

Despliegues en AWS: Windows y Linux.

En este documento vamos a ver dos despliegues básicos de servicios IaaS en las infraestructuras remotas de AWS, ello conlleva a trabajar a distancia y por lo tanto, hay que tener en cuenta dos premisas: La complejidad de la red de ordenadores que se pueden desplegar sólo lo limita el factor económico y hay que conocer que formas de interacción tiene la “nube” para desplegar los equipos sin poder acceder físicamente a ellos, y aunque esta parte está muy ligada a AWS, las demás opciones en la “nube” imitan bastante las formas de interacción.

Veamos una serie de capturas que muestran paso a paso dos ejemplos típicos básico EC2 tanto *Windows* como *Linux*.

Una vez dentro de tu sesión en <https://awsacademy.instructure.com/login/canvas> lanzas el laboratorio.

▼ Laboratorio para el alumnado de AWS Academy

🔗 Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy

Una vez sale, lanzar “Start Lab”

ALLv2ES-E... > Contenidos > Laboratori...
> Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy

AWS ● Used \$0.7 of \$50 00:00 ▶ Start Lab ■ End Lab ⓘ AI

eee_W_3750913@runweb161633:~\$ ^ ^ ES-ES

Laboratorio para el alumnado de AWS Academy

Información general
Navegación por el entorno
Acceso a la consola i
Restricción de región
Uso del servicio y otros
Uso del terminal en la nube
Ejecución de comandos en la nube
Uso del AWS SDK para Python

Dependiendo de la red, esperamos a que pase del amarillo.



Ahora sí se puede pulsar en el “botón” verde.

The screenshot shows a browser window with a terminal-like interface. The title bar says 'Lanzamiento del Laboratorio para el alumnad'. In the terminal window, the text 'eee_W_3750913@runweb161633:~\$' is visible. A red arrow points upwards from the terminal area towards the AWS logo in the top left corner of the browser header.

Y en una nueva pestaña se lanza la “consola gráfica de AWS”

The screenshot shows the AWS Management Console EC2 dashboard. On the left, there's a sidebar with sections like 'Panel', 'Instancias', 'Imagenes', and 'Elastic Block Store'. The main area has a 'Recursos' section with various metrics. Below it are two boxes: 'Lanzar la instancia' (with a 'Lanzar la instancia' button highlighted by a red arrow) and 'Estado del servicio' (showing 'Este servicio funciona con normalidad'). A note at the bottom says 'Nota: Sus instancias se lanzarán en la región Estados Unidos (Norte de Virginia)'.

Y se procede a pulsar “Lanzar instancia” para ir eligiendo cada una de las opciones de configuración de tu máquina.

En caso de que no salga el enlace a EC2 se puede hacer la búsqueda:

The screenshot shows the AWS search interface. It displays 'Visitados recientemente' (Recent Visits) on the left and a search results page on the right. The search term 'EC2' is entered in the search bar. The search results page shows 'Página de inicio de la consola' (Console Home Page) and 'EC2' under 'Servidores virtuales en la nube' (Virtual Servers in the cloud).

Ahora empieza el proceso de **configurar** la máquina.

Lo nombras y eliges el sistema operativo, empezaré con un Windows Server y después un Linux Debian ...

1º caso: Windows

Nombre y etiquetas [Información](#)

Nombre * 

[Agregar etiquetas adicionales](#)

▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon) [Información](#)

Una AMI es una plantilla que contiene la configuración de software (sistema operativo, servidor de aplicaciones y aplicaciones) necesaria para lanzar la instancia. Busque o examine las AMI si no ve lo que busca a continuación.

Recientes **Inicio rápido**

Amazon Linux 	macOS 	Ubuntu 	Windows 	Red Hat 	SUSE Linux 	Debian 
---	--	---	--	--	---	--

 [Buscar más AMI](#)
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

En esta parte se elige la **AMI** prefabricada de Sistema Operativo.

