

**AWS php Server + github repo clone
+ UserData configuration + map to
squarespace domain**

Contenido

1. Create the GitHub Repository for the PHP Dummy Page	3
2. Create a Personal Access Token (PAT) for GitHub	3
3. Create an AWS SSM Parameter for the Token	3
4. Create an AWS IAM Role for EC2 Access.....	5
5. Launch an EC2 Instance	7
6. Configure Security Group Network Rules	14
7. Configure Subdomain in Squarespace	15
8. Connect to the EC2 Instance Using SSH	15
9. Install Let's Encrypt SSL Certificate	17
10. Configure Redirection from HTTP to HTTPS.....	18
Final Steps and Verification.....	19

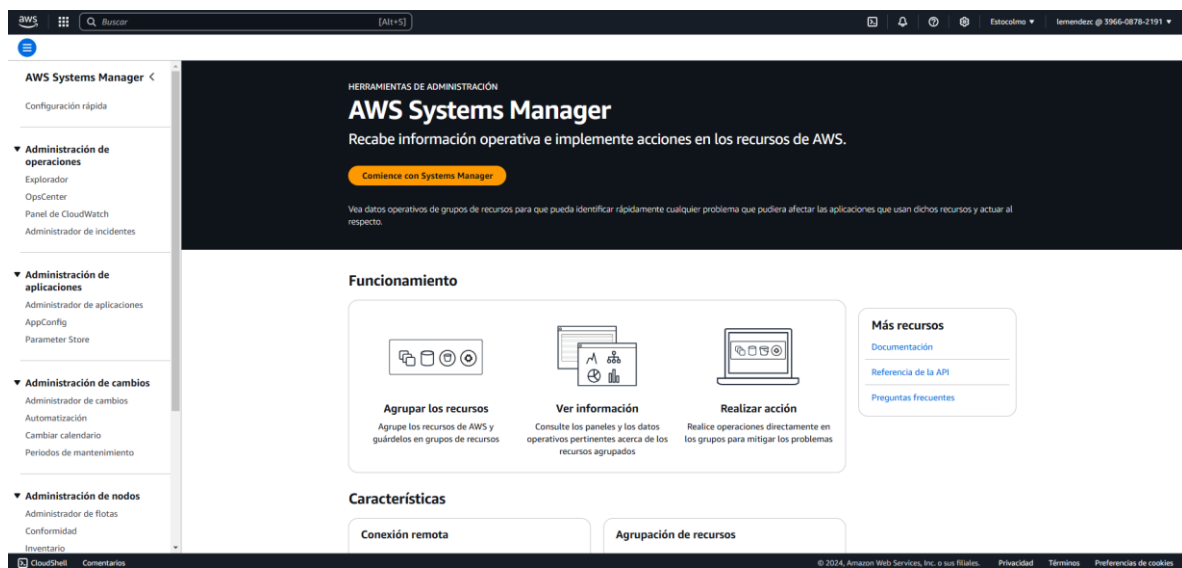
1. Create the GitHub Repository for the PHP Dummy Page

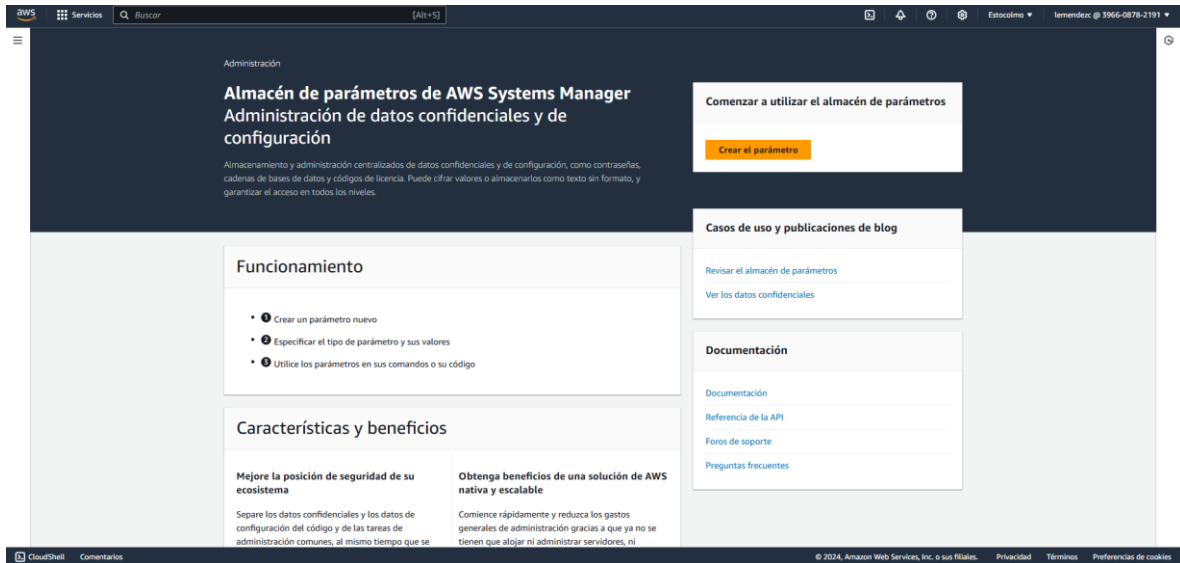
2. Create a Personal Access Token (PAT) for GitHub

