

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.7171]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\System32>wsl
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ mkdir -p ~/.ssh
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ chmod 700 ~/.ssh
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$
```

Creación del directorio oculto `~/.ssh` y asignación de permisos seguros para almacenar las claves SSH.

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.7171]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados

Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ mkdir -p ~/.ssh
chmod 700 ~/.ssh
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ ssh-keygen -t ed25519 -f ~/.ssh/wordpress-key -C "mi-usuario@aws"
Your identification has been saved in /home/grecu/.ssh/wordpress-key
Your public key has been saved in /home/grecu/.ssh/wordpress-key.pub
The key fingerprint:
SHA256:2Crvj10uTLPW2k1MuqExiFkTB3FQIFIpUz9yKr1MU mi-usuario@aws
The key's randomart image is:
-----[ED25519 256]---+
| -t++ +#O.
| E B.B. E
| o B o *
| e + * + . *
| o B + S
| o o O. .
| . . O t.
| . . .
+---[SHA256]-----+
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/.ssh/wordpress-key*
-rw----- 1 grecu grecu 411 Dec  9  09:14 /home/grecu/.ssh/wordpress-key
-rw-r---- 1 grecu grecu  96 Dec  9  09:14 /home/grecu/.ssh/wordpress-key.pub
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$
```

Generación de la clave SSH tipo Ed25519 para acceder a la instancia de AWS y verificación de los archivos resultantes (`wordpress-key` y `wordpress-key.pub`) en el directorio `~/.ssh`.

```
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ chmod 400 ~/.ssh/wordpress-key
ls -la ~/.ssh/wordpress-key
-r----- 1 grecu grecu 411 Dec  9 09:14 /home/grecu/.ssh/wordpress-key
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$
```

Configuración de permisos restrictivos en la clave privada wordpress-key para cumplir con las buenas prácticas de seguridad en SSH.

```
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/.ssh/labsuser.pem
-r----- 1 grecu grecu 1678 Dec  4 14:08 /home/grecu/.ssh/labsuser.pem
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$
```

Se descargó el archivo labsuser.pem desde el entorno de Vocareum, el cual actúa como la clave privada necesaria para las conexiones SSH hacia los recursos del laboratorio en AWS.

La clave fue ubicada en el directorio `~/.ssh/` y se configuraron permisos seguros (`chmod 400`)

para garantizar su correcto funcionamiento según las buenas prácticas de SSH.

Crear grupo de seguridad Información

Un grupo de seguridad actúa como un firewall virtual para que la instancia controle el tráfico de entrada y salida. Para crear un nuevo grupo de seguridad, complete los campos siguientes.

Detalles básicos

Nombre del grupo de seguridad Información

El nombre no se puede editar después de su creación.

Descripción Información

VPC Información

Creamos el grupo de seguridad

Reglas de entrada		
Regla de entrada 1	Protocolo	Intervalo de puertos
Tipo: SSH	Información: TCP	Información: 22
Tipo de origen: Anywhere-IPv4	Origen: 0.0.0.0/0	Descripción: opcional
Regla de entrada 2		
Tipo: HTTP	Protocolo: TCP	Intervalo de puertos: 80
Tipo de origen: Personalizada	Origen:	Descripción: opcional
Regla de entrada 3		
Tipo: HTTPS	Protocolo: TCP	Intervalo de puertos: 443
Tipo de origen: Personalizada	Origen:	Descripción: opcional

Reglas de entrada

Lanzar una instancia

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

Nombre

wordpress-server

Agregar etiquetas adicionales

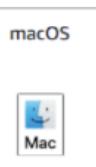
▼ Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos (Imagen de máquina de Amazon)

Una AMI posee el sistema operativo, el servidor de aplicaciones y las aplicaciones de la instancia. Si a continuación no ve una AMI adecuada, utilice el campo de búsqueda o elija Buscar más AMI.

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

Recientes

Inicio rápido



Buscar más AMI
Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), SSD Volume Type

ami-0ecb62995f68bb549 (64 bits (x86)) / ami-01b9f1e7dc427266e (64 bits (Arm))

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

Apto para la capa gratuita

Descripción

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM),EBS General Purpose (SSD) Volume Type. Support available from Canonical (<http://www.ubuntu.com/cloud/services>).

