

```

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
Grecu:/mnt/c/Windows/System32$ 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:
SHA256:2Crvj10uTLPW2k1MuqExiFkTB3FQIFiPhUz9yKr1MU 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. .          |
| . . . Ot.         |
| . . . . .         |
+---[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

Información

Eliminar

Regla de entrada 1

Tipo

SSH

Protocolo

TCP

Intervalo de puertos

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**.

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

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 assoramiento

t3.micro

Apto para la capa gratuita

Familia: t3

1 vCPU

1 GiB Memoria

Generación actual: true

Bajo-demanda Ubuntu Pro Base precios: 0.0196 USD per hora

Bajo-demanda Ubuntu Pro precios: 0.010 USD per hora

Bajo-demanda SUSE base precios: 0.0196 USD per hora

Bajo-demanda SUSE base precios: 0.0592 USD per hora

Bajo-demanda Windows Base precios: 0.0196 USD per hora

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 local(08)

▼

wordpress-sg - sg-0f35ec51596ef4ee7

✕

✕

vpc: vpc-0ee8aec8b384dc127

Compare reglas de grupo de seguridad

Los grupos de seguridad de e grupo de seguridad deberán a todas los tips de los ráficos de seguridad.

▼ Configurar almacenamiento [Información](#)

Avanzado

1x GiB Volumen raíz, 3000 IOPS, No cifrado

[Agregar un nuevo volumen](#)

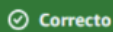
La AMI seleccionada contiene volúmenes de almacén de instancias; sin embargo, la instancia no permite dichos volúmenes. Por lo que no se podrá obtener acceso a ninguno de estos volúmenes de la AMI desde la instancia

🕒 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

```

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

grechu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ ls -la ~/.ssh/labsuser.pem
-r----- 1 grechu grechu 411 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh/labsuser-key
grechu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$

grechu@Alumno21$ ssh -i ~/.ssh/labsuser.pem ubuntu@44.210.42.190
grechu@Alumno21:/mnt/c/Windows/System32$ ssh -i ~/.ssh/.ssh/labsuser.pem -ac 100.23.100 miv
GreckHApp-Unassessmet-amee:1978 miv 4 14:08 /home/grecu/.ssh
Eheime:-----1 grechu grechu 411 Dec 9 09:14 /home/grecu/.ssh, aa,k.pem
-----:1 grechu grechu 1678 Dec 4 14:08 /home/grecu/.ssh/labsuser.pEQUSEFHF0k.
This key is not known by any other names [man1eq]

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[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: 277
Swap usage: 0% Processes: 277
Procsess: 0% IPv4 address for ens5: 172.31.77.20.26

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

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

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

Expanded Security Maintenance for Applications is not engradbied.

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

ubuntu@ip-171-31-72-26:~$ ssh -i ~/.ssh/labsuser.pem ubuntu@44.210.42.190
ubuntu@ip-172-31-77-26:~$

```

```

ecdc@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/2741Mtoms226$ pcd ~
grecu@Alumno21:~$ grecu/2741Mtoms226$ cd ~
/home/grecu
/home/grecu
grecu@Alumno21:~$ grecu :~
grecu@Alumno21:~$ setS:/ 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:~$ grecus$ pwd
grecu@Alumno21:~$ grecus$ 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-wordpret.
grecu@Alumno21:~$ ghecd +x install-wordpees.sh
grecu@Alumno21:~$ 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
[mesaj]Wordphress.sh 100% 2148 23.5KB/s -00:00
grecu@Alumno21:~$ grecus$

```

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+qqQQq1
ubuntu@ip-172-17-67-36:~$
```