Create Your GitHub Personal Access Token

1. Log in to your GitHub account.
2. Go to **Settings** > **Developer settings** > **Personal access tokens**.
3. Generate a **new token** with appropriate access scopes (e.g., repository read access).
4. Copy the token and store it securely, as you will only see it once.

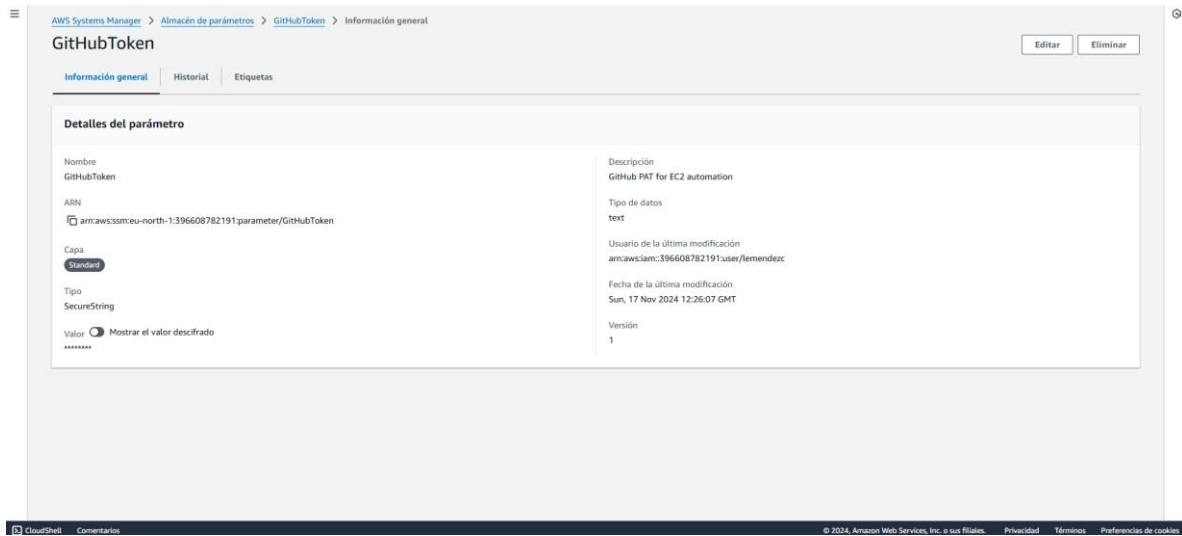
3. Create an AWS SSM Parameter for the Token





Step 2: Store the Token in AWS Systems Manager Parameter Store

1. Log in to your AWS Management Console.
2. Navigate to **AWS Systems Manager**.
3. In the left-hand menu, click on **Parameter Store**.
4. Click **Create parameter**.
 - **Name:** Enter a name for the parameter (e.g., /GitHubToken).
 - **Description:** (Optional) Add a description (e.g., "GitHub PAT for EC2 automation").
 - **Type:** Select **SecureString**.
 - **KMS Key Source:** Use the default AWS-managed key for encryption.
 - **Value:** Paste your GitHub token.
5. Click **Create parameter**.