Recientes **Inicio rápido**

Amazon Linux 	macOS 	Ubuntu 	Windows 	Red Hat 	SUSE Linux 	Debian 
--	---	--	---	---	--	---

 [Buscar más AMI](#)
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Microsoft Windows Server 2016 Base

ami-029107fad8da14493 (64 bits (x86))

Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita



Descripción

Microsoft Windows 2016 Datacenter edition. [English]

Microsoft Windows Server 2016 with Desktop Experience Locale English AMI provided by Amazon

Arquitectura

64 bits (x86)

ID de AMI

ami-029107fad8da1
4493

Nombre de usuario

root

Proveedor verificado

Ahora optaré por un Windows Server 2016 Base.

Eliges el tipo de hardware.

▼ **Tipo de instancia** [Información](#) | [Obtener asesoramiento](#)

Tipo de instancia

t2.micro	Apto para la capa gratuita
Familia: t2 1 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true	
Bajo demanda Windows base precios: 0.0162 USD per Hour	
Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0134 USD per Hour	
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0116 USD per Hour	
Bajo demanda RHEL base precios: 0.026 USD per Hour	Bajo demanda Linux base precios: 0.0116 USD per Hour

Todas las generaciones

[Comparar tipos de instancias](#)

[Se aplican costos adicionales a las AMI con software preinstalado](#)

Obtener las claves

El proceso de obtener la claves es el paso más crítico, ya que sin ellas no podrás conectarte en remoto con tu nueva máquina y por lo tanto, habrás creado una instancia inaccesible.

El proceso de obtenerlas posteriormente es más laborioso que destruir la EC2 y crear una nueva.

*todo trabajo erróneo son reflejados en gastos no disfrutados.

▼ **Par de claves (inicio de sesión)** [Información](#)

Puede utilizar un par de claves para conectarse de forma segura a la instancia. Asegúrese de que tiene acceso al par de claves seleccionado antes de lanzar la instancia.

Nombre del par de claves - obligatorio

Seleccionar

[Crear un nuevo par de claves](#)

Para las instancias de Windows, utilice un par de claves para descifrar la contraseña del administrador y, a continuación, utilice la contraseña descifrada para conectarse a la instancia.

Hay que entender que son, para entender las opciones que hay.

Básicamente hay dos formas (no las únicas) de usar equipos remotos:

-Una es mediante **escritorio remoto de Windows**, donde necesitaras la Ip pública, el usuario y su contraseña, que en AWS se crea de forma aleatoria cuando se elige la AMI y está cifrada, y para hacerlo se necesitará la clave **.pem**

-Otra forma es por **sesión ssh** remota, donde el Sistema Operativo deberá tener un servidor SSH que escuche las conexiones por sesión ssh. En Windows hay que instalar el servicio “manualmente”, y en los ambientes Unix/Linux viene de serie.

Aquí, ¿qué tipo de clave elegir? Dependerá, si usas “Putty” (más cómoda en ambientes Windows) necesitarás **.ppk** y si usas una consola, cmd o terminal necesitaras **.pem**

Hay una herramienta en la web de “Putty” www.putty.org, llamada “puttgen.exe” que entre sus funciones tiene una para convertir clave **.ppk** a **.pem** y viceversa.

Pero mejor elegir la necesaria desde el principio.

Para Windows:

Crear par de claves

Nombre del par de claves
Con los pares de claves es posible conectarse a la instancia de forma segura.

EjemploWindowsServer

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

Tipo de par de claves

RSA
Par de claves pública y privada cifradas mediante RSA

ED25519
Par de claves pública y privada cifradas con ED25519 (no es compatible con instancias Windows)

Formato de archivo de clave privada

.pem
Para usar con OpenSSH

.ppk
Para usar con PuTTY

⚠️ Cuando se le solicite, almacene la clave privada en un lugar seguro y accesible del equipo. **Lo necesitará más adelante para conectarse a la instancia.** [Más información](#)

[Cancelar](#) [Crear par de claves](#)

Ya la usaremos, cuando esté operativa la EC2 para obtener la clave.