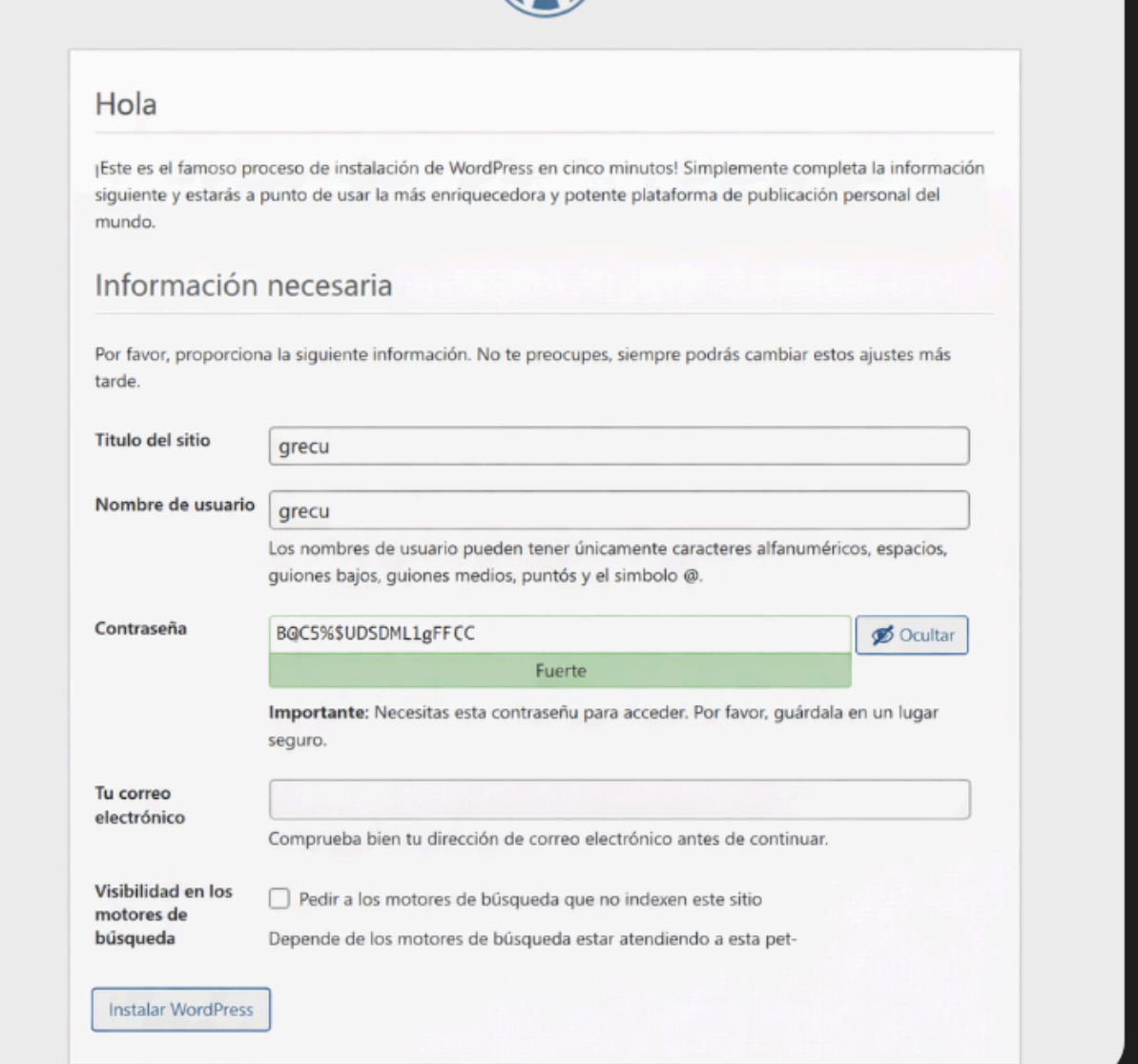
En esta imagen se muestra la pantalla inicial del instalador de WordPress accesible desde la

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 WordPress installation wizard. At the top, it says 'Hola' and provides a brief introduction. The main section is titled 'Información necesaria' (Required information). Below this, there is a prompt: 'Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.' (Please provide the following information. Don't worry, you can always change these settings later). The form contains several fields: 'Titulo del sitio' (Site title) with the value 'grecu'; 'Nombre de usuario' (Username) with the value 'grecu', accompanied by a note that usernames can only contain alphanumeric characters, spaces, hyphens, underscores, and the @ symbol; 'Contraseña' (Password) with a complex generated password 'B@C5%\$UDSDMLlgFFCC', a strength indicator showing 'Fuerte' (Strong), and an 'Ocultar' (Hide) button; 'Tu correo electrónico' (Your email address) with an empty field and a note to check the email address carefully; and 'Visibilidad en los motores de búsqueda' (Search engine visibility) with an unchecked checkbox for 'Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio' (Ask search engines not to index this site). At the bottom, there is a button labeled 'Instalar WordPress'.

Hola

¡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.

Información necesaria

Por favor, proporciona la siguiente información. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Titulo del sitio

Nombre de usuario

Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntós y el símbolo @.

Contraseña [Ocultar](#)

Fuerte

Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Tu correo electrónico

Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda ☐ Pedir a los motores de búsqueda que no indexen este sitio

Depende de los motores de búsqueda estar atendiendo a esta pet-

[Instalar WordPress](#)

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



¡Lo lograste!

WordPress ya está instalado. ¡Gracias, y que lo disfrutes!

Nombre de usuario grecu

Contraseña *La contraseña que has elegido.*

[Acceder](#)

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.

Escritorio

Opciones de pantalla ▼

Ayuda ▼

✕ Descartar

¡Te damos la bienvenida a WordPress!

[Aprende más sobre la versión 6.9.](#)

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. Edítala o bórrala, ¡luego empieza a escribir!

Ajustes generales

Título del sitio

Descripción corta

En pocas palabras, explica de qué trata este sitio. Ejemplo: <Otro sitio realizado con WordPress>

Icono del sitio

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)

Dirección del sitio (URL)

Escribe aquí la misma dirección a no ser que [quieras que la página de inicio](#) sea distinta al [directorio de instalación de WordPress](#).

Dirección del sitio (URL)

```
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.