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64 noble image

Arquitectura
64 bits (x... ▾)

ID de AMI
ami-0ecb62995f68bb549

Fecha de publicación
2025-10-22

Nombre de usuario | ⓘ
ubuntu

Proveedor verificado

Creamos la estancia

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

t3.micro

Familia::3 1 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true
Bajo-demanda Ubuntu Pro Base precios: 0.0190 USD por hora
Bajo-demanda Ubuntu Pro precios: 0.0101 USD por hora
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0190 USD por hora
Bajo demanda SUSE base precios: 0.00592 USD por hora
Bajo demanda Windows Base precios: 0.0196 USD por hora

Apto para la capa gratuita

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*

vockey

[Crear un nuevo par de claves](#)

▼ Configuraciones de red [Información](#)

[Editar](#)

Red | vpc-0ee8aec8b384dc127

Name: wordpress

Sin preferencia (subred predeterminada en en cualquier zona de disponibilidad)

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

Habilitar

Crear grupo de seguridad ▾

Seleccionar un grupo de seguridad existente

Grupos de seguridad comunes [Información](#)

Seleccionar seguridad loelaclycl08

wordpress-sg - sg-0f35ec51596ef4ee7 [X](#) [X](#)
vpc: vpc-0ee8aec8b384dc127

[Compare reglas de grupo de seguridad](#)

Los grupos de seguridad de este grupo de seguridad deberán a todas las reglas de los tráficos de seguridad.

▼ Configurar almacenamiento Información

Avanzado

1x GiB Volumen raíz, 3000 IOPS, No cifrado

[Agregar un nuevo volumen](#)

La AMI seleccionada contiene volúmenes de almacén de instancias; sin embargo, la instancia no permite dichos volúmenes. Por lo que no se podrá obtener acceso a ninguno de estos volúmenes de la AMI desde la instancia.

 Haga clic en actualizar para ver la información de la copia de seguridad



Las etiquetas que asigne determinan si alguna política de Data Lifecycle Manager realizará una copia de seguridad de la instancia.

0 x sistemas de archivos

[Editar](#)

 Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente ([i-0da004440b9a0445d](#))

► [Registro de lanzamiento](#)

Pasos siguientes

Crea alertas de uso de facturación

Para controlar los costos y evitar cargos inesperados, configure notificaciones por correo electrónico que avisen cuando se alcancen ciertos umbrales de uso.

[Crear alertas de facturación ↗](#)

Conectarse a la instancia

Una vez que la instancia esté en ejecución, inicie sesión en ella desde el equipo local.

[Conectarse a la instancia ↗](#)

[Más información ↗](#)

Conectar una base de datos de RDS

Configure la conexión entre una instancia de EC2 y una base de datos para permitir el flujo de tráfico entre ellas.

[Conectar una base de datos de RDS ↗](#)

[Crear una nueva base de datos de RDS ↗](#)

[Más información ↗](#)

[Ver todas las instancias](#)