Ahora la red:

▼ **Configuraciones de red** [Información](#) [Editar](#)

Red | [Información](#)
vpc-0c350a9c18f557d55

Subred | [Información](#)
Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Dando a **editar**:

Aquí se configura tanto la red, la subred, si tiene ip pública y el nombre de su configuración del Firewall

▼ Configuraciones de red [Información](#)

VPC: **obligatorio** | [Información](#)

vpc-0c350a9c18f557d55
172.31.0.0/16

(predeterminado) ▾



Subred | [Información](#)

subnet-09db1ccc790943414
VPC: vpc-0c350a9c18f557d55 Propietario: 709043303362 Zona de disponibilidad: us-east-1e
Tipo de zona: Zona de disponibilidad Direcciones IP disponibles: 4090 CIDR: 172.31.48.0/20



[Crear nueva subred](#)

Asignar automáticamente la IP pública | [Información](#)

Habilitar



Se aplican cargos adicionales cuando no se cumplen los límites del **nivel gratuito**

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 un tráfico específico llegue a la instancia.

Crear grupo de seguridad

Seleccionar un grupo de seguridad existente

Nombre del grupo de seguridad - **obligatorio**

launch-wizard-1 EjemploWindowsServer

Este grupo de seguridad se agregará a todas las interfaces de red. El nombre no se puede editar después de crear el grupo de seguridad. La longitud máxima es de 255 caracteres. Caracteres válidos: a-z, A-Z, 0-9, espacios y _:-/()#,@[]+=&;!\$*

Descripción - **obligatorio** | [Información](#)

launch-wizard-1 EjemploWindowsServer|created 2025-02-17T19:57:15.619Z

Reglas del **Firewall**:

Donde se indica que tráfico de red externa a AWS se permitirá, en Windows se suele usar el escritorio remoto, por lo tanto, habilitaremos el protocolo de escritorio remoto “rdp”

Reglas de grupos de seguridad de entrada

▼ Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 3389, 0.0.0.0/0)

[Eliminar](#)

Tipo | [Información](#)

rdp

Protocolo | [Información](#)

TCP

Intervalo de puertos | [Información](#)

3389

Tipo de origen | [Información](#)

Cualquier lugar

Origen | [Información](#)

Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo a

Descripción - **opcional** | [Información](#)

por ejemplo, SSH para Admin Desktop

0.0.0.0/0

Las reglas con origen 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

[Agregar regla del grupo de seguridad](#)

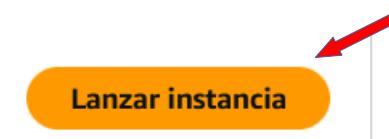
Si fuera necesario, opciones más específicas desplegamos --->

► [Configuración de red avanzada](#)

Aquí el tamaño del disco duro.

The screenshot shows the 'Configurar almacenamiento' (Configure storage) section of the AWS Management Console. It displays a configuration for a new volume: 1x 30 GiB gp2. A note indicates that clients meeting certain requirements can get up to 30 GB of magnetic or general (SSD) EBS storage for free. A blue button labeled 'Agregar un nuevo volumen' (Add a new volume) is visible at the bottom left.

Y lanzar la instancia.



... en unos momentos ...

The screenshot shows a green success message box with a checkmark icon and the text 'Correcto' (Correct). It states that the instance launch started successfully (i-019e01cd3c052400a). Below this, a section titled 'Registro de lanzamiento' (Launch log) is shown.

... en unos momentos ... (Pendiente)

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page with two instances listed. One instance, 'EjemploWindo...', is shown in a pending state (pending).

Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de dispon...	DNS de IPv...
EjemploWindo...	i-019e01cd3c052400a	Pendiente	t2.micro	-	Ver alarmas +	us-east-1e	ec2-18-234

En unos momentos YA estará activa. (en verde)

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page with the same two instances. The first instance is now in an 'En ejecución' (Running) state, indicated by a green checkmark icon.

Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de dispon...	DNS de IPv...
EjemploWindo...	i-019e01cd3c052400a	En ejecución	t2.micro	✓ 2/2 comprobacion	Ver alarmas +	us-east-1e	ec2-18-234

Si la seleccionas, ves sus características.

The screenshot shows the AWS EC2 Instances page. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Panel', 'Vista global de EC2', 'Eventos', 'Instancias' (selected), 'Tipos de instancia', 'Plantillas de lanzamiento', 'Solicitudes de spot', 'Savings Plans', 'Instancias reservadas', 'Alojamientos dedicados', and 'Reservas de capacidad'. Below that is 'Imagenes' (AMI), 'Elastic Block Store' (Volumes, Instantáneas, Administrador del ciclo de vida), and 'Red y seguridad'. The main area shows 'Instancias (1/2) Información' with a search bar and filters. A red arrow points to the 'Acciones' button at the top right. The selected instance is 'EjemploWindowsServer' (i-019e01cd3c052400a). The details page for this instance is shown below, with tabs for 'Detalles', 'Estado y alarmas', 'Monitoreo', 'Seguridad', 'Redes', 'Almacenamiento', and 'Etiquetas'. The 'Seguridad' tab is selected, showing 'Resumen de instancia' with fields for 'ID de la instancia' (i-019e01cd3c052400a), 'Dirección IPv4 pública' (18.234.169.113), 'Estado de la instancia' (En ejecución), 'Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)' (ip-172-31-49-231.ec2.internal), and 'Direcciones IPv4 privadas' (172.31.49.231). The 'DNS de IPv4 pública' field is also visible.

Ahora ya activa y seleccionada.

Nota: en las máquinas Windows debes obtener la clave del Administrador para después conectarte por consola remota. Cada vez que se crea una instancia aleatoriamente se crea y hay que descifrarla con la clave que se obtuvo:

Desde **Acciones** → **Seguridad** → **Obtener contraseña**.

The screenshot shows the same EC2 Instances page as before, but now the 'Seguridad' actions menu is open. A red arrow points to the 'Obtener la contraseña de Windows' option in the dropdown menu. The main page content remains the same, showing the instance details and security summary.

Sale un cuadro de dialogo para que subas tu clave .pem que creaste.

Obtener la contraseña de Windows Información

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador de Windows inicial correspondiente a esta instancia.

ID de la instancia

Par de claves asociado a esta instancia

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

Contenido de la clave privada: *opcional*

Obtener la contraseña de Windows Información

Utilice la clave privada para recuperar y descifrar la contraseña de administrador de Windows inicial correspondiente a esta instancia.

ID de la instancia

i-019e01cd3c052400a (EjemploWindowsServer)

Par de claves asociado a esta instancia

EjemploWindowsServer

Clave privada

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

EjemploWindowsServer.pem
1.674KB

Contenido de la clave privada: *opcional*

```
-----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----  
MIIEowlBAAKCAQEAvg0Qu84sKZnyxVnGMLPT+F+E2KUkgPxUEL7ht3t7ZbUz2nF/g
```

Pulsas descifrarla ...

Se obtiene el nombre de usuario y la contraseña, que usarás en la [Conexión a escritorio remoto](#).

Obtener la contraseña de Windows

Conéctese a la instancia de Windows mediante el escritorio remoto con esta información.

ID de la instancia
 i-019e01cd3c052400a (EjemploWindowsServer)

Dirección IP privada
 172.31.49.231

Nombre de usuario
 Administrator

Contraseña
 IUrF;=&:&7HjqWD6NpkV5h(UO8reBzNt)

ⓘ Se recomienda cambiar la contraseña
Le recomendamos que cambie la contraseña predeterminada. Nota: Si se cambia la contraseña predeterminada, no se podrá recuperar con esta herramienta. Es importante que cambie la contraseña por una que pueda recordar.