4. Create an AWS IAM Role for EC2 Access

Create the IAM Role for SSM Access (if not done already)

- Go to **AWS IAM Console**.
- Click **Roles > Create Role**.
- Choose **AWS Service > EC2**.
- Attach the **AmazonSSMManagedInstanceCore** policy.
- Name the role (e.g., EC2SSMAccessRole) and create it.
- Attach this role to your EC2 instance by selecting the instance > **Actions > Security > Modify IAM Role > select EC2SSMAccessRole**.

Identity and Access Management (IAM)

Panel

Administración del acceso

Grupos de usuarios

Usuarios

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Configuración de cuenta

Root access management

Informes de acceso

Access Analyzer

Acceso externo

Acceso no utilizado

Configuración del analizador

Informe de credenciales

Actividad de la organización

Políticas de control de recursos

Consolas relacionadas

Panel de IAM

Recomendaciones de seguridad

El usuario raíz tiene MFA

Agregue MFA para usted

El usuario lememdez no tiene claves de acceso activas que no hayan sido utilizadas durante más de un año.

Recursos de IAM

Grupos de usuarios

Usuarios

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Novedades

Cuenta de AWS

Quick Links

Herramientas

Información adicional

Selecciónar entidad de confianza

Agrear permisos

Asignar nombre, revisar y crear

Selecciónar entidad de confianza

Tipo de entidad de confianza

Caso de uso

Selecciónar entidad de confianza

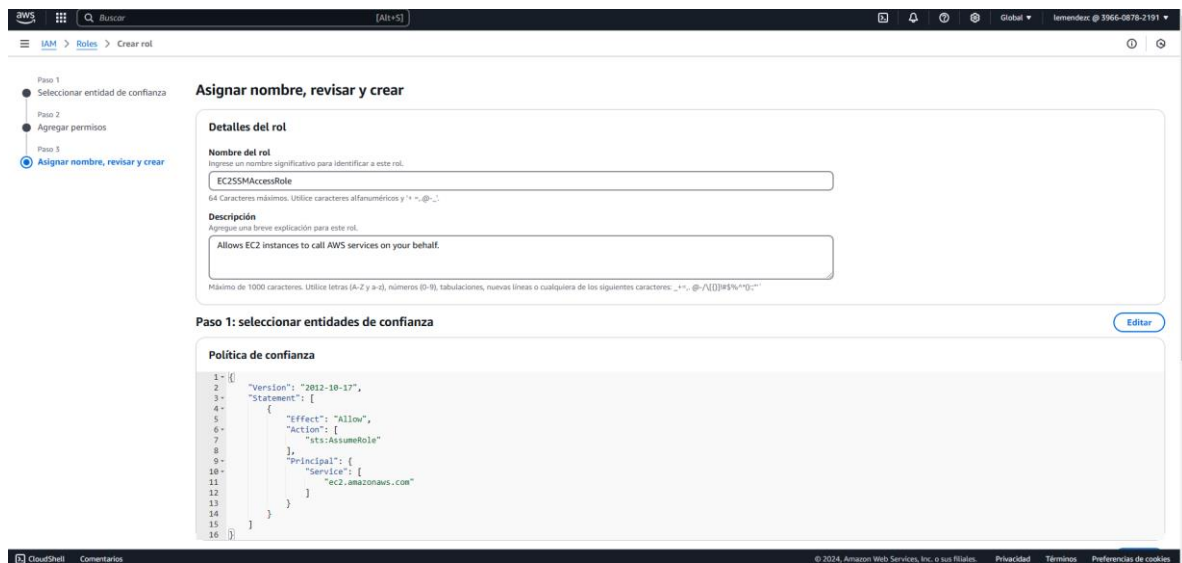
Agrear permisos

Asignar nombre, revisar y crear

Agrear permisos

Políticas de permisos

Establecer límite de permisos



5. Launch an EC2 Instance

```
#!/bin/bash
```

```
# Update package list and install required packages
```

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install -y apache2 php libapache2-mod-php git unzip curl jq
```

```
# Install AWS CLI using the official method to ensure compatibility
```

```
curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o "awscliv2.zip"
```

```
unzip awscliv2.zip
```

```
sudo ./aws/install
```

```
# Retrieve GitHub token from AWS Systems Manager Parameter Store
```

```
GITHUB_TOKEN=$(aws ssm get-parameter --name "GitHubToken" --with-decryption --  
query "Parameter.Value" --output text)
```