configuramos el almacenamiento

conexión a la instancia

```
Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/ssh/wordpress-key.pub
.-a----- 1 grecu grecu 96 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh/wordpress-key.pub
Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/ssh/wordpress-key
r--r-----. 1 grecu grecu 41 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh/wordpress-key
Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ chmod 400 ~/ssh/wordpress-key

Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/ssh/labsuser.pem
.-r----- 1 grecu grecu 411 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh/labsuser.pem
Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ 
Grecu@Alumno21:~$ ssh 1 i .ssh/labsuser.pem ubuntu@44.210.42.190
Grecu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System33$ ssh -l ~/ssh/.ssh/labsuser.pem ~@180.23.90.190
Greek@Greek-Ap-Umeshmca-1978 mfe 4 14:08 /home/grecu/.ssh
Heime---:1 grecu grecu 411 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh_a@.pem
r-----:1 grecu grecu 1678 Dec 4 14:08 /home/grecu/.ssh/labsuser.pEQUSEF+F0k.
This key is not known by any other names [man|eq]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/I@DL19[Fingerprint])? yes
Warning: Permanently added "44.200.23.100 (ED25519)" to the list of known hosts.

Welcome to Ubuntu 22.04.4 LTS (GNU/Linux 6.1.0-1017-aws x86_64)

System load:          0.05           Memory:            227
Usage of 1   8.7% of 6.7168    Memory:            227
Swap Usage:          0%           Procecesses:        277
Processee:          0%           Usrex Loged In:      0
                           IPV4 addres for ens5: 172.31.77.20.26

Welcome to Ubuntu 22.04.4 LTS (GNU/Linux 6.1.0-1017-aws x86_64)

Cononicaid delivers the most comprehensive open source
Security and compliance features.

https://www.ubuntu.com/aws/pro attr nore infommactON

Expanded Security Maintenance for Applications is not engraibdied.

If you wain to enable these stops, see
Manual review smb iestall security upoates be applied via ESM Apps for more details
https://ubuntu.com/esm

Ubuntu@ip-171-31-72-26: 13:09:19 2025 from 88.0.31.41
Ubuntu@ip-172-31-77-26: ~
```

```
grecu@Alumno21:~/grecu-i /.ssh/labsuser.pem install-wordpress.sh ubuntu@18.200.22.
scp: stat local 'install-wordpress.sh': No such file or directory
grecu@Alumno21:~/grecu/27M1Ntoms228$ pcd ~
grecu@Alumno21:~/grecu/27M1Ntoms228$ cd ~
/home/grecu
/home/grecu
grecu@Alumno21:~/grecu :~
grecu@Alumno21:~/grecu :~$ ./xwordpress.sh
/home/grecu
grecu@Alumno21:~/grecu :~
grecu@Alumno21:~/nano install-wordpress.sh
grecu@Alumno21:~/grecu ls :> -la la: name install-wordpress.sh
-rw-r--r-- 1 grecu grecu
grecu@Alumno21:~/grecu install-wordpress.sh
grecu@Alumno21:~/grecu$ pwd
grecu@Alumno21:~/grecu$ nano instastall-wordpress.sh
w-r--r--. 1 grecu grecu 2168
grecu@Alumno21:~/grecu$ slams 1 10:29 install-wordpress.sh
-rw-r--r-- 1 grecu grecu 2148 Dec
grecu@Alumno21:~/grecu install-wordp[ret].
grecu@Alumno21:~/grecu chmod +x install-wordpees.sh
grecu@Alumno21:~/grecu scp i /.ssh/labsuser.pem install-wordpress.sh ubuntu@18.206.22.90:/
/home/grecu
-rw-r--r-- 1 grecu grecu 2148 Dec 9 10:29
|resaljWordphess.sh
100% 2148 23.5KB/s -00:00

grecu@Alumno21:~/grecu$
```

En esta captura se evidencia la transferencia correcta del archivo `install-wordpress.sh` desde el equipo local hacia la instancia EC2 mediante el comando `scp`. Se observa el uso del par de claves `labsuser.pem` para la autenticación SSH y la confirmación de que el archivo fue copiado al directorio `HOME` del usuario `ubuntu` en la máquina remota, cumpliendo con los

requisitos del entregable correspondiente.

```
sent 76,403,928 bytes received 65,890 bytes 20,979,450.00 bytes/sec
total size is 76,133,582 speedup is 1.00
sed: -e expression #1, char 20: unknown option to 's'
Guardando credenciales...
INSTALACIÓN COMPLETA
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$ █
```

En esta captura se observa la ejecución del script automatizado install-wordpress.sh dentro de la instancia EC2. El script realiza la instalación de Apache, PHP, MySQL y WordPress, además de la creación de la base de datos, usuario y credenciales necesarias. La evidencia confirma que el entorno WordPress ha sido desplegado correctamente en el servidor remoto.

```
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$ cat /tmp/wordpress-credentials.txt
Base de datos: wordpress
Usuario: wpuser
Password usuario: kr/ut4sGc7XBtM02
Password root: 5ymPRe1h1N+qqQQql
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$
```

En esta imagen se muestra la pantalla inicial del instalador de WordPress accesible desde la IP pública del servidor EC2.