Consejo: una práctica útil es copiar esos datos (usuario y contraseña), y la dirección de Ip pública de tu instancia EC2 de Windows, que son los datos que siempre necesitarás.

The screenshot shows the AWS CloudWatch Metrics interface for an EC2 instance named 'EjemploWind...'. The instance ID is i-019e01cd3c052400a, it is in the 'En ejecución' state, and it is a t2.micro instance. It has 2/2 healthy metrics. The 'Redes' tab is selected. A red arrow points to the 'Dirección IPv4 pública' section, which lists the IP address 18.234.169.113 as an 'dirección abierta'.

Lo que resta, es usar esa instancia de Windows.

Y cuando termines, desde el menú Estado de la instancia, se puede optar por detener la instancia, o terminarla (destruirla) si ya no vas a usarla más.

The screenshot shows the AWS Instances page. The instance 'EjemploWind...' is listed with its ID i-019e01cd3c052400a, state 'En ejecución', type 't2.micro', and 2/2 healthy metrics. A red arrow points to the 'Estado de la instancia' dropdown menu.

En este pequeño ejemplo, simplemente la detengo ...

The screenshot shows the AWS Instances page after stopping the instance. The instance 'EjemploWind...' is now in the 'Deteniéndose' state, indicated by a blue progress bar icon. The status bar at the bottom also shows 'Deteniéndose'.

2º caso: Linux

Ahora desarrollaré la instancia EC2 con un Linux Debian.

Muchos de los pasos son similares al anterior caso, por ello, cuando toque sólo lo mencionaré.

☰ EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Lanzar una instancia Información

Amazon EC2 le permite crear máquinas virtuales, o instancias, que se ejecutan en la nube de AWS. Comience rápidamente siguiendo los sencillos pasos que se indican a continuación.

Nombre y etiquetas Información

Nombre

EjemploLinuxDebian

Agregar etiquetas adicionales

Se procede a pulsar “**Lanzar instancia**” (como el caso de Windows) y se le nombra.

Selecciono una **AMI** Linux Debian, si en el acceso rápido no aparece se puede hacer la búsqueda en “Buscar más AMI”.

Recientes | Inicio rápido

Amazon Linux | macOS | Ubuntu | Windows | Red Hat | SUSE Linux | Debian

Debian 12 (HVM), SSD Volume Type
ami-064519b8c76274859 (64 bits (x86)) / ami-0789039e34e739d67 (64 bits (Arm))
Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Debian 12 (HVM), SSD Volume Type

ami-064519b8c76274859 (64 bits (x86)) / ami-0789039e34e739d67 (64 bits (Arm))

Virtualización: hvm Activado para ENA: true Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

Descripción

Debian 12 (HVM), EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Community developed free GNU/Linux distribution. <https://www.debian.org/>

Debian 12 (20240717-1811)

Arquitectura: 64 bits (x86) | ID de AMI: ami-064519b8c76274859 | Nombre de usuario: admin | Proveedor verificado

(como el caso de Windows) → Eliges el tipo de hardware.

