

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

# Desafío Servicios de Base de Datos e Implementación de WordPress con Amazon RDS

Por Sebastián Ríos Espinosa

# Requerimiento 1: Creación de la base de datos MySQL con Amazon RDS.

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Panel | Aurora and RDS | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#

YouTube

Gmail

Twitter

Traductor

Pestañas

Dokkan

Nueva carpeta

AWS

Todos los favoritos

Estados Unidos (Ohio)

srios

Aurora and RDS

Panel

Aurora and RDS

Panel

Bases de datos

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiones de motor personalizadas

Integraciones sin extracción, transformación y carga (ETL) [Nuevo](#)

Eventos

Suscripciones a eventos

Recursos

Está usando los siguientes recursos de Amazon RDS en la región US East (Ohio) (usados/cuota),

Instancias de base de datos (0/40)

Almacenamiento asignado (0 TB/100 TB)

Las instancias y el almacenamiento incluyen Neptune y DocumentDB.[Aumentar el límite de instancias de base de datos](#)

Clústeres de base de datos (0/40)

Instancias reservadas (0/40)

Instantáneas de (0)

Manual

Clúster de base de datos (0/100)

Instancia de base de datos (0/100)

Automatizado

Clúster de base de datos (0)

Instancia de base de datos (0)

Eventos recientes (0)

Suscripciones a eventos (0/20)

Grupos de parámetros (0)

Predeterminado (0)

Personalizada (0/100)

Grupos de opciones (0)

Predeterminado (0)

Personalizada (0/20)

Grupos de subredes (0/50)

Plataformas compatibles [VPC](#)

Red predeterminada vpc-0beb4db0c4d3c366b

Actualizar

Explore RDS - nuevo

Complete la actividad para obtener créditos de AWS. En esta actividad, aprenderá a crear una base de datos rápidamente. Para empezar, elija [Iniciar tutorial](#).

Estado

No iniciado

Completado a las

15 de enero de 2026

Valor de recompensa

20.00 USD

Duración estimada

2-5 minutos

Iniciar tutorial

Información adicional

[Introducción a RDS](#)

[Información general y características](#)

[Documentación](#)

[Artículos y tutoriales](#)

[Guía de importación de datos para MySQL](#)

Crear una base de datos

Amazon Relational Database Service (RDS) facilita la configuración, el funcionamiento y el escalado de una base de datos relacional en la nube.

Puede utilizar una copia de seguridad de Amazon S3 para restaurar y crear una nueva base de datos Aurora MySQL y MySQL.

Idioma

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

16:39

23-07-2025

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Bases de datos | Aurora and RD

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#databases:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

Aurora and RDS

Bases de datos

Panel

Bases de datos

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiones de motor personalizadas

Integraciones sin extracción, transformación y carga (ETL) [Nuevo](#)

Eventos

Suscripciones a eventos

Bases de datos (0)

Recursos del grupo

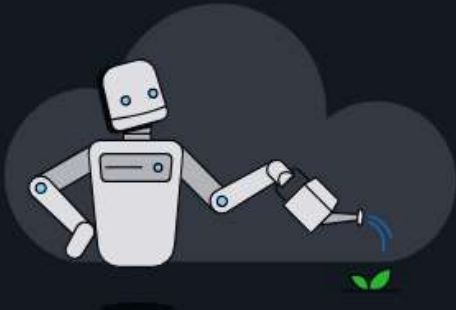
Modificar

Acciones

Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

Identificador de base de datos Estado Rol Motor Región ... Tamaño Recomendaciones



No hay recursos

No hay recursos que mostrar

Crear base de datos

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

16:40 23-07-2025

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Crear base de datos | Aurora an

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#launch-dbinstance:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)srios

Aurora and RDS > Crear base de datos

Crear base de datosInformación

El plan gratuito tiene acceso a características y recursos limitados

El plan gratuito limita las características y los recursos disponibles para las bases de datos de RDS y Aurora. Actualice el plan de su cuenta para eliminar todas las limitaciones. Más información

Plan de actualización

Elegir un método de creación de base de datos

Creación estándar

Puede definir todas las opciones de configuración, incluidas las de disponibilidad, seguridad, copias de seguridad y mantenimiento.

Creación sencilla

Utilice las configuraciones recomendadas. Algunas opciones de configuración se pueden cambiar después de crear la base de datos.

Opciones del motor

Tipo de motorInformación

Aurora (MySQL Compatible)

Aurora (PostgreSQL Compatible)

MySQL

PostgreSQL

MariaDB

Oracle

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

16:41

23-07-2025



Dashboard G7 - M5 - Fundame

Crear base de datos | Aurora an

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#launch-dbinstance:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

Aurora and RDS > Crear base de datos

Comunidad de MySQL

Versión del motor

Información

Vea las versiones de motor que admiten las siguientes características de base de datos.

Ocultar filtros

☐ Mostrar solo las versiones compatibles con el clúster de base de datos multi-AZ

Información

Cree un clúster de base de datos multi-AZ con una instancia de base de datos principal y dos instancias de base de datos en espera que se puedan leer. Los clústeres de base de datos multi-AZ ofrecen una latencia de confirmación de transacciones hasta dos veces más rápida y conmutación por error automática en menos de 35 segundos.

☐ Mostrar solo versiones compatibles con las escrituras optimizadas de Amazon RDS

Información

Las escrituras optimizadas de Amazon RDS mejoran el rendimiento de escritura hasta 2 veces sin costo adicional.

Versión del motor

MySQL 8.0.41

☐ Activar el soporte extendido de RDS

Información

El soporte extendido de Amazon RDS es un [oferta pagada](#). Al seleccionar esta opción, acepta que se le cobre por esta oferta si utiliza la versión principal de la base de datos después de la fecha de finalización del soporte estándar de RDS para esa versión. Consulte la fecha de finalización del soporte estándar de su versión principal en el [Documentación de RDS para MySQL](#).