Esto confirma que la instancia EC2, el servidor web Apache, la base de datos MySQL y la configuración del archivo wp-config.php se han realizado correctamente.

WordPress ya puede completar su instalación, lo que indica que la conexión a la base de datos es correcta y el despliegue del sitio está listo para continuar.

The screenshot shows the initial step of the WordPress installation process. It features a blue header bar with the text "¡Hola!" and "Instalar WordPress". Below this is a main content area with a light gray background. At the top of the content area, the word "Hola" is displayed. A message follows: "¡Este es el famoso proceso de instalación de WordPress en cinco minutos! Simplemente completa la información siguiente y estarás a punto de usar la más enriquecedora y potente plataforma de publicación personal del mundo." Below this is a section titled "Información necesaria" with a sub-instruction: "Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde." The form fields are as follows:

Título del sitio	grecu
Nombre de usuario	grecu
Contraseña	BQC5%\$UDSDML1gFFCC Fuerte
Tu correo electrónico	[redacted] Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.
Visibilidad en los motores de búsqueda	<input type="checkbox"/> Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio Depende de los motores de búsqueda estar atendiendo a esta pet-

At the bottom left of the form is a blue button labeled "Instalar WordPress".

Este paso finaliza el proceso de despliegue del CMS en la instancia EC2.



En esta captura se muestra el escritorio de WordPress ya funcionando sobre la instancia EC2.

Desde aquí es posible administrar entradas, páginas, temas, plugins y realizar toda la gestión del sitio web.

A screenshot of the WordPress dashboard. The title bar says 'Escritorio'. On the right, there are buttons for 'Opciones de pantalla ▾', 'Ayuda ▾', and a 'Descartar' (Cancel) button. The main area features a large, bold heading: '¡Te damos la bienvenida a WordPress!'. Below it is a link: 'Aprende más sobre la versión 6.9.' At the bottom, there are three columns of text and links:

- Crea contenido rico con bloques y patrones**
Los patrones de bloques son diseños de bloques preconfigurados. Úsalos para inspirarte o crear nuevas páginas en un instante.
[Añadir una nueva página](#)
- Personaliza todo tu sitio con temas de bloques**
Diseña todo en tu sitio — Desde la cabecera hasta el pie de página. Todo usando bloques y patrones.
[Abrir el editor del sitio](#)
- Cambia la apariencia de tu sitio con los estilos**
Retoca tu sitio o dale un aspecto completamente nuevo! Sé creativo — ¿Qué tal una nueva paleta de color o una nueva fuente?
[Editar los estilos](#)

Blog

¡Hola, mundo!

Te damos la bienvenida a WordPress. Esta es tu primera entrada. Editala o bórrala, ¡luego empieza a escribir!

Ajustes generales

Título del sitio	<input type="text" value="Mi blog WordPress en AWS"/>
Descripción corta	<input type="text" value="Mi primer blog en WordPress y en AWS"/> En pocas palabras, explica de qué trata este sitio. Ejemplo: <Otro sitio realizado con Word
Icono del sitio	<input type="button" value="Elige un icono del sitio"/> El icono del sitio es lo que ves en las pestañas del navegador, en las barras de favoritos y aplicaciones móviles de WordPress. Debe ser cuadrado y tener al menos 512 por 512 píxeles.
Dirección de WordPress (URL)	<input type="text" value="http://172.31.77.26"/>
Dirección del sitio (URL)	<input type="text" value="http://172.31.77.26"/> Escribe aquí la misma dirección a no ser que quieras que la página de inicio sea distinta del directorio de instalación de WordPress .
Dirección del sitio (URL)	<input type="text" value="http://172.31.77.26"/>

```
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$ sudo ufw status
Status: inactive
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$
```

Se comprueba el estado del firewall UFW en la instancia.

Aunque esté desactivado por defecto, esta verificación forma parte de la comprobación general de seguridad del sistema.