```
# Check if the token retrieval was successful

if [ -z "$GITHUB_TOKEN" ]; then
    echo "Failed to retrieve GitHub token from AWS SSM. Exiting."
    exit 1
fi

# Create the web root directory if it doesn't exist

sudo mkdir -p /var/www/html

# Navigate to the web root

cd /var/www/html || exit 1

# Remove index.html if it exists

if [ -f "index.html" ]; then
    sudo rm -f index.html
fi

# Clone the GitHub repository using the token retrieved from AWS SSM

sudo git clone https://$GITHUB_TOKEN@github.com/luismendezc/phpDummy.git || {
    echo "GitHub clone failed. Exiting."
    exit 1
}

# Check if the repository was cloned successfully

if [ ! -d "phpDummy" ]; then
    echo "Failed to clone repository. Exiting."
```



```
    exit 1
fi

# Move files to the web root and handle any conflicts
sudo mv phpDummy/public/* /var/www/html/ || {
    echo "Moving files failed. Exiting."
    exit 1
}

sudo cp -r phpDummy/assets /var/www/html/ || {
    echo "Copying assets failed. Exiting."
    exit 1
}

sudo cp -r phpDummy/templates /var/www/html/ || {
    echo "Copying templates failed. Exiting."
    exit 1
}

# Set the correct permissions

sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/

sudo chmod -R 755 /var/www/html/

# Restart Apache to apply changes

sudo systemctl restart apache2

# Clean up installation files

rm -f awscliv2.zip
```

rm -rf aws

echo "Setup complete."

The screenshot shows the AWS Management Console interface for the Stockholm region. The left sidebar contains navigation links for various AWS services. The main content area is titled 'Recursos' (Resources) and shows a summary of EC2 resources. It includes a table with columns for 'Recursos' and 'Cantidad'. The table lists various resources such as 'Instancias (en ejecución)', 'Direcciones IP elásticas', 'Grupos de ubicación', 'Instantáneas', 'Balanceadores de carga', 'Grupos de escalamiento automático', 'Hosts dedicados', 'Pares de claves', 'Capacity Reservations', 'Grupos de seguridad', 'Instancias', and 'Volumenes'. The 'Lanzar la instancia' (Launch Instance) button is prominently displayed. The 'Estado del servicio' (Service Status) section shows the region 'Europa (Estocolmo)' and the service status 'Este servicio funciona con normalidad'. The 'Zonas' (Availability Zones) section lists three zones: 'eu-north-1a', 'eu-north-1b', and 'eu-north-1c'. The right sidebar shows the 'Nivel gratuito de EC2' (Free Tier) section, which indicates that the user is currently using 2 free tier offers. It also shows the 'Uso de la oferta (mensual)' (Offer Usage) section, which displays the usage of the free tier offers. The bottom of the console shows the copyright notice for Amazon Web Services, Inc. © 2014.

The screenshot shows the 'Launch an instance' page in the AWS Management Console. The page is divided into several sections. The 'Nombre y etiquetas' (Name and tags) section shows the instance name 'uni-php-dummy'. The 'Imágenes de aplicaciones y sistemas operativos' (Application and operating system images) section shows a list of available AMIs, including Ubuntu, Windows, Red Hat, and SUSE Linux. The 'Resumen' (Summary) section shows the instance configuration, including the number of instances (1), the image (Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64), the type of server (t3.micro), the firewall (default), and the storage (1 x 8 GiB). The 'Nivel gratuito' (Free Tier) section indicates that the user is currently using the free tier offer. The bottom of the console shows the copyright notice for Amazon Web Services, Inc. © 2014.

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadística

lenguajes

@ 3966-0878-2191

Imágenes de máquina de Amazon (AMI)

Ubuntu Server 24.04 LTS (HVM), SSD Volume Type
ami-08eb150f11ca277f (64 bits (x86)) / ami-0d5f6135b311195f (64 bits (x86))
Virtualización: hvm Activado para DMA: true Tipo de dispositivo: raic-etc

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

ID de AMI

Nombre de usuario

Proveedor verificado

Tipo de instancia

t3.micro

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

Resumen

Número de instancias: 1

Imagen de software (AMI)
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64, más información
ami-08eb150f11ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)
t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)
default

Almacenamiento (volumenes)
Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadística

lenguajes

@ 3966-0878-2191

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
unir-php-dummy-key

Crear un nuevo par de claves

Configuraciones de red

VPC: obligatorio
vpc-02be8f1b0723d517 (predeterminado)

Subred
172.31.0.0/16

Asignar automáticamente la IP pública
Habilitar

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

Firewall (grupos de seguridad)
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

Grupos de seguridad comunes
Seleccionar grupos de seguridad

default sg-01ab9cae46a312764

Compare reglas de grupo de seguridad

Resumen

Número de instancias: 1

Imagen de software (AMI)
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64, más información
