


TP-5: Despliegue web en la nube de AWS (DAWEB bilingüe)

En esta practica lo que buscaremos es registrarnos en la pagina de AWS y lanzar una instancia con a finalidad de conectarnos a un escritorio remoto y poder abrir una pagina web con xampp.

Para empezar con esta practica lo primero que tendremos que hacer es dirigirnos a nuestro correo en el cual tendremos que tener la siguiente invitacion.

**AWS Academy** <notifications@instructure.com>
para mí ▾


lun, 30 ene, 16:27 (hace 8 días) ☆ ↶

You've been invited to participate in a class at AWS Academy . The class is called AWS Academy Learner Lab [38095]. Course role: Student


Name: **Francisco Ruiz Martín**
Email: fruimar1907@g.educaand.es
Username: **none**

You'll need to register with Canvas before you can participate in the class.

[Get Started](#)

 **CANVAS**

A continuacion nos registraremos

 CANVAS

Welcome Aboard!

In order to finish signing you up for the course **AWS Academy Learner Lab [38095]**, we'll need a little more information.

Login:

Password:

Time Zone:

☐ Yes, I'd like Canvas to provide my contact information to [Amazon Web Services](#) (AWS) so AWS can share the latest news about AWS services and related offerings with me by email, post or telephone.

Personal Email:

Get the latest news and offers from AWS Academy.

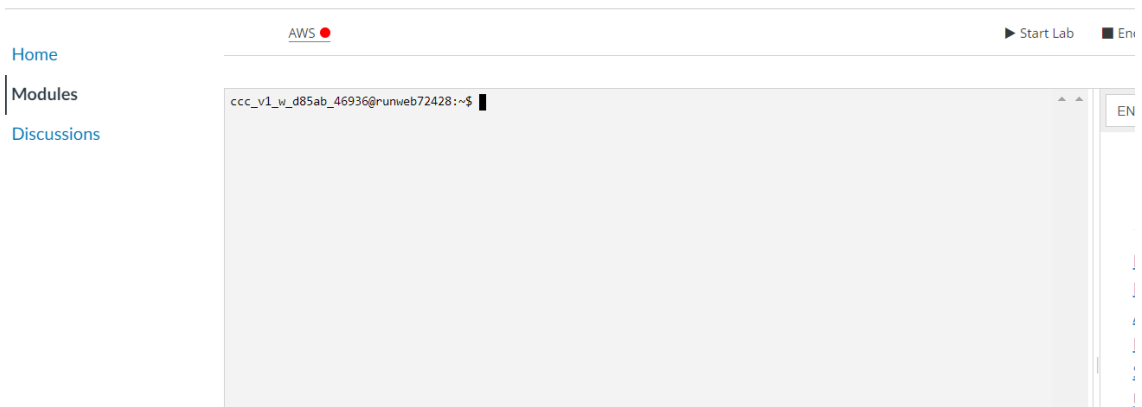
You may unsubscribe from receiving AWS news and offers at any time by following the instructions in the communications received. AWS handles your information as described in the [AWS Privacy Notice](#). Providing Canvas with your information may involve transferring it to another

Entraremos a la sección de módulos



Select [Modules](#) to Use [Disc](#)
start the course. connect

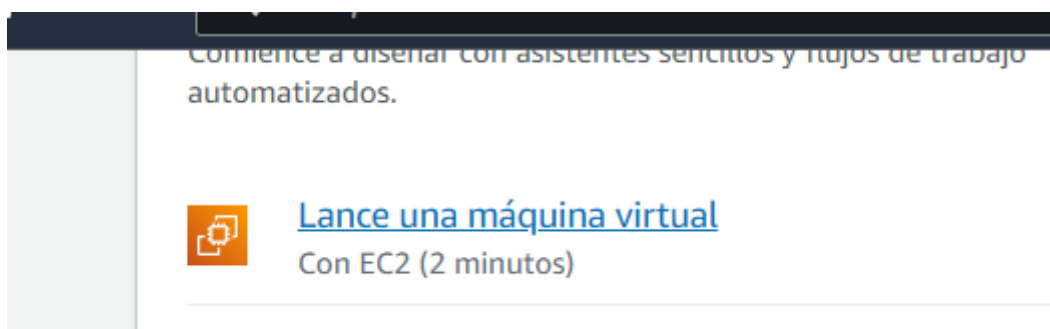
Nos dirigiremos al laboratorio de pruebas y le daremos a “Start Lab”.



