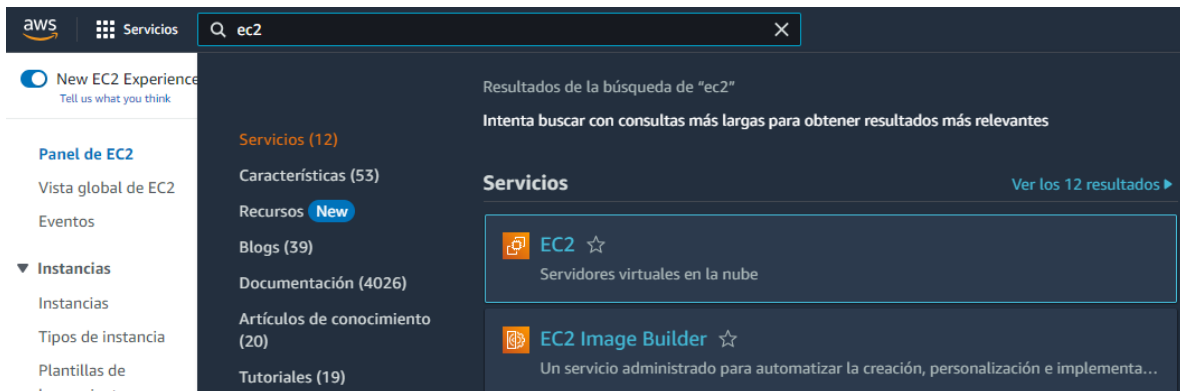