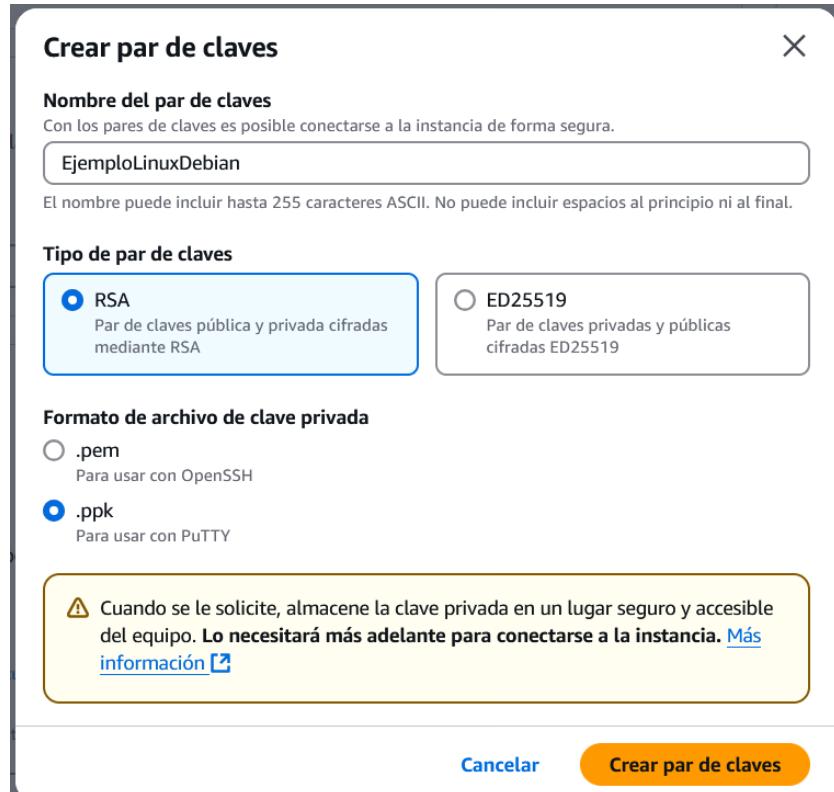
Obtener las claves

El proceso de obtener la claves para un entorno Linux, si trabajas con un ordenador con Windows como S.O., lo más cómodo es usar Putty, y por lo tanto, **.ppk**

En cambio, si tu ordenador es uno tipo linux o macOS, se usará una terminal y mejor en este caso **.pem**

Suponemos que tenemos Windows ...

Así que una clave .ppk



(como el caso de Windows) → Ahora la red:

Aquí se configura tanto la red, la subred, si tiene ip pública y el nombre de su configuración del Firewall

▼ **Configuraciones de red** [Información](#)

VPC : obligatorio | [Información](#)

vpc-0c350a9c18f557d55	(predeterminado)	
172.31.0.0/16		

Subred | [Información](#)

subnet-09db1ccc790943414	
VPC: vpc-0c350a9c18f557d55 Propietario: 709043303362 Zona de disponibilidad: us-east-1e	
Tipo de zona: Zona de disponibilidad Direcciones IP disponibles: 4089 CIDR: 172.31.48.0/20	

Asignar automáticamente la IP pública | [Información](#)

Habilitar	
-----------	--

Se aplican cargos adicionales cuando no se cumplen los límites del [nivel gratuito](#)

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 un tráfico específico llegue a instancia.

<input checked="" type="radio"/> Crear grupo de seguridad	<input type="radio"/> Seleccionar un grupo de seguridad existente
---	---

Nombre del grupo de seguridad - obligatorio

launch-wizard-1 EjemploLinuxDebian

Este grupo de seguridad se agregará a todas las interfaces de red. El nombre no se puede editar después de crear el grupo de seguridad. La longitud máxima es de 255 caracteres. Caracteres válidos: a-z, A-Z, 0-9, espacios y _-:/()#,@[]+=&;!\$*

Descripción - obligatorio | [Información](#)

launch-wizard-1 EjemploLinuxDebian created 2025-02-17T20:07:35.778Z
--

Reglas del Firewall:

En los entornos de Linux, se suele conectar mediante ssh (ya que de serie vienen con un servidor SSH instalado que escuchas las peticiones de conexión remota)

Reglas de grupos de seguridad de entrada

▼ Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 22, 0.0.0.0/0)

[Eliminar](#)

Tipo Información ssh	Protocolo Información TCP	Intervalo de puertos Información 22
Tipo de origen Información Cualquier lugar	Origen Información <input type="text"/> Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo a 0.0.0.0/0	Descripción - opcional Información por ejemplo, SSH para Admin Desktop
<p>⚠ Las reglas con origen 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.</p> <p>Agregar regla del grupo de seguridad</p>		

(como el caso de Windows) → el tamaño del disco duro.