Plantillas

Elija una plantilla de ejemplo para adaptarla a su caso de uso.

☐ Producción

Utilice los valores predeterminados para disfrutar de una alta disponibilidad y de un rendimiento rápido y constante.

☐ Desarrollo y pruebas

Esta instancia se ha diseñado para su uso en desarrollo, fuera de un entorno de producción.

☒ Capa gratuita

Utilice el nivel gratuito de RDS para desarrollar nuevas aplicaciones, probar aplicaciones existentes o adquirir experiencia práctica con Amazon RDS.

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

Windows Taskbar

Search

Taskbar Icons

System Tray

System Clock

Identificador de instancias de bases de datos [Información](#)

### ▼ Configuración de credenciales

Nombre de usuario maestro [Información](#)

### Administración de credenciales

- **Administrado en AWS Secrets Manager - *más seguro***  
RDS genera una contraseña y la administra durante todo su ciclo de vida mediante AWS Secrets Manager.

☐ Generar contraseña automáticamente

**Contraseña maestra** | **Información**

Seguridad de la contraseña Neutro

[Confirmar la contraseña maestra](#) | [Información](#)

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Crear base de datos | Aurora an

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#launch-dbinstance:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

Aurora and RDS

Crear base de datos

Configuración de la instancia

Las opciones de configuración de la instancia de base de datos que aparecen a continuación están limitadas a las que admite el motor que ha seleccionado anteriormente.

Clase de instancia de base de datos

Información

▼ Ocultar filtros

☐ Mostrar las clases de instancia que admiten las escrituras optimizadas de Amazon RDS

Información

Las escrituras optimizadas de Amazon RDS mejoran el rendimiento de escritura hasta 2 veces sin costo adicional.

☐ Incluir clases de generación anterior

Clases estándar (incluye clases m)

Clases optimizadas para memoria (incluye clases r y x)

☒ Clases ampliables (incluye clases t)

db.t4g.micro

2 vCPUs 1 GiB RAM Red: hasta 2.085 Mbps

Almacenamiento

Tipo de almacenamiento

Información

Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de uso general (gp2)

Rendimiento de referencia determinado por el tamaño del volumen

Almacenamiento asignado

Información

400

GiB

El valor de almacenamiento asignado debe ser de 20 GiB a 6.144 GiB.

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Windows Taskbar

16:45 23-07-2025



**Aurora and RDS** > Crear base de datos

(default) aws/rds

**Cuenta**  
776904777352

**ID de clave de KMS**  
alias/aws/rds

**Mantenimiento**  
Actualización automática de la versión secundaria [Información](#)

☒ **Habilitar actualización automática de versiones secundarias**  
Al habilitar la actualización automática de la versión secundaria, se actualizará automáticamente la versión secundaria de la base de datos. Para conocer las limitaciones y obtener más información, consulte Actualizar automáticamente la versión secundaria del motor [documentación](#).

**Periodo de mantenimiento** [Información](#)  
Seleccione el periodo en el que desea que Amazon RDS aplique las modificaciones o el mantenimiento pendientes a la base de datos.

☐ Elegir una ventana

☒ Sin preferencia

☐ **Habilitar la protección contra la eliminación**  
Protege la base de datos de eliminarse accidentalmente. Cuando esta opción está habilitada, no puede eliminar la base de datos.

Usted es responsable de asegurarse de que dispone de todos los derechos necesarios para cualquier producto o servicio de terceros que utilice con los servicios de AWS.

Cancelar

Crear base de datos

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Bases de datos | Aurora and RD

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#databases:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

Aurora and RDS > Bases de datos

Aurora and RDS

Panel

Bases de datos

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiones de motor personalizadas

Integraciones sin extracción, transformación y carga (ETL) Nuevo

Eventos

Suscripciones a eventos

Se ha creado correctamente la base de datos wp-db

Ver detalles de conexión

Puede utilizar la configuración de wp-db para simplificar la configuración de complementos de base de datos sugeridos mientras terminamos de crear su base de datos.

Bases de datos (1)

Recursos del grupo

Modificar

Acciones

Crear base de datos

Filtrar por bases de datos

1

Identificador de base de datos	Estado	Rol	Motor	Región ...	Tamaño	Recomendaciones
wp-db	Backin...	Instancia	MySQL Co...	us-east-2a	db.t4g.micro	

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

16:53

23-07-2025

Dashboard G7 - M5 - Fundame

wp-db - Detalles de la base de

us-east-2.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-2#database:id=wp-db;is-cluster=false

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Todos los favoritos

Buscar

[Alt+S]

Aurora and RDS

Bases de datoswp-db

Aurora and RDS

Panel

Bases de datos

Información sobre rendimiento

Instantáneas de

Exportaciones en Amazon S3

Copias de seguridad automatizadas

Instancias reservadas

Proxies

Grupos de subredes

Grupos de parámetros

Grupos de opciones

Versiónes de motor personalizadas

Integraciones sin extracción, transformación y carga (ETL) [Nuevo](#)

Eventos

Suscripciones a eventos

Recomendaciones 0

Actualización del certificado

wp-db

Modificar

Acciones

Resumen

Identificador de base de datoswp-db

CPU17.82%

EstadoBacklog-up

Clasedb.t4g.micro

RolInstancia

Actividad actual0 Conexiones

MotorMySQL Community

Región y AZus-east-2a

Recomendaciones

Conectividad y seguridad

Supervisión

Registros y eventos

Configuración

Integraciones sin extracción, transformación y carga (ETL)