ami-08eb150f11ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)
t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)
default

Almacenamiento (volumenes)
Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadística

lenguajes

@ 3966-0878-2191

Almacenamiento (volumenes)

Simple

Ocultar detalles

EBS Volumes

Volumen 1 (Raíz de AMI) (personalizada)

Tipo de almacenamiento

Nombre del dispositivo - obligatorio

Instantánea

EBS /dev/sda1 snap-07f651e11f29b3d12

Tamaño (GiB)

Tipo de volumen

IOPS

8 gp3 3000

Eliminar cuando termine

Cifrado

Clave de KMS

Sí No cifrado Seleccionar

Los clientes que cumplan los requisitos de la capa gratuita pueden obtener hasta 30 GiB de almacenamiento magnético o de uso general (SSD) de EBS

Agregar un nuevo volumen

Resumen

Número de instancias: 1

Imagen de software (AMI)
Canonical, Ubuntu, 24.04, amd64, más información
ami-08eb150f11ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)
t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)
default

Almacenamiento (volumenes)
Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Services

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lennedex: @ 3965-0878-2191

▼ Detalles avanzados

Información

Directorio de unión al dominio

Información

Seleccionar

Crear nuevo directorio

Perfil de instancia de IAM

Información

EC2SSMAccessRole

Crear un nuevo perfil de IAM

Tipo de nombre de anfitrión

Información

Nombre de IP

Nombre de host de DNS

Información

☒ Habilitar solicitudes de DNS IPv4 (registro A) de nombre de IP

☒ Habilitar solicitudes de DNS IPv4 (registro A) basado en recursos

☒ Habilitar solicitudes de DNS IPv6 (registro AAAA) basado en recursos

Recuperación automática de instancias

Información

Seleccionar

Comportamiento de cierre

Información

Terminar

Detener: comportamiento de hibernación

Información

Seleccionar

Protección de terminación

Información

Seleccionar

Detener la protección

Información

Seleccionar

▼ Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

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

ami-08eb150f611ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

default

Almacenamiento (volumenes)

Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Services

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lennedex: @ 3965-0878-2191

▼ Detalles avanzados

Información

Monitorización detallada de CloudWatch

Información

Seleccionar

Especificación de crédito

Información

Sin límite

Se aplican cargos adicionales

Grupo de ubicación

Información

Seleccionar

Crear nuevo grupo de ubicación

Instancia EBS optimizada

Información

Habilitar

Opción de compra

Información

☒ Ninguno

☐ Instancias de spot

Solicitar instancias de spot al precio de spot limitado al precio bajo demanda

Reserva de capacidad

Información

Seleccionar

Tenencia

Información

Seleccionar

ID de disco RAM

Información

Seleccionar

ID de kernel

Información

Seleccionar

Enclave Nitro

Información

▼ Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

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

ami-08eb150f611ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

default

Almacenamiento (volumenes)

Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Services

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lennedex: @ 3965-0878-2191

▼ Detalles avanzados

Información

ID de kernel

Información

Seleccionar

Enclave Nitro

Información

Seleccionar

Configuraciones de licencia

Información

Seleccionar

Opciones de CPU

Información

Configure las CPU de su instancia para optimizar el rendimiento y ahorrar en costos de licencias.

☒ Ninguno

☐ Especificar las opciones de CPU

Metadatos accesibles

Información

Habilitado

Punto de enlace IPv6 de metadatos

Información

Seleccionar

Versión de metadatos

Información

Solo V2 (token obligatorio)

Para las solicitudes V2, debe incluir un token de sesión en todas las solicitudes de metadatos de la instancia. Las aplicaciones o agentes que utilizan V1 para el acceso a los metadatos de la instancia se interrumpirán.

Límite de saltos de respuesta de metadatos

Información

2

Permitir etiquetas en metadatos

Información

▼ Resumen

Número de instancias

Información

1

Imagen de software (AMI)

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

ami-08eb150f611ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

default

Almacenamiento (volumenes)

Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

CloudShell

Comentarios

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lsmendez @ 3965-0878-2191

Solo V2 (token obligatorio)

Para las solicitudes V2, debe incluir un token de sesión en todas las solicitudes de metadatos de la instancia. Las aplicaciones o agentes que utilizan V1 para el acceso a los metadatos de la instancia se interrumpirán.

Limite de saltos de respuesta de metadatos [Información](#)

2

Permitir etiquetas en metadatos [Información](#)

Seleccionar

Datos de usuario - opcional [Información](#)

Cargue un archivo con los datos de usuario o escríbalos en el campo.

Elegir archivo