(como el caso de Windows) → Y lanzar la instancia.

Ya tenemos En ejecución la instancia.

Nota: desde **Conectar** (pulsando o abriendo en una pestaña nueva) se muestra una ayuda para conectarte con Putty.

[EC2](#) > [Instancias](#) > [i-0a550a7d4b21d8c4e](#) > [Conectarse a la instancia](#)

Conectarse a la instancia [Información](#)

Conéctese a la instancia i-0a550a7d4b21d8c4e (EjemploLinuxDebian) mediante cualquiera de estas opciones

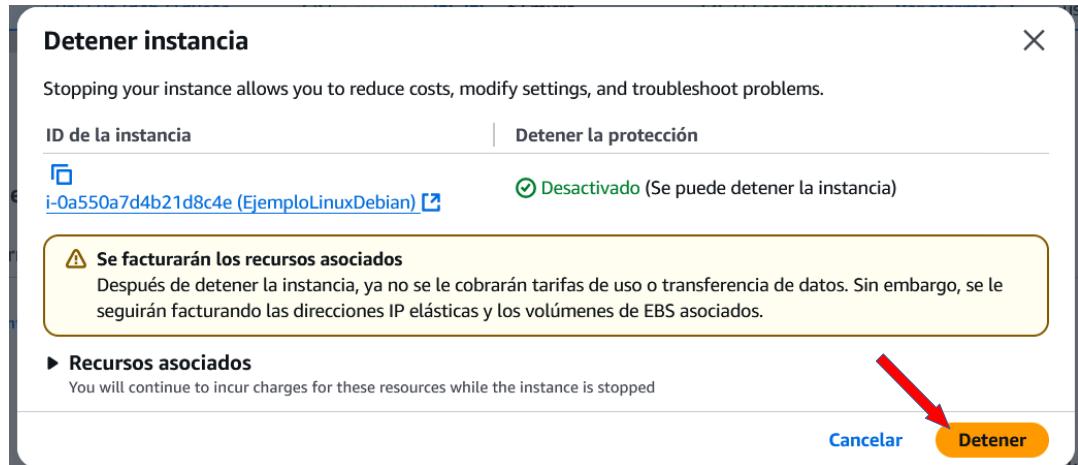
Conexión de la instancia EC2	Administrador de sesiones	Cliente SSH	Consola de serie de EC2
ID de la instancia i-0a550a7d4b21d8c4e (EjemploLinuxDebian)			
Tipo de conexión			
<input checked="" type="radio"/> Conectarse mediante la Conexión de la instancia EC2 Connect using the EC2 Instance Connect browser-based client, with a public IPv4 or IPv6 address.	<input type="radio"/> Conectarse mediante punto de conexión d		
<input checked="" type="radio"/> Dirección IPv4 pública 52.6.177.143			
<input type="radio"/> Dirección IPv6 -			
Nombre de usuario			
Escriba el nombre de usuario definido en la AMI utilizada para lanzar la instancia. Si no definió un nombre de usuario personalizado, utilice el nombre de usua			
<input type="text"/> admin	X		

Caso final: Windows y Linux

Ahora, cuando ya se ha terminado de trabajar, las instancias se pueden quedar En ejecución, detenidas o terminadas (eliminadas), dependiendo de tus objetivos.

The screenshot shows the AWS Instances page with one instance listed: 'EjemploLinuxDebian' (ID: i-0a550a7d4b21d8c4e) in the 'En ejecución' state. A context menu is open over this instance, with the 'Detener instancia' option highlighted. Other options in the menu include 'Iniciar instancia', 'Reiniciar instancia', 'Hibernar instancia', and 'Terminar (eliminar) instancia'.