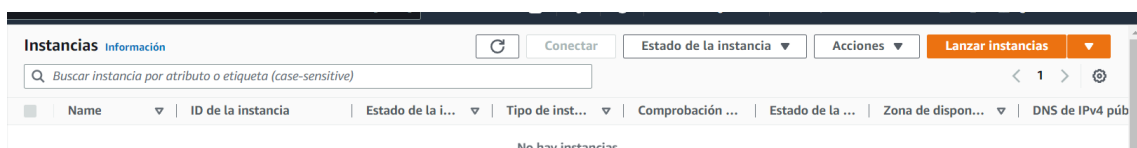
Tendremos que esperar hasta que este punto se ponga verde



Pinchamos en la siguiente opción.





Una vez aquí le daremos a lanzar instancia




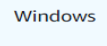
El siguiente paso sera elegir una imagen. Vamos a elegir una imagen de Amazon Machine (AMI) adecuada a nuestros intereses. Debemos de escoger la imagen AMI que sea Free Tier elegible, de tal manera que podamos levantar la instancia sin pagar nada. En mi caso he escogido la de Microsoft Windows Server 2022 Base


Inicio rápido


aws



Mac


ubuntu


Microsoft


Red Hat

S


[Browse more AMIs](#)
Including AMIs from AWS, Marketplace and the Community

Amazon Machine Image (AMI)

Microsoft Windows Server 2022 Base
ami-03cf1a25c0360a382 (64 bits (x86))
Virtualización: hvm Habilitado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita ▼

Descripción

Microsoft Windows Server 2022 Full Locale English AMI provided by Amazon

Architecture	AMI ID
64 bits (x86)	ami-03cf1a25c0360a382

Proveedor verificado

Crearemos el par de claves las cuales nos permitirán conectarnos a la instancia de forma segura. Le ponemos el nombre y el formato en .pem

Crear par de claves

Los pares de claves le permiten conectarse a la instancia de forma segura.

Escriba el nombre del par de claves a continuación. Cuando se lo pida, almacene la clave privada en una ubicación segura y accesible de su equipo. **Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia.** [Más información](#)

Nombre del par de claves

par_claves_windows_

El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.

Formato de archivo de clave privada

☒ .pem
Para usar con OpenSSH

☐ .ppk
Para usar con PuTTY

CancelarCrear par de claves

Configuramos todo como en la siguiente imagen

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

Un grupo de seguridad es un conjunto de reglas de firewall que controlan el tráfico de la instancia. Agregue reglas para permitir que tráfico específico llegue a la instancia.

☒ Crear grupo de seguridad

☐ Seleccionar un grupo de seguridad existente

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado **"launch-wizard-1"** con las siguientes reglas:

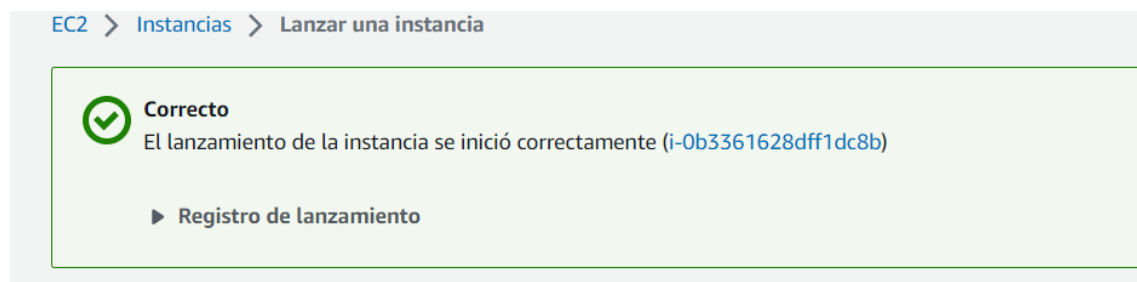
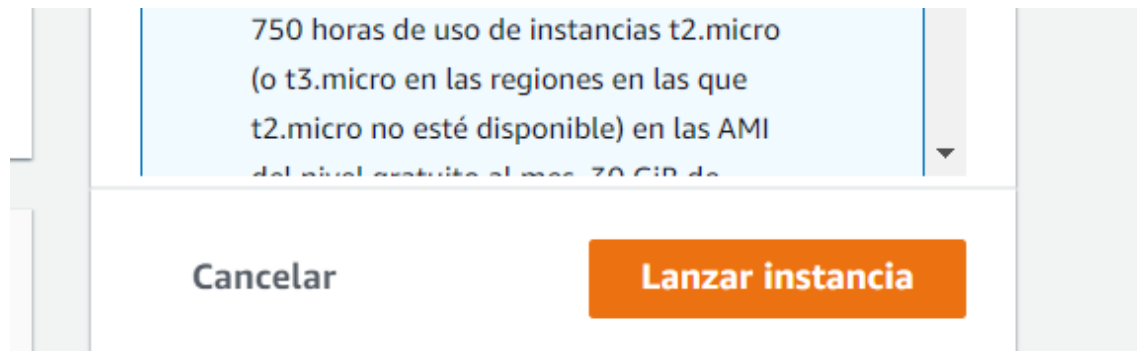
☒ Permitir el tráfico de RDP desde
Ayuda a establecer conexión con la instancia