```
#!/bin/bash
# Update system and install required packages
apt-get update -y
apt-get upgrade -y
apt-get install -y apache2 php libapache2-mod-php git awscli

# Fetch GitHub token from AWS Systems Manager (SSM) Parameter Store
GITHUB_TOKEN=$(aws ssm get-parameter --name "/GitHubToken" --with-decryption --query "Parameter.Value" --output text --region eu-north-1)

# Navigate to the Apache root directory
cd /var/www/html

# Clone the phpDummy GitHub repository
git clone https://github.com/luislsmendez/phpDummy.git
```

☐ Los datos de usuario ya han sido codificados en base64

Resumen

Número de instancias [Información](#)

1

Imagen de software (AMI)

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

ami-0b6b150b11ca277f

Tipo de servidor virtual (tipo de instancia)

t3.micro

Firewall (grupo de seguridad)

default

Almacenamiento (volumenes)

Volumenes: 1 (8 GiB)

Nivel gratuito: El primer año incluye 750 horas de uso de instancias t2.micro (o t3.micro en las regiones en las que t2.micro no esté disponible) en las AMI del nivel gratuito al mes, 750 horas de uso de direcciones IPv4 públicas al mes, 30 millones de E/S, 2 millones de E/S, 1 GB de instantáneas y 100 GB de ancho de banda a Internet.

Cancelar

Lanzar instancia

Código de versión preliminar

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lsmendez @ 3965-0878-2191

Launch an Instance

Lanzamiento de instancia

Inicio del lanzamiento

75%

Detalles

Espera a que lancemos la instancia.

No cierre el navegador mientras se realiza la carga.

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Estadío

lsmendez @ 3965-0878-2191

Launch an Instance

Correcto

El lanzamiento de la instancia se inició correctamente (i-0f7425fc325fa0412)

Registro de lanzamiento

Pasos siguientes

Crear alertas de uso del nivel gratuito y facturación

Para administrar los costos y evitar facturas sorpresa, configure las notificaciones por correo electrónico para los umbrales de uso del nivel gratuito y facturación.

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

aws Servicios [Alt+S]

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

Volumenes

Instantáneas

Administrador del ciclo de vida

Red y seguridad

Security Groups

Direcciones IP elásticas

Grupos de ubicación

CloudShell Comentarios

Instancias (1/1) Información

Buscar instancia por atributo o etiqueta (case-sensitive)

Todos los e...

unir-php-dum... i-0f7425fc325fa0412 En ejecución t3.micro Inicializando Ver alarmas + eu-north-1b ec2-13-60-167-223.eu-... 13.60.167.223 -

i-0f7425fc325fa0412 (unir-php-dummy)

Detalles Estado y alarmas Monitoreo Seguridad Redes Almacenamiento Etiquetas

Resumen de instancia Información

ID de la instancia i-0f7425fc325fa0412

Dirección IPv6 -

Tipo de nombre de anfitrión

Nombre de IP: ip-172-31-47-121.eu-north-1.compute.internal

Responder al nombre DNS de recurso privado IPv4 (A)

Dirección IPv4 pública 13.60.167.223 | dirección abierta

Estado de la instancia En ejecución

Nombre DNS de IP privada (solo IPv4) ip-172-31-47-121.eu-north-1.compute.internal

Tipo de instancia t3.micro

Direcciones IPv4 privadas 172.31.47.121

DNS de IPv4 pública ec2-13-60-167-223.eu-north-1.compute.amazonaws.com | dirección abierta

Direcciones IP elásticas -

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

6. Configure Security Group Network Rules

aws Servicios [Alt+S]

EC2 > Grupos de seguridad > sg-01ab9cae46a312764 - default > Editar reglas de entrada

Editar reglas de entrada Información

Las reglas de entrada controlan el tráfico entrante que puede llegar a la instancia.

Reglas de entrada Información

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo Información	Protocolo Información	Intervalo de puertos Información	Origen Información	Descripción: opcional Información	
sg-08764166a5de9f19c	SSH	TCP	22	Personalizada	104.151.30.190/32	Eliminar
sg-0ff58f4d8d81d9405	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personalizada	sg-01ab9cae46a312764	Eliminar
-	HTTP	TCP	80	Anywhere-I...	0.0.0.0/0	Eliminar
-	HTTPS	TCP	443	Anywhere-I...	0.0.0.0/0	Eliminar

Agregar regla

Las reglas cuyo origen es 0.0.0.0/0 o ::/0 permiten a todas las direcciones IP acceder a la instancia. Recomendamos configurar reglas de grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

Cancelar Previsualizar los cambios Guardar reglas

© 2024, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

7. Configure Subdomain in Squarespace

Panel Dominios Ayuda Configuración de la cuenta LM

< LISTA DE DOMINIOS

Información general

DNS

Configuración de DNS

Servidores de nombres de dominio

Registro de servidor de nombres


DNSSEC

Sitio web

Correo electrónico

Permisos

Facturación

**oceloti.com** Activo
Proveedor: Squarespace

SE RENUEVA EL ?

31 de julio de 2025 por MXN 220

☒ Renovación automática [Agregar años](#)

PRIVACIDAD DE WHOIS ?

Activado

☒ Registro privado

BLOQUEO DE DOMINIO ?



Activado

☒ Bloquear

Información de registro EDITAR

Administrador Facturación Titular Técnico

Registros personalizados AGREGAR REGISTRO

Alojamiento ?	Tipo ?	Prioridad	Datos ?	
@	A	—	151.101.1.195	
@	A	—	151.101.65.195	
_acme-challenge	TXT	—	ZP1CI_ecJpM0n77cQNVxymgQhNu0EnyZ9zJs57rWbXc	
lemc	CNAME	—	ghs.googlehosted.com	
www	A	—	151.101.1.195	
www	A	—	151.101.65.195	
_acme-challenge.www	TXT	—	YCnOf82rCNrrjC-ZDHzsneS8sDNk7gpQFZBydaLfLJU	
unir	A	—	16.171.198.37	 

8. Connect to the EC2 Instance Using SSH