Mantenimiento y copias de seguridad

Migraciones

Conectividad y seguridad

Punto de enlace y puerto

Punto de enlacewp-db.c9kme8ymmnnd.us-east-2.rds.amazonaws.com

Puerto3306

Redes

Zona de disponibilidadus-east-2a

VPCvpc-0beb4db0c4d3c366b

Grupo de subredesdefault-vpc-0beb4db0c4d3c366b

Subredessubnet-060138bdf2b38ded  
subnet-096f3f543f4b0c1c0  
subnet-0bb448370ab61b852

Tipo de redIPv4

Seguridad

Grupos de seguridad de la VPCgs-wp (sg-05c69544dbb34780a) [Información](#)

Activo

Accesible públicamenteSí

Entidad de certificaciónrds-ca-rsa2048-g1 [Información](#)

Fecha de la entidad de certificaciónMay 21, 2061, 20:04 (UTC-04:00)

Fecha de expiración del certificado de instancia de base de datosJuly 23, 2026, 16:51 (UTC-04:00)

CloudShell

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

WindowsTaskbarIcons

16:5423-07-2025

# Requerimiento 2: Creación de instancia EC2 Linux e instalación de Wordpress.



Dashboard G7 - M5 - Fundame

Inicio | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#Overview:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

EC2

Panel

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Elastic Block Store

Volúmenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

Red y seguridad

Security Groups

Direcciones IP elásticas

Grupos de ubicación

Pares de claves

Informática

# Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

## Cree, administre y supervise servidores virtuales en la nube.

Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ofrece la plataforma de computación más amplia y profunda, con más de 600 tipos de instancias y una selección de los últimos procesadores, almacenamiento, redes, sistemas operativos y modelos de compra de modo que se satisfagan al máximo las necesidades de la carga de trabajo.

### Beneficios y características

#### EC2 ofrece la máxima escalabilidad y control

Capacidad informática totalmente redimensionable para soportar prácticamente cualquier carga de trabajo. Este servicio es el mejor si desea:

- Máximo nivel de control de toda la pila tecnológica, lo que permite una integración completa con todos los servicios de AWS
- La mayor variedad de opciones de tamaño de servidor
- La más amplia disponibilidad de sistemas operativos disponibles, incluidos Linux, Windows y macOS.
- Escalabilidad global

[Obtener más información sobre EC2](#)

### Casos de uso

#### Lanzar un servidor virtual

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

[Lanzar instancia](#)[Ver panel](#)

#### Introducción

Siga nuestras instrucciones para lanzar una instancia, conocer las prácticas recomendadas de EC2 y configurar su cuenta.

[Instrucciones para comenzar](#)

[Tutorial de introducción](#)

#### Acciones adicionales

[Ver instancias en ejecución](#)

[Migrar un servidor](#)

[Crear un equilibrador de carga](#)

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

16:5423-07-2025



Dashboard G7 - M5 - Fundame

Lanzar una instancia | EC2 | us-

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Parece que es la primera vez que lanza instancias en EC2. Haga un recorrido para aprender sobre EC2, cómo lanzar instancias y sobre las prácticas recomendadas.

Realice un recorrido

No volver a mostrarme este mensaje.

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

rios-wp-ec2

Agregar etiquetas adicionales

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

Información

An AMI contains the operating system, application server, and applications for your Instance. If you don't see a suitable AMI below, use the search field or choose [Browse more AMIs](#).

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

Recientes

Inicio rápido

Amazon Linux

aws

macOS

Mac

Ubuntu

ubuntu

Windows

Microsoft

Red Hat

Red Hat

SUSE Linux

SUSE Linux

Debian

Debian

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-0d1b5a8c13042c939 (64 bits (x86)) / ami-019eeff96c2865995 (64 bits (Arm))

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

Apto para la capa gratuita

▼ Resumen

Información

Número de instancias

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64... [más información](#)

ami-0d1b5a8c13042c939

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

[Código de versión preliminar](#)

CloudShell Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

16:57

23-07-2025

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Lanzar una instancia | EC2 | us-

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTube

Gmail

Twitter

Traductor

Pestañas

Dokkan

Nueva carpeta

AWS

Todos los favoritos

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)

srios

EC2

Instancias

Lanzar una instancia

Tipo de instancia

Información

Obtener asociamiento

Tipo de instancia

t3.micro

Familia: t3 2 vCPU 1 GiB Memoria Generación actual: true Bajo demanda Intel

Bajo demanda Ubuntu Pro base precios: 0.0139 USD por hora Bajo demanda Windows

Bajo demanda SUSE base precios: 0.0104 USD por hora Bajo demanda Linux base pre

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.

Nombre del par de claves - obligatorio

Seleccionar

Configuraciones de red

Información

Red

Información

vpc-0beb4db6c4d3c366b

Subred

Información

Sin preferencias (subred predeterminada en cualquier zona de disponibilidad)

Asignar automáticamente la IP pública

Información

Habilitar

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

Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64... más información

ami-0d1b5a8c13042c939

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Crear par de claves

X

Nombre del par de claves

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

clavewp

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

CloudShell

Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

16:58

23-07-2025

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

▼ Configuraciones de red Información

VPC: obligatorio Información

vpc-0beb4db0c4d3c366b (predeterminado) ↕

Subred Información

Sin preferencias ▼ ↻ Crear nueva subred ↗

Zona de disponibilidad Información

Sin preferencias ▼ ↻ Habilitar zonas adicionales ↗

Asignar automáticamente la IP pública Información

Habilitar ▼

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

sgwp

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

grupo de seguridad para instancia EC2

Reglas de grupos de seguridad de entrada

▼ Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 22, 181.74.184.214/32) Eliminar

▼ Resumen

Número de Instancias Información

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd6... más información

ami-0d1b5a8c13042c939

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar Lanzar instancia

↗ Código de versión preliminar

CloudShell Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Windows Search Taskbar Icons

17:15 23-07-2025

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Reglas de grupos de seguridad de entrada

▼ Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 22, 181.74.184.214/32)