Cualquier lugar
0.0.0.0/0

☒ Permitir el tráfico de HTTPS desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web

☒ Permitir el tráfico de HTTP desde Internet
Para configurar un punto de enlace, por ejemplo, al crear un servidor web

Lanzamos la instancia



Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)									
<input type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación ...	Estado de la ...	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...
<input type="checkbox"/>	Windows_fran	i-0b3361628dff1dc8b	En ejecución	t2.micro	2/2 comprobador	Sin alarmas	us-east-1c	ec2-3-228-8-180.comp...	3.228.8.180

Configuramos el grupo de seguridad para nuestra instancia asegurándonos de que en las reglas permita solicitudes hacia los siguientes puertos

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo <small>Información</small>	Protocolo <small>Información</small>	Intervalo de puertos <small>Información</small>	Origen <small>Información</small>	Descripción: opcional <small>Información</small>		
sgr-06ab0b6432a2d510b	HTTP	TCP	80	Person...	Q	0.0.0.0/0	Eliminar
sgr-05e3de155a123ea96	TCP personalizado	TCP	14147	Person...	Q	0.0.0.0/0	Eliminar
sgr-02502afe92d7712e6	RDP	TCP	3389	Person...	Q	0.0.0.0/0	Eliminar
sgr-0673a803ec9d62ebb	HTTPS	TCP	443	Person...	Q	0.0.0.0/0	Eliminar
-	TCP personalizado	TCP	20 - 21	Anywh...	Q	0.0.0.0/0	Eliminar

Las reglas del grupo de seguridad de entrada se han modificado correctamente en el grupo de seguridad (sg-06aff3b1ae09281c7 | launch-wizard-1)

► Detalles

EC2 > Grupos de seguridad > sg-06aff3b1ae09281c7 - launch-wizard-1

sg-06aff3b1ae09281c7 - launch-wizard-1

Reglas de entrada (5)

Administrar etiquetas

Editar reglas de entrada

Q

Filtrar reglas de grupo de seguridad

< 1 >

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la regla del g...	Versión de IP	Tipo	Protocolo	Intervalo de puertos
<input type="checkbox"/>	-	sgr-06ab0b6432a2d5...	IPv4	HTTP	TCP	80
<input type="checkbox"/>	-	sgr-05e3de155a123ea...	IPv4	TCP personalizado	TCP	14147
<input type="checkbox"/>	-	sgr-02502afe92d7712e6	IPv4	RDP	TCP	3389
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0673a803ec9d62e...	IPv4	HTTPS	TCP	443
<input type="checkbox"/>	-	sgr-0646d49770781e...	IPv4	TCP personalizado	TCP	20 - 21

En el tipo de conexión escogemos la opción de conectarse mediante el cliente de RDP

ID de la instancia

i-0b3361628dff1dc8b (Windows_fran)

Tipo de conexión

☒ Conectarse mediante el cliente de RDP

Descargue un archivo para usarlo con el cliente de RDP y recupere la contraseña.

☐ Conectarse mediante Fleet Manager

Para conectarse a la instancia mediante el escritorio remoto de Fleet Manager, SSM Agent debe estar instalado y en ejecución en la instancia. Para obtener más información, consulte [Trabajo con SSM Agent](#)

Para conectarse a la instancia de Windows, puede utilizar el cliente de escritorio remoto que elija, así como descargar y ejecutar el archivo de acceso directo de RDP que se indica a continuación:

Descargar archivo de escritorio remoto

Cuando se lo pidan, conéctese a la instancia utilizando los siguientes datos:

Public DNS

ec2-3-228-8-180.compute-1.amazonaws.com

Nombre de usuario

Administrator


Contraseña

Obtener contraseña

Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizar las credenciales del directorio para conectarse a la instancia.

