

# AWS LINUX



# 1. INSTANCIA AWS

Lo primero que vamos a hacer es iniciarla así que le damos a start lab y esperamos a que el botón se ponga verde

SISTEMAS > Contenidos > Laboratori...

> Lanzamiento del Laboratorio para el alumnado de AWS Academy

na de inicio

tenidos

is de discusión

as

d (pizarra)

AWS

Used \$2.3 of \$50

03:57

▶ Start Lab

■ End Lab

ⓘ AWS Details

📖 Readme

🔄 Reset

eee\_w\_3930265@runweb157653:~\$ []

EN-US

## Learner Lab

- [Environment Overview](#)
- [Environment Navigation](#)
- [Access the AWS Management Console](#)
- [Region restriction](#)
- [Service usage and other restrictions](#)
- [Using the terminal in the browser](#)
- [Running AWS CLI commands](#)
- [Using the AWS SDK for Python](#)

Ahora le damos donde el botón verde y a ec2

## Página de inicio de la Consola

Información

⋮ Visitados recientemente

Información

⋮

 EC2

Ver todos los servicios

⌵

Nos tendria que salir esto

**Recursos**

Actualmente, utiliza los siguientes recursos de Amazon EC2 en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia):

Instancias (en ejecución)	1	Balanceadores de carga	0	Capacity Reservations	0
Direcciones IP elásticas	0	Grupos de escalamiento automático	0	Grupos de seguridad	2
Grupos de ubicación	0	Hosts dedicados	0	Instancias	1
Instantáneas	0	Pares de claves	2	Volúmenes	1

**Lanzar la instancia**

Para comenzar, lance una instancia de Amazon EC2, que es un servidor virtual en la nube.

[Lanzar la instancia](#)

[Migrar un servidor](#)

Nota: Sus instancias se lanzarán en la región EE.UU. Este (Norte de Virginia)

**Estado del servicio**

[Panel de AWS Health](#)

Región: EE.UU. Este (Norte de Virginia)

Estado: Este servicio funciona con normalidad.

**Zonas**

Nombre de la zona	ID de la zona
us-east-1a	use1-az6

**Atributos de la cuenta**

**VPC predeterminada**

vpc-0990cfab2fa4fe6b2

**Configuración**

- Protección y seguridad de datos
- Allowed AMIs
- Zonas
- Consola de serie de EC2
- Especificación de crédito predeterminada
- Preferencias de la consola de EC2

**Información adicional**

- Guía de Introducción
- Documentación
- Todos los recursos de EC2
- Foros
- Precios
- Póngase en contacto con nosotros

Vamos a instancias y buscamos lanzar instancias(el boton amarillo)

Le damos, ponemos nombre y elegimos amazon linux

## 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

 [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.

Busque en nuestro catálogo completo que incluye miles de imágenes de sistemas operativos y aplicaciones

**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

Creamos un par de claves

▼ 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

▼ 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](#)

▼ Configuraciones de red [Información](#)

[Editar](#)

Les ponemos nombre y nos aseguramos de que sea pem cuando le demos se nos descargara un archivo

## Crear par de claves

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

clavelinux

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 privadas y públicas cifradas ED25519

**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

Creamos grupo de seguridad y seleccionamos las casillas de abajo

▼ Configuraciones de red

Información

Editar

Red

Información

vpc-0990cfab2fa4fe6b2

Subred

Información

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

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

Crearemos un nuevo grupo de seguridad denominado "launch-wizard-2" con las siguientes reglas:

☒ Permitir el tráfico de SSH 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

⚠

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.

×

Le damos a iniciar instancia y nos dice que esta correcto

EC2

>

Instancias

>

Lanzar una instancia

✓ Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-06a2a51d9da2459da)

▶ Registro de lanzamiento

Pasos siguientes

Vemos que ya esta en ejecucion

<input type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la al...	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública
<input type="checkbox"/>	linux	i-06a2a51d9da2459da	En ejecución	t2.micro	Inicializando	Ver alarmas +	us-east-1d	ec2-54-90-112-226.co..

Abajo nos aparecera la ip

Dirección IPv4 pública

54.90.112.226

dirección abierta

## 2. SSH

Ahora arriba click derecho conectar y vamos al apartado ssh nos sale una pequeña ayuda para poder hacerlo y los vamos poniendo en la terminal