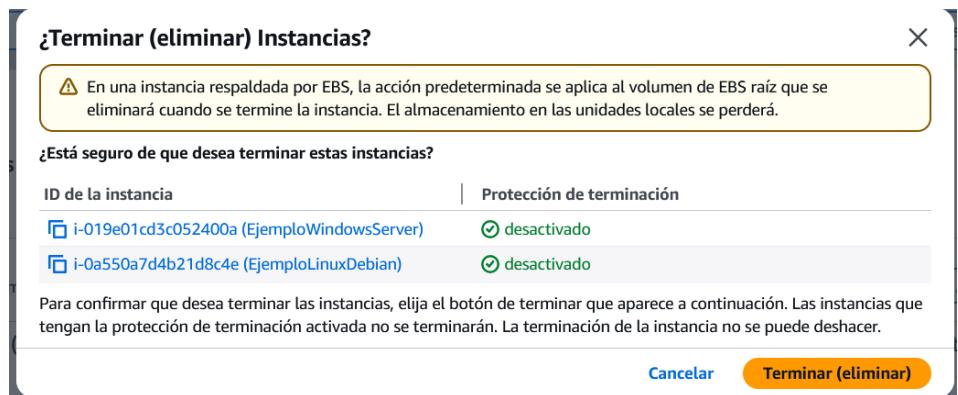
Como ejemplo, detenidas ...



The screenshot shows the AWS Instances page again. The 'EjemploLinuxDebian' instance is now in the 'Deteniéndose' state, indicated by a progress bar below its row. The 'Estado de la instancia' dropdown is set to 'Deteniéndose'. The instance details show it's an 'i-0a550a7d4b21d8c4e' t2.micro instance.

Como ejemplo, terminadas ...

The screenshot shows the AWS Instances page with two instances: 'EjemploWindowsServer' and 'EjemploLinuxDebian', both in the 'Terminada' state (indicated by a crossed-out circle icon). A context menu is open over the 'EjemploLinuxDebian' instance, with the 'Terminar (eliminar) instancia' option highlighted. Other options in the menu include 'Detener instancia', 'Iniciar instancia', 'Reiniciar instancia', and 'Hibernar instancia'.



<input checked="" type="checkbox"/>	EjemploWindowsServer	i-019e01cd3c052400a	🔗 Cerrándose ➕ 🔍	t2.micro
<input checked="" type="checkbox"/>	EjemploLinuxDebian	i-0a550a7d4b21d8c4e	🔗 Cerrándose ➕ 🔍	t2.micro

... momento ...

<input type="checkbox"/>	EjemploWindowsServer	i-019e01cd3c052400a	Terminada	Q	Q	t2.micro
<input type="checkbox"/>	EjemploLinuxDebian	i-0a550a7d4b21d8c4e	Terminada	Q	Q	t2.micro

Quede cerrar sesión y en la pestaña del laboratorio **End Lab**.

The screenshot shows the AWS Academy dashboard. At the top, it displays the region as "Estados Unidos (Norte de Virginia)" and the user as "voclabs/user3596355=Sergio @ 7090-4330-3362". On the right, there are "Start Lab" and "End Lab" buttons, with a red arrow pointing to the "End Lab" button. A modal window titled "Are you sure you want to end the lab?" has "Yes" and "No" buttons, also with a red arrow pointing to the "Yes" button. The main content area shows the user's profile picture, name "Usuario", and a "Cerrar sesión" (Sign Out) button. Below the profile, there are sections for "Notificaciones" (Notifications), "Archivos" (Files), and "Configuraciones" (Settings). On the left, there is a sidebar with icons for "aws academy", a user profile, a clock, a calendar, and document icons, along with "Notificaciones", "Archivos", and "Configuraciones".