Eliminar

Tipo Información

ssh

Protocolo Información

TCP

Intervalo de puertos Información

22

Tipo de origen Información

Mi IP

Nombre Información

Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo de seg

Descripción - opcional Información

por ejemplo, SSH para Admin Desktop

▼ Regla del grupo de seguridad 2 (TCP, 80, 0.0.0.0/0)

Eliminar

Tipo Información

HTTP

Protocolo Información

TCP

Intervalo de puertos Información

80

Tipo de origen Información

Cualquier lugar

Origen Información

Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo de seg

Descripción - opcional Información

por ejemplo, SSH para Admin Desktop

▼ Regla del grupo de seguridad 3 (TCP, 443, 0.0.0.0/0)

Eliminar

Tipo Información

HTTPS

Protocolo Información

TCP

Intervalo de puertos Información

443

Tipo de origen Información

Cualquier lugar

Origen Información

Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo de seg

Descripción - opcional Información

por ejemplo, SSH para Admin Desktop

Agregar regla del grupo de seguridad

▼ Resumen

Número de instancias Información

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd6...más información

ami-0d1b5a8c13042c939

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

17:15 23-07-2025



Dashboard G7 - M5 - Fundame

Lanzar una instancia | EC2 | us-

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 443, 0.0.0.0/0)

Eliminar

Tipo Información

HTTPS

Protocolo Información

TCP

Intervalo de puertos Información

443

Tipo de origen Información

Cualquier lugar

Origen Información

Agregue CIDR, lista de prefijos o grupo de seg

Descripción - opcional Información

por ejemplo, SSH para Admin Desktop

Agregar regla del grupo de seguridad

Configurar almacenamiento Información Avanzado

1x 8 GiB gp3 Volumen raíz, 3000 IOPS, No cifrado

Agregar un nuevo volumen

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

Detalles avanzados Información

Resumen

Número de instancias Información

1

Imagen de software (AMI)

Canonical, Ubuntu, 24.04, amd6... más información

ami-0d1b5a8c13042c939

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

Nuevo grupo de seguridad

Almacenamiento (volúmenes)

Volúmenes: 1 (8 GiB)

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

17:15 23-07-2025



Dashboard G7 - M5 - Fundame

Lanzar una instancia | EC2 | us-

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#LaunchInstances:

YouTube Gmail Twitter Traductor Pestañas Dokkan Nueva carpeta AWS

Buscar [Alt+S]

Estados Unidos (Ohio) srios

EC2 > Instancias > Lanzar una instancia

Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-03a7530f40433bb6b)

▼ Registro de lanzamiento

Iniciación de solicitudes

Se realizó correctamente

Creación de grupos de seguridad

Se realizó correctamente

Creación de reglas de grupo de seguridad

Se realizó correctamente

Inicio del lanzamiento

Se realizó correctamente

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

CloudShell Comentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Windows Search Taskbar Icons

17:15 23-07-2025

Dashboard G7 - M5 - Fundame

Instancias | EC2 | us-east-2

us-east-2.console.aws.amazon.com/ec2/home?region=us-east-2#instances:

YouTubeGmailTwitterTraductorPestañasDokkanNueva carpetaAWS

Buscar[Alt+S]

Estados Unidos (Ohio)rios

EC2 > Instancias

EC2

Panel

Vista global de EC2

Eventos

Instancias

Tipos de instancia

Plantillas de lanzamiento

Solicitudes de spot

Savings Plans

Instancias reservadas

Alojamientos dedicados

Reservas de capacidad

Imágenes

AMI

Catálogo de AMI

Elastic Block Store

Volúmenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

Red y seguridad

Security Groups

Direcciones IP elásticas

Grupos de ubicación

Pares de claves

Instancias (1/1) Información

Última actualización Hace less than a minute

Conectar

Estado de la instancia

Acciones

Lanzar instancias

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los ...

<input checked="" type="checkbox"/>	Name	ID de la instancia	Estado de la i...	Tipo de inst...	Comprobación de	Estado de la ali	Zona de dispon...	DNS de IPv4 pública	Dirección IP...	IP elástica	Direcciones i
<input checked="" type="checkbox"/>	rios-wp-ec2	i-03a7530f40433bb6b	En ejecución	t3.micro	...	...	us-east-2c	ec2-18-191-180-76.us-...	18.191.180.76	...	-

i-03a7530f40433bb6b (rios-wp-ec2)

Detalles

Estado y alarmas

Monitoreo

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Etiquetas

Resumen de instancia Información

ID de la instancia

i-03a7530f40433bb6b

Dirección IPv6

-

Tipo de nombre de anfitrión

Nombre de IP: ip-172-31-41-157.us-east-2.compute.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado

IPv4 (A)

Dirección IPv4 pública

18.191.180.76 | dirección abierta

Estado de la instancia

En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4)

ip-172-31-41-157.us-east-2.compute.internal

Tipo de instancia

t3.micro

Direcciones IPv4 privadas

172.31.41.157

DNS público

ec2-18-191-180-76.us-east-2.compute.amazonaws.com | dirección abierta

Direcciones IP elásticas

La recuperación de los datos demora más de lo normal

CloudShellComentarios

© 2025, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. PrivacidadTérminosPreferencias de cookies

17:1723-07-2025

# Requerimiento 3: Configuración de Amazon RDS en la instancia EC2.

## 3.1.- Conexión a EC2 via SSH

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

Rios@LAPTOP-6EVC8RVK MINGW64 ~

\$ cd C:/Users/sebas/Downloads/Programs

Rios@LAPTOP-6EVC8RVK MINGW64 ~/Downloads/Programs

\$ chmod 400 clavewp.pem

Rios@LAPTOP-6EVC8RVK MINGW64 ~/Downloads/Programs

\$ ssh -i "clavewp.pem" ubuntu@18.191.180.76

The authenticity of host '18.191.180.76 (18.191.180.76)' can't be established.

