ubuntu.



Additional charges apply when outside of free tier allowance

Firewall (grupos de seguridad) [Información](#)

A security group is a set of firewall rules that control the traffic for your instance. Add rules to allow specific traffic to and from your instance.

☒ Crear un grupo de seguridad ☐ Seleccionar el grupo de seguridad existente

We'll create a new security group called 'launch-wizard-2' with the following rules:

☒ Allow SSH traffic from

☐ Allow HTTPS traffic from the internet
To set up an endpoint, for example when creating a web server

☐ Allow HTTP traffic from the internet
To set up an endpoint, for example when creating a web server

Se deben de habilitar tanto el HTTPS como HTTP.

- Se activa el SSH para poder acceder por la terminal.
- El HTTPS para conexiones seguras.
- El HTTP para poder consultar la web.

▼ **Key pair (login)** [Info](#)

You can use a key pair to securely connect to your instance. Ensure that you have access to the selected key pair before you launch the instance.

Key pair name - required

Se crean el par de claves. Será necesario para conectarnos por SSH.

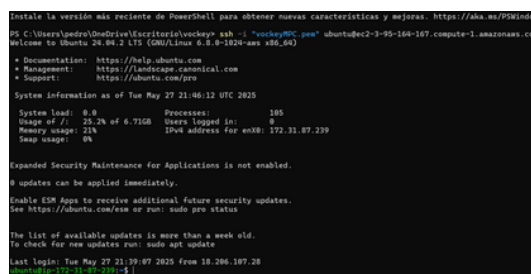
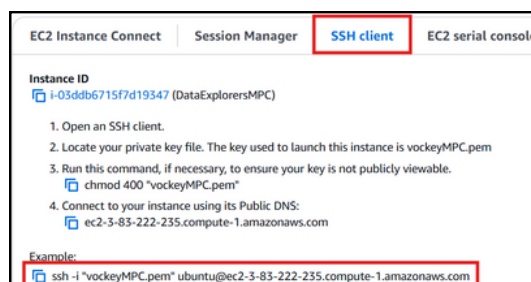


CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

Permitimos el tráfico a los puertos que se pueden observar en la imagen.

<input checked="" type="checkbox"/>	-	sgr-0661182559e1caae0	IPv4	HTTPS	TCP	443
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sgr-09f6b658e36a42cd6	IPv4	HTTP	TCP	80
<input checked="" type="checkbox"/>	-	sgr-010f3fd33379b06be	IPv4	SSH	TCP	22

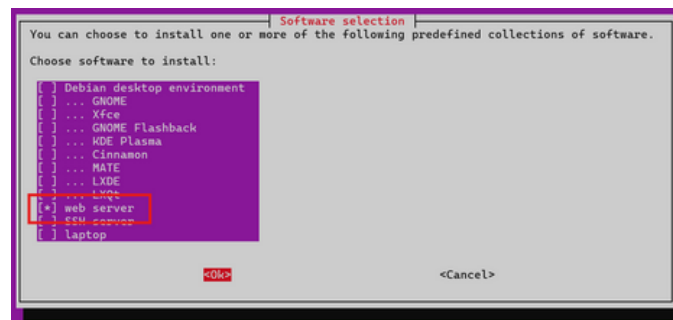
Seguidamente nos conectamos por SSH mediante nuestra terminal. Para ellos creamos una carpeta para las claves, dentro de ella abrimos una terminal y copiamos el SSH que nos proporciona AWS y lo copiamos en la terminal.



CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

Configuramos el entorno con “tasksel”. Esta herramienta permite instalar un conjunto de paquetes.

- sudo apt update: Actualiza los paquetes disponibles.
- sudo apt install tasksel: Instala tasksel. Facilita la instalación de tareas completas.
- sudo tasksel: Ejecuta tasksel, nos aparecerá la siguiente pantalla:

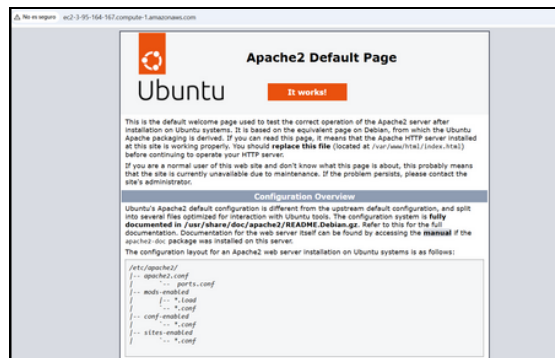


Seleccionamos “Web Server” y la damos a “OK” para continuar.

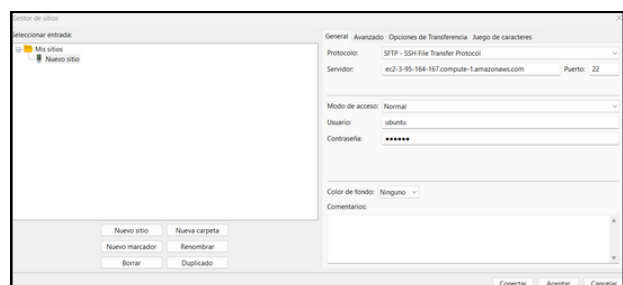
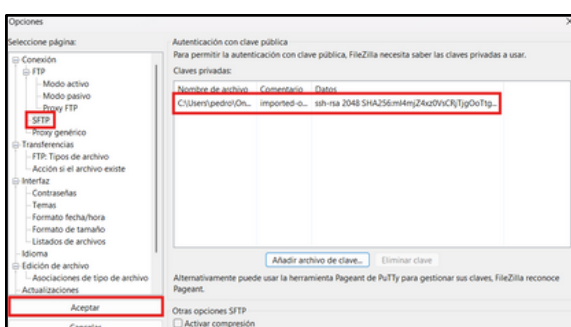


CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

Comprobamos que el paso anterior funciona correctamente. Al abrir la web debería de aparecer la siguiente página de Ubuntu (Apache).



Realizamos la instalación de Filezilla y subimos el archivo de la web. Seguidamente, realizamos una configuración como configurar el tipo de protocolo, insertamos la DNS de AWS, el puerto (el 22 en nuestro caso), usuario y contraseña.



CREACIÓN DE UN SERVIDOR WEB

Como no tenemos permisos para escribir en /var/www/html para ello, necesitamos escribir el comando que se especifica en la imagen.

En este paso lo que realizamos es mover los archivos para el apache pueda mostrar la web.

```
ubuntu@ip-172-31-87-239:~$ sudo cp -r /home/ubuntu/Lenguajes /var/www/html
```

Para comprobar que la web se muestra correctamente, en nuestro navegador, insertamos la DNS pública que nos proporcionó AWS. Como se puede observar en la imagen se muestra correctamente la web.