```
Windows PowerShell x root@DESKTOP-H6UQSKK: ~ x + v
root@DESKTOP-H6UQSKK: ~/.ssh# ssh -i unir-php-dummy-key.pem ubuntu@16.171.198.37
```

```
Windows PowerShell  X  ubuntu@ip-172-31-34-248: ~  X  +  v
root@DESKTOP-H6UQSKK: ~/.ssh# ssh -i unir-php-dummy-key.pem ubuntu@16.171.198.37
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1016-aws x86_64)

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

System information as of Sun Nov 17 13:40:50 UTC 2024

System load:  0.59           Temperature:    -273.1 C
Usage of /:   34.8% of 6.71GB Processes:      123
Memory usage: 30%          Users logged in: 0
Swap usage:   0%           IPv4 address for ens5: 172.31.34.248

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

53 updates can be applied immediately.
22 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

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

Last login: Sun Nov 17 13:39:22 2024 from 104.151.30.190
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ip-172-31-34-248: ~$
```

sudo cat /var/log/cloud-init-output.log

```
inflating: aws/dist/docutils/parsers/rst/include/mmextra-wide.txt
inflating: aws/dist/docutils/parsers/rst/include/isoamr.txt
You can now run: /usr/local/bin/aws --version
Cloning into 'phpDummy'...
Setup complete.
Cloud-init v. 24.3.1-0ubuntu0~24.04.1 finished at Sun, 17 Nov 2024 13:40:24 +0000. Datasource DataSourceEc2Local. Up 75.90 seconds
ubuntu@ip-172-31-34-248: ~$ sudo cat /var/log/cloud-init-output.log
```


9. Install Let's Encrypt SSL Certificate

```
Windows PowerShell x ubuntu@ip-172-31-34-248: ~ x + v
ubuntu@ip-172-31-34-248:~$ sudo apt-get update
Hit:1 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Hit:2 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Hit:3 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Hit:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Reading package lists... Done
ubuntu@ip-172-31-34-248:~$ sudo apt-get install -y certbot python3-certbot-apache
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  augeas-lenses libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-configargparse
  python3-icu python3-josepy python3-parsedatetime python3-rfc3339
Suggested packages:
  augeas-doc python-certbot-doc python3-certbot-nginx augeas-tools python-acme-doc
  python-certbot-apache-doc
The following NEW packages will be installed:
  augeas-lenses certbot libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-certbot-apache
  python3-configargparse python3-icu python3-josepy python3-parsedatetime python3-rfc3339
0 upgraded, 12 newly installed, 0 to remove and 41 not upgraded.
Need to get 1657 kB of archives.
After this operation, 8599 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 augeas-lenses all 1.14.1-1build2 [3
23 kB]
Get:2 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 libaugeas0 amd64 1.14.1-1build2 [16
6 kB]
Get:3 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-josepy all 1.14.0-1 [22.1 k
B]
Get:4 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-rfc3339 all 1.1-4 [6744 B]
Get:5 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-acme all 2.9.0-1 [48.5 kB]
Get:6 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-augeas all 0.5.0-1.1 [9124
B]
Get:7 http://eu-north-1.ec2.archive.ubuntu.com/ubuntu noble/universe amd64 python3-configargparse all 1.7-1 [3
```

```

no VM guests are running validated hypervisor (qemu) binaries on this host
ubuntu@ip-172-31-34-248:~$ sudo certbot --apache -d unir.oceloti.com
Saving debug log to /var/log/letsencrypt/letsencrypt.log
Enter email address (used for urgent renewal and security notices)
(Enter 'c' to cancel): lemendezc@hotmail.com

-----
Please read the Terms of Service at
https://letsencrypt.org/documents/LE-SA-v1.4-April-3-2024.pdf. You must agree in
order to register with the ACME server. Do you agree?
-----
(Y)es/(N)o: ☒

-----
(Y)es/(N)o: yes

-----
Would you be willing, once your first certificate is successfully issued, to
share your email address with the Electronic Frontier Foundation, a founding
partner of the Let's Encrypt project and the non-profit organization that
develops Certbot? We'd like to send you email about our work encrypting the web,
EFF news, campaigns, and ways to support digital freedom.
-----
(Y)es/(N)o: no
Account registered.
Requesting a certificate for unir.oceloti.com

Successfully received certificate.
Certificate is saved at: /etc/letsencrypt/live/unir.oceloti.com/fullchain.pem
Key is saved at: /etc/letsencrypt/live/unir.oceloti.com/privkey.pem
This certificate expires on 2025-02-15.
These files will be updated when the certificate renews.
Certbot has set up a scheduled task to automatically renew this certificate in the background.

Deploying certificate
Successfully deployed certificate for unir.oceloti.com to /etc/apache2/sites-available/000-default-le-ssl
.conf
Congratulations! You have successfully enabled HTTPS on https://unir.oceloti.com

-----
If you like Certbot, please consider supporting our work by:
* Donating to ISRG / Let's Encrypt: https://letsencrypt.org/donate
* Donating to EFF: https://eff.org/donate-le
-----
ubuntu@ip-172-31-34-248:~$

```

10. Configure Redirection from HTTP to HTTPS

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName unir.oceloti.com
```

```
    Redirect permanent / https://unir.oceloti.com/
```

```
</VirtualHost>
```

```
Windows PowerShell  ubuntu@ip-172-31-34-248: /v  + - x
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/000-default-le-ssl.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName unir.oceloti.com
    Redirect permanent / https://unir.oceloti.com/
</VirtualHost>

<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html

    # Available loglevels: trace8, ..., tracel, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    [ Read 41 lines ]
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute    ^C Location   M-U Undo
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify    ^/ Go To Line  M-E Redo
```

Final Steps and Verification