ED25519 key fingerprint is SHA256:qiBR8vI9T1+v2u4TdEKctDf/SSOP21J25RAi7xYGyQ.

This key is not known by any other names.

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes

Warning: Permanently added '18.191.180.76' (ED25519) to the list of known hosts.

Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1029-aws x86\_64)

\* Documentation: <https://help.ubuntu.com>

\* Management: <https://landscape.canonical.com>

\* Support: <https://ubuntu.com/pro>

System information as of Wed Jul 23 21:25:27 UTC 2025

System load:	0.0	Temperature:	-273.1 C
Usage of /:	25.3% of 6.71GB	Processes:	107
Memory usage:	23%	Users logged in:	0
Swap usage:	0%	IPv4 address for ens5:	172.31.41.157

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.

See <https://ubuntu.com/esm> or run: `sudo pro status`

The list of available updates is more than a week old.

To check for new updates run: `sudo apt update`

The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in `/usr/share/doc/*/copyright`.

Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.

To run a command as administrator (user "root"), use "`sudo <command>`".  
See "`man sudo_root`" for details.

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$





## 3.2.- Intalación Apache, PHP y Cliente MySQL

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ sudo apt update

```
Hit:1 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Get:2 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Get:3 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Get:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Get:5 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Packages [15.0 MB]
Get:6 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe Translation-en [5982 kB]
Get:7 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 Components [3871 kB]
Get:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [1021 kB]
Get:9 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 c-n-f Metadata [301 kB]
Get:10 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 Packages [269 kB]
Get:11 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse Translation-en [118 kB]
Get:12 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 Components [35.0 kB]
Get:13 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/multiverse amd64 c-n-f Metadata [8328 B]
Get:14 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [1281 kB]
Get:15 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main Translation-en [260 kB]
Get:16 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Components [163 kB]
Get:17 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 Packages [1112 kB]
Get:18 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe Translation-en [284 kB]
Get:19 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 Components [377 kB]
Get:20 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 c-n-f Metadata [26.0 kB]
Get:21 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted amd64 Packages [1572 kB]
Get:22 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted Translation-en [341 kB]
Get:23 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/restricted amd64 Components [212 B]
Get:24 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 Packages [33.2 kB]
Get:25 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse Translation-en [6772 B]
Get:26 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 Components [940 B]
Get:27 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/multiverse amd64 c-n-f Metadata [592 B]
Get:28 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main amd64 Packages [39.9 kB]
Get:29 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main Translation-en [9152 B]
Get:30 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main amd64 Components [7076 B]
Get:31 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/main amd64 c-n-f Metadata [272 B]
Get:32 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe amd64 Packages [28.0 kB]
Get:33 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe Translation-en [17.1 kB]
Get:34 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe amd64 Components [28.4 kB]
Get:35 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/universe amd64 c-n-f Metadata [1304 B]
Get:36 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/restricted amd64 Components [212 B]
Get:37 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/restricted amd64 c-n-f Metadata [116 B]
Get:38 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/multiverse amd64 Components [212 B]
Get:39 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports/multiverse amd64 c-n-f Metadata [116 B]
Get:40 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [179 kB]
Get:41 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21.6 kB]
Get:42 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Packages [876 kB]
Get:43 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe Translation-en [193 kB]
Get:44 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Components [52.3 kB]
Get:45 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 c-n-f Metadata [17.0 kB]
Get:46 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Packages [1476 kB]
Get:47 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted Translation-en [321 kB]
Get:48 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Components [212 B]
Get:49 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/multiverse amd64 Packages [18.5 kB]
```



```

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~
ubuntu@ip-172-31-41-157:~$ sudo apt upgrade -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
Calculating upgrade... Done
The following NEW packages will be installed:
  linux-aws-6.14-headers-6.14.0-1009 linux-aws-6.14-tools-6.14.0-1009 linux-headers-6.14.0-1009-aws linux-image-6.14.0-1009-aws linux-modules-6.14.0-1009-aws linux-tools-6.14.0-1009-aws
The following packages will be upgraded:
  apport apport-core-dump-handler bsdxtrutils bsduutils dirmngr eject fdisk fwupd git git-man gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client gpgconf gpgsm gpgv gzip jq keyboxd
  libarchive13t64 libblkid1 libblockdev-crypto3 libblockdev-fs3 libblockdev-loop3 libblockdev-mdraid3 libblockdev-nvme3 libblockdev-part3 libblockdev-swap3 libblockdev-utils3 libblockdev3
  libc-bin libc6 libfdisk1 libfwupd2 libgnutls30t64 libjq1 libmount1 libnetplan1 libnss-systemd libopeniscsiusr libpam-modules libpam-modules-bin libpam-runtime libpam-systemd libpam0g
  libpython3.12-minimal libpython3.12-stdlib libpython3.12t64 libsmartcols1 libssh-4 libsystemd-shared libsystemd0 libudev1 libudisks2-0 libuuid1 linux-aws linux-headers-aws linux-image-aws
  linux-tools-common locales mount netplan-generator netplan.io open-iscsi python3-apport python3-netplan python3-problem-report python3-requests python3-urllib3 python3.12
  python3.12-minimal sosreport sudo systemd systemd-dev systemd-resolved systemd-sysv ubuntu-pro-client ubuntu-pro-client-l10n udev udisks2 util-linux uuid-runtime
86 upgraded, 6 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
49 standard LTS security updates
Need to get 118 MB of archives.
After this operation, 178 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 bsduutils amd64 1:2.39.3-9ubuntu6.3 [95.9 kB]
Get:2 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 gzip amd64 1.12-1ubuntu3.1 [99.0 kB]
Get:3 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 util-linux amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [1128 kB]
Get:4 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc6 amd64 2.39-0ubuntu8.5 [3265 kB]
Get:5 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libc-bin amd64 2.39-0ubuntu8.5 [682 kB]
Get:6 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpam0g amd64 1.5.3-5ubuntu5.4 [67.7 kB]
Get:7 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 systemd-resolved amd64 255.4-1ubuntu8.10 [296 kB]
Get:8 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libblkid1 amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [123 kB]
Get:9 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libmount1 amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [134 kB]
Get:10 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libnss-systemd amd64 255.4-1ubuntu8.10 [159 kB]
Get:11 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 systemd-dev all 255.4-1ubuntu8.10 [105 kB]
Get:12 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 systemd amd64 255.4-1ubuntu8.10 [3475 kB]
Get:13 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 udev amd64 255.4-1ubuntu8.10 [1873 kB]
Get:14 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 systemd-sysv amd64 255.4-1ubuntu8.10 [11.9 kB]
Get:15 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpam-systemd amd64 255.4-1ubuntu8.10 [235 kB]
Get:16 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libsystemd-shared amd64 255.4-1ubuntu8.10 [2074 kB]
Get:17 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libudev1 amd64 255.4-1ubuntu8.10 [176 kB]
Get:18 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpam-runtime all 1.5.3-5ubuntu5.4 [40.8 kB]
Get:19 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libuuid1 amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [35.8 kB]
Get:20 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libfdisk1 amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [146 kB]
Get:21 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 mount amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [118 kB]
Get:22 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libsystemd0 amd64 255.4-1ubuntu8.10 [434 kB]
Get:23 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpam-modules-bin amd64 1.5.3-5ubuntu5.4 [51.9 kB]
Get:24 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpam-modules amd64 1.5.3-5ubuntu5.4 [286 kB]
Get:25 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12t64 amd64 3.12.3-1ubuntu0.7 [2355 kB]
Get:26 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 python3.12 amd64 3.12.3-1ubuntu0.7 [651 kB]
Get:27 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12-stdlib amd64 3.12.3-1ubuntu0.7 [2070 kB]
Get:28 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 python3.12-minimal amd64 3.12.3-1ubuntu0.7 [2342 kB]
Get:29 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libpython3.12-minimal amd64 3.12.3-1ubuntu0.7 [836 kB]
Get:30 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libsmartcols1 amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [65.4 kB]
Get:31 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 uuid-runtime amd64 2.39.3-9ubuntu6.3 [33.1 kB]
Get:32 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 python3-problem-report all 2.28.1-0ubuntu3.8 [25.6 kB]