 I-UD5361b280T1qC8D (windows_tran)


Par de claves asociado a esta instancia

 par_claves_windows_

Clave privada

Cargue el archivo de la clave privada o copie y pegue su contenido en el campo que aparece a continuación.

 Cargar archivo de clave privada


 par_claves_windows_.pem
1.678KB

Contenido de la clave privada: *opcional*


```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----
MIIEpAIBAAKCAQEAAn0CakBAOmD8qJosQKHhb3D9egbEuvRVImfp+oKP0oIQibXrX
IM00PBzwStE7vefnhlwERQq4LQJwWxs8G5jSsfCrQU78sKGOqzoubYyYfxepnO2
4xxh0MRv9jxhnXQ0ErwbhdwXjAA1Ejtj2PxPJZi3kyUpjaQzaxo9zNGQp96hv4tU
JMnKr+clStzQ8FI93qMYTXv0gAjbmuEfERA9ul6+w+JwMJjdkgzC9yPVWpO94UIU
9mXLtI3W/cubGseFtBupXP4/0c/BkZNypVeGUz285JJt0FVUzNoLfNml87YJaggX
PWprToSNWLjwwLT+Fjcj0LL/Ul3Gr0csuALm2wIDAQABAoIBAQCp+aZDLGEIf6Wp
5vuauwXBn4Dfm8J3q/BRVUh6DwCwXgUiGXa47wyUdE1CNtveGvUSvkt15/UOrC/M
```

Quando se lo pidan, conéctese a la instancia utilizando los siguientes datos:


Public DNS


 ec2-3-228-8-180.compute-1.amazonaws.com

Nombre de usuario

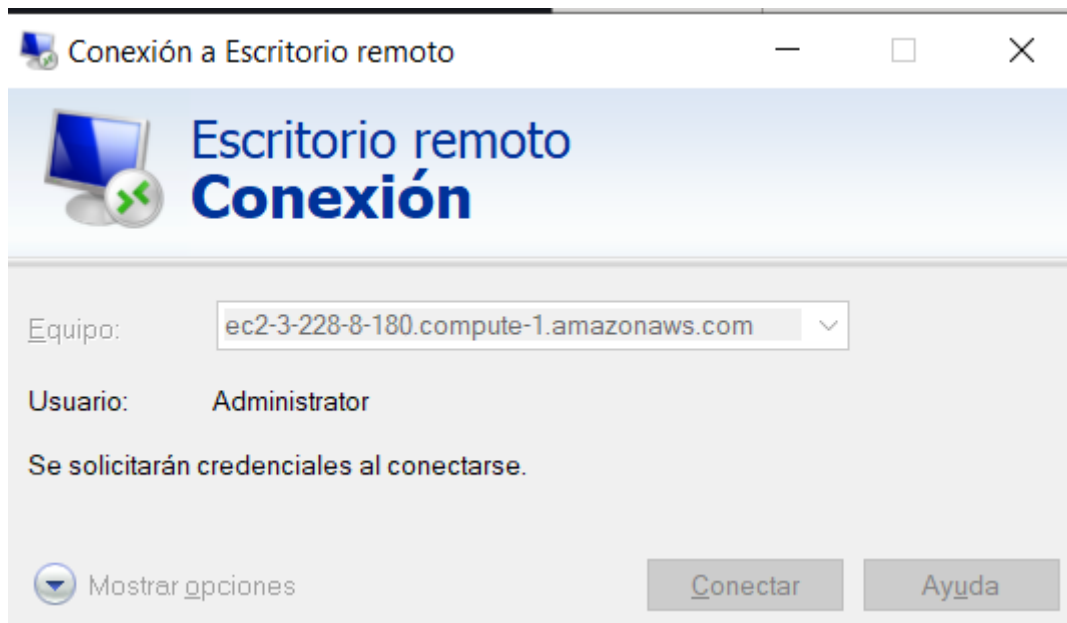
 Administrator

Contraseña

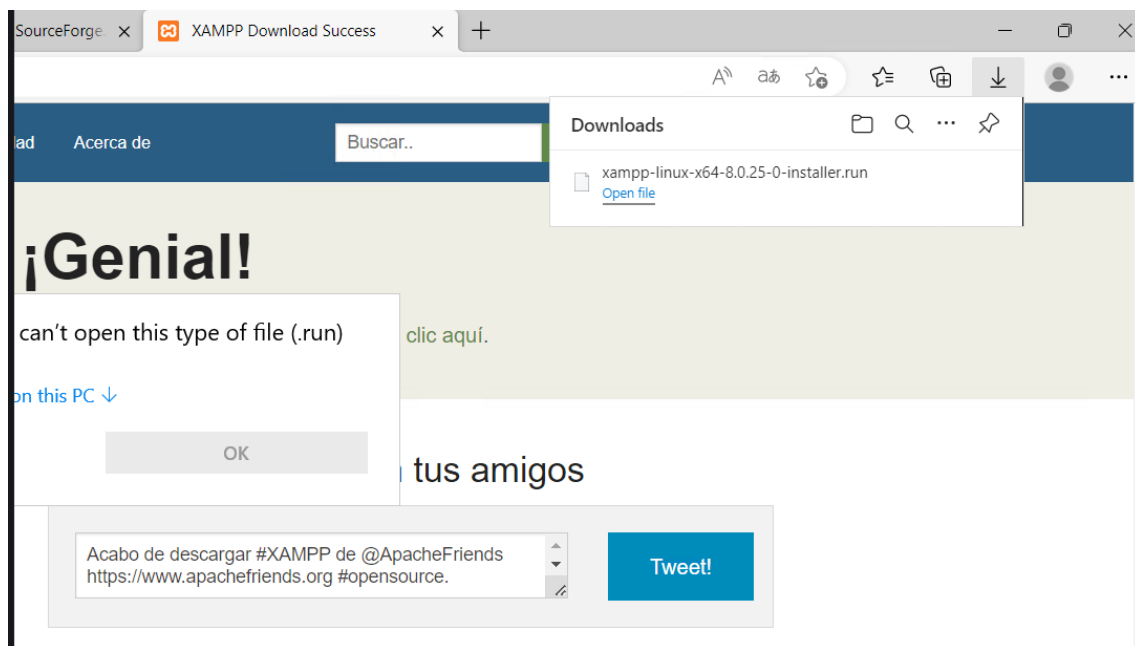
 TTKCtdcqrX2J.9@xs3d5hdN@bitS=pnG

 Si ha unido su instancia a un directorio, puede utilizar las credenciales del directorio para conectarse.

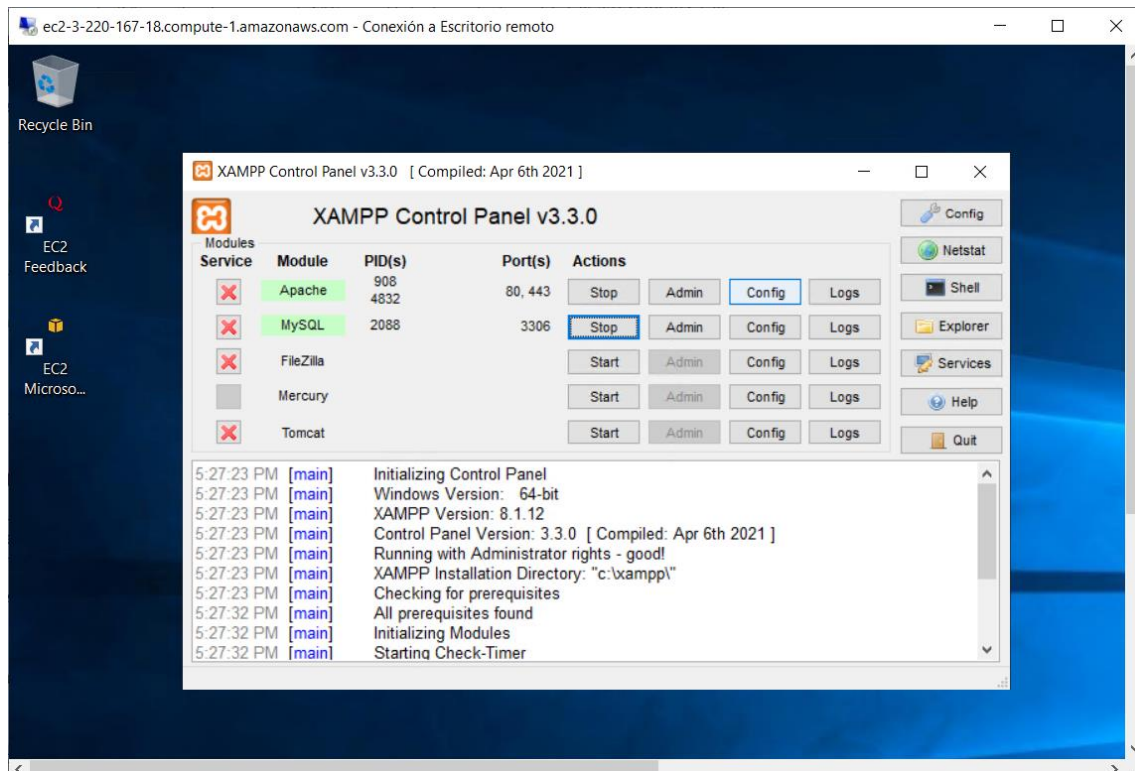
Para conectarse a el escritorio remoto deberemos de poner los datos que nos han dado anteriormente como el nombre de usuario y la contraseña



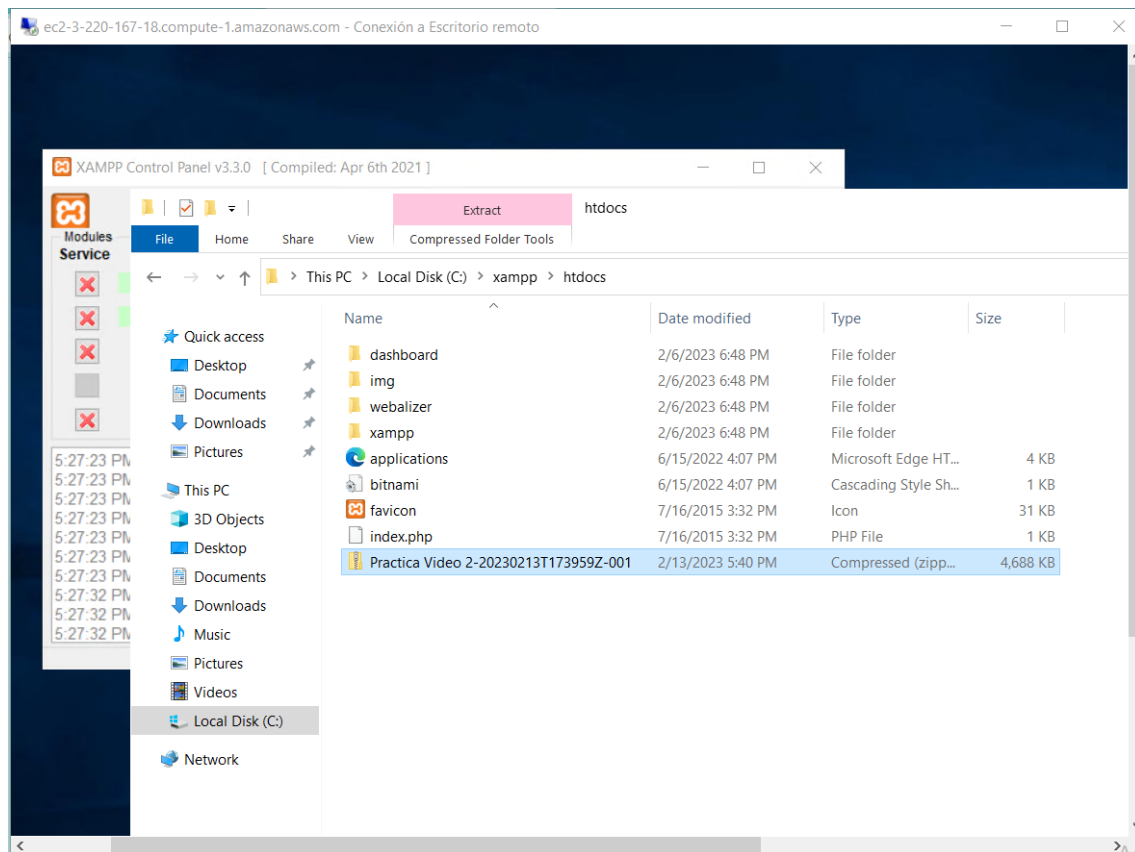
Para poder abrir la pagina web lo primero que tendremos que hacer es descargar Xampp



Lo iniciamos



Metemos en la carpeta de htdocs la carpeta con la pagina web que queremos abrir



Poniendo localhost y el nombre de la pagina web se nos abrirá automáticamente