```



ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

```
ubuntu@ip-172-31-41-157:~$ sudo apt install apache2 php libapache2-mod-php php-mysql php-cgi php-cli php-fpm php-json php-common php-mbstring php-xmlrpc php-gd php-xml php-intl php-zip php-curl -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils fontconfig-config fonts-dejavu-core fonts-dejavu-mono libaom3 libapache2-mod-php8.3 libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap
  libaprutil1t64 libb265-0 libb265-0 libb265-0 libfontconfig1 libgd3 libheif-plugin-aomdec libheif-plugin-aomenc libheif-plugin-libb265 libheif1 libjpeg-turbo8 libjpeg8 liblerc4
  liblua5.4-0 libsharpyuv0 libtiff6 libwebp7 libxmlrpc-epi0t64 libxpm4 libzip4t64 php8.3 php8.3-cgi php8.3-cli php8.3-common php8.3-curl php8.3-fpm php8.3-gd php8.3-intl php8.3-mbstring
  php8.3-mysql php8.3-opcache php8.3-readline php8.3-xml php8.3-xmlrpc php8.3-zip ssl-cert
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom www-browser php-pear libgd-tools libheif-plugin-x265 libheif-plugin-ffmpegdec libheif-plugin-jpegdec libheif-plugin-jpegenc
  libheif-plugin-j2kdec libheif-plugin-j2kenc libheif-plugin-rav1e libheif-plugin-svtenc
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils fontconfig-config fonts-dejavu-core fonts-dejavu-mono libaom3 libapache2-mod-php libapache2-mod-php8.3 libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libaprutil1t64 libb265-0 libb265-0 libb265-0 libfontconfig1 libgd3 libheif-plugin-aomdec libheif-plugin-aomenc libheif-plugin-libb265 libheif1 libjpeg-turbo8 libjpeg8
  liblerc4 liblua5.4-0 libsharpyuv0 libtiff6 libwebp7 libxmlrpc-epi0t64 libxpm4 libzip4t64 php php-cgi php-cli php-common php-curl php-fpm php-gd php-intl php-json php-mbstring php-mysql
  php-xml php-xmlrpc php-zip php8.3 php8.3-cgi php8.3-cli php8.3-common php8.3-curl php8.3-fpm php8.3-gd php8.3-intl php8.3-mbstring php8.3-mysql php8.3-opcache php8.3-readline php8.3-xml
  php8.3-xmlrpc php8.3-zip ssl-cert
0 upgraded, 63 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 16.9 MB of archives.
After this operation, 65.6 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libapr1t64 amd64 1.7.2-3.1ubuntu0.1 [108 kB]
Get:2 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1t64 amd64 1.6.3-1.1ubuntu7 [91.9 kB]
Get:3 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1-dbd-sqlite3 amd64 1.6.3-1.1ubuntu7 [11.2 kB]
Get:4 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1-ldap amd64 1.6.3-1.1ubuntu7 [9116 B]
Get:5 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 liblua5.4-0 amd64 5.4.6-3build2 [166 kB]
Get:6 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 apache2-bin amd64 2.4.58-1ubuntu8.7 [1330 kB]
Get:7 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 apache2-data all 2.4.58-1ubuntu8.7 [163 kB]
Get:8 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 apache2-utils amd64 2.4.58-1ubuntu8.7 [97.6 kB]
Get:9 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 apache2 amd64 2.4.58-1ubuntu8.7 [90.2 kB]
Get:10 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 php-common all 2:93ubuntu2 [13.9 kB]
Get:11 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 php8.3-common amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [740 kB]
Get:12 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 php8.3-opcache amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [371 kB]
Get:13 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 php8.3-readline amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [13.5 kB]
Get:14 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 php8.3-cli amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [1915 kB]
Get:15 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/universe amd64 php8.3-fpm amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [1925 kB]
Get:16 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 php8.3-cgi amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [1870 kB]
Get:17 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libapache2-mod-php8.3 amd64 8.3.6-0ubuntu0.24.04.5 [1851 kB]
Get:18 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 libxmlrpc-epi0t64 amd64 0.54.2-2.1build1 [30.9 kB]
Get:19 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 php8.3-xmlrpc amd64 3:1.0.0~rc3-6ubuntu2 [16.7 kB]
Get:20 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 php-xmlrpc amd64 3:1.0.0~rc3-6ubuntu2 [2758 B]
Get:21 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 fonts-dejavu-mono all 2.37-8 [502 kB]
Get:22 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 fonts-dejavu-core all 2.37-8 [835 kB]
Get:23 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 fontconfig-config amd64 2.15.0-1.1ubuntu2 [37.3 kB]
Get:24 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libaom3 amd64 3.8.2-2ubuntu0.1 [1941 kB]
Get:25 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libapache2-mod-php all 2:8.3+93ubuntu2 [4224 B]
Get:26 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libb265-0 amd64 1.0.15-1build3 [166 kB]
Get:27 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 libb265-0 amd64 1.19-1build1.1 [43.9 kB]
Get:28 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 libfontconfig1 amd64 2.15.0-1.1ubuntu2 [139 kB]
```

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

```
ubuntu@ip-172-31-41-157:~$ sudo apt install mysql-client -y
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0 mysql-common
The following NEW packages will be installed:
  mysql-client mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0 mysql-common
0 upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 2767 kB of archives.
After this operation, 61.8 MB of additional disk space will be used.
Get:1 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 mysql-client-core-8.0 amd64 8.0.42-0ubuntu0.24.04.2 [2728 kB]
Get:2 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/main amd64 mysql-common all 5.8+1.1.0build1 [6746 B]
Get:3 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 mysql-client-8.0 amd64 8.0.42-0ubuntu0.24.04.2 [22.4 kB]
Get:4 http://us-east-2.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 mysql-client all 8.0.42-0ubuntu0.24.04.2 [9408 B]
Fetched 2767 kB in 0s (53.1 MB/s)
Selecting previously unselected package mysql-client-core-8.0.
(Reading database ... 103556 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../mysql-client-core-8.0_8.0.42-0ubuntu0.24.04.2_amd64.deb ...
Unpacking mysql-client-core-8.0 (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Selecting previously unselected package mysql-common.
Preparing to unpack .../mysql-common_5.8+1.1.0build1_all.deb ...
Unpacking mysql-common (5.8+1.1.0build1) ...
Selecting previously unselected package mysql-client-8.0.
Preparing to unpack .../mysql-client-8.0_8.0.42-0ubuntu0.24.04.2_amd64.deb ...
Unpacking mysql-client-8.0 (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Selecting previously unselected package mysql-client.
Preparing to unpack .../mysql-client_8.0.42-0ubuntu0.24.04.2_all.deb ...
Unpacking mysql-client (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Setting up mysql-common (5.8+1.1.0build1) ...
update-alternatives: using /etc/mysql/my.cnf.fallback to provide /etc/mysql/my.cnf (my.cnf) in auto mode
Setting up mysql-client-core-8.0 (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Setting up mysql-client-8.0 (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Setting up mysql-client (8.0.42-0ubuntu0.24.04.2) ...
Processing triggers for man-db (2.12.0-4build2) ...
Scanning processes...
Scanning candidates...
Scanning linux images...

Pending kernel upgrade!
Running kernel version:
  6.8.0-1029-aws
Diagnostics:
  The currently running kernel version is not the expected kernel version 6.14.0-1009-aws.

Restarting the system to load the new kernel will not be handled automatically, so you should consider rebooting.

Restarting services...

Service restarts being deferred:
```





## 3.3.- Configuración Apache

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ sudo a2enmod rewrite

Enabling module rewrite.

To activate the new configuration, you need to run:

systemctl restart apache2

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ sudo systemctl restart apache2

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$



## 3.4.- Descargar y configurar WordPress

ubuntu@ip-172-31-41-157: /var/www/html

```
ubuntu@ip-172-31-41-157:~$ cd /var/www/html/  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo rm index.html  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo wget https://wordpress.org/latest.tar.gz  
--2025-07-23 21:36:12-- https://wordpress.org/latest.tar.gz  
Resolving wordpress.org (wordpress.org)... 198.143.164.252  
Connecting to wordpress.org (wordpress.org)|198.143.164.252|:443... connected.  
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK  
Length: 26925441 (26M) [application/octet-stream]  
Saving to: 'latest.tar.gz'
```

latest.tar.gz 100%[=====>] 25.68M --.-KB/s in 0.1s

2025-07-23 21:36:13 (188 MB/s) - 'latest.tar.gz' saved [26925441/26925441]

```
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo tar -xzf latest.tar.gz  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo mv wordpress/* .  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/  
ubuntu@ip-172-31-41-157:/var/www/html$ |
```



```
ubuntu@ip-172-31-41-157: /var/www/html
ubuntu@ip-172-31-41-157: /var/www/html$ exit
logout
Connection to 18.191.180.76 closed.

Rios@LAPTOP-6EVC8RVK MINGW64 ~/Downloads/Programs
$ ssh -i "clavewp.pem" ubuntu@18.191.180.76
Welcome to Ubuntu 24.04.2 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1029-aws x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of Wed Jul 23 22:02:18 UTC 2025

System load: 0.0           Temperature: -273.1 C
Usage of /:  35.6% of 6.71GB Processes:      119
Memory usage: 33%         Users logged in: 1
Swap usage:  0%           IPv4 address for ens5: 172.31.41.157

 * Ubuntu Pro delivers the most comprehensive open source security and
   compliance features.

   https://ubuntu.com/aws/pro

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

*** System restart required ***
Last login: Wed Jul 23 21:49:02 2025 from 181.74.184.214
ubuntu@ip-172-31-41-157:~$ cd /var/www/html/
ubuntu@ip-172-31-41-157: /var/www/html$ mysql -h wp-db.c9kme8ymmnd.us-east-2.rds.amazonaws.com -u admin -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 46
Server version: 8.0.41 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> |
```



## 3.5.- Crear una base de datos y un usuario

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ mysql -h wp-db.c9kme8ymmnd.us-east-2.rds.amazonaws.com -u admin -p

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 54

Server version: 8.0.41 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> CREATE DATABASE riosDB;

Query OK, 1 row affected (0.01 sec)

mysql> CREATE USER 'usuariowp'@'%' IDENTIFIED BY 'JULIO2025';

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON riosDB.\* TO 'usuariowp'@'%';

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> FLUSH PRIVILEGES;

Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)

mysql> EXIT;



ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

System information as of Wed Jul 23 22:49:36 UTC 2025

System load:	0.0	Temperature:	-273.1 C
Usage of /:	35.8% of 6.71GB	Processes:	132
Memory usage:	38%	Users logged in:	1
Swap usage:	0%	IPv4 address for ens5:	172.31.41.157

\* Ubuntu Pro delivers the most comprehensive open source security and compliance features.

<https://ubuntu.com/aws/pro>

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

0 updates can be applied immediately.

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.

See <https://ubuntu.com/esm> or run: `sudo pro status`

\*\*\* System restart required \*\*\*

Last login: Wed Jul 23 22:15:22 2025 from 181.74.184.214

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ mysql -h wp-db.c9kme8ymmnnd.us-east-2.rds.amazonaws.c

om -u admin -p

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 83

Server version: 8.0.41 Source distribution

Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> SHOW DATABASES;

Database
information_schema
mysql
performance_schema
riodb
sys

5 rows in set (0.02 sec)

mysql> |



## 3.6.- Configurar WordPress

ubuntu@ip-172-31-41-157: ~

ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ sudo cp /var/www/html/wp-config-sample.php /var/www/html/wp-config.php  
ubuntu@ip-172-31-41-157:~\$ sudo nano /var/www/html/wp-config.php





```
<?php
/**
 * The base configuration for WordPress
 *
 * The wp-config.php creation script uses this file during the installation.
 * You don't have to use the website, you can copy this file to "wp-config.php"
 * and fill in the values.
 *
 * This file contains the following configurations:
 *
 * * Database settings
 * * Secret keys
 * * Database table prefix
 * * ABSPATH
 *
 * @link https://developer.wordpress.org/advanced-administration/wordpress/wp-config/
 *
 * @package WordPress
 */

// ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
/** The name of the database for WordPress */
define( 'DB_NAME', 'riosDB' );

/** Database username */
define( 'DB_USER', 'usuariowp' );

/** Database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'JULIO2025' );

/** Database hostname */
define( 'DB_HOST', 'wp-db.c9kme8ymmnnd.us-east-2.rds.amazonaws.com' );

/** Database charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );

/**#@+
 * Authentication unique keys and salts.
 *
 * Change these to different unique phrases! You can generate these using
 * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org secret-key service}.
 *
 * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
```

Alt H Help	Alt O Write Out	Alt W Where Is	Alt K Cut	Alt T Execute	Alt C Location	Ctrl-U Undo	Ctrl-A Set Mark	Ctrl-J To Bracket	Ctrl-Q Previous	Alt B Back
Alt X Exit	Alt R Read File	Alt N Replace	Alt U Paste	Alt J Justify	Alt / Go To Line	Ctrl-E Redo	Ctrl-M Copy	Alt Q Where Was	Ctrl-W Next	Alt F Forward



## 3.7.- Comprobación del funcionamiento de WordPress



English (United States)

Afrikaans

አማርኛ

Aragonés

العربية

العربية المغربية

অসমীয়া

گۆنئی آذربایجان

Azərbaycan dili

Беларуская мова

Български

বাংলা

བོད་ཡིག

Bosanski

Català

Cebuano

Čeština

Cymraeg

Dansk

Deutsch (Schweiz)

Deutsch

Deutsch (Sie)

## Información necesaria

Por favor, ingresa la siguiente información. No te preocupes, podrás cambiar estas opciones más adelante.

Título del sitio

Desafío Latam

Nombre de usuario

admin

Los nombres de usuario sólo pueden tener caracteres alfanuméricos, espacios, subguiones, guión al medio, puntos y el símbolo arroba @.

Contraseña

.....

Mostrar

Medio

**Importante:** Necesitarás esta clave para ingresar. Por favor almacénala en un lugar seguro.

Tu correo

brios@egresados.ubiobio.cl

Comprueba muy bien tu dirección de correo antes de continuar.

Visibilidad para los motores de búsqueda

☒ Disuadir a los motores de búsqueda de indexar este sitio

Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

Instalar WordPress



[← Ir a Desafio Latam](#)

Español de Chile

[Cambiar](#)



## Escritorio

Opciones de pantalla Ayuda

Descartar

# ¡Bienvenido(a) a WordPress!

[Aprende más sobre la versión 6.8.2.](#)



### Crea contenido enriquecido con bloques y patrones

Los patrones de bloques son diseños de bloques preconfigurados. Úsalos para inspirarte o crear nuevas páginas en un instante.

[Agregar 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 estilos](#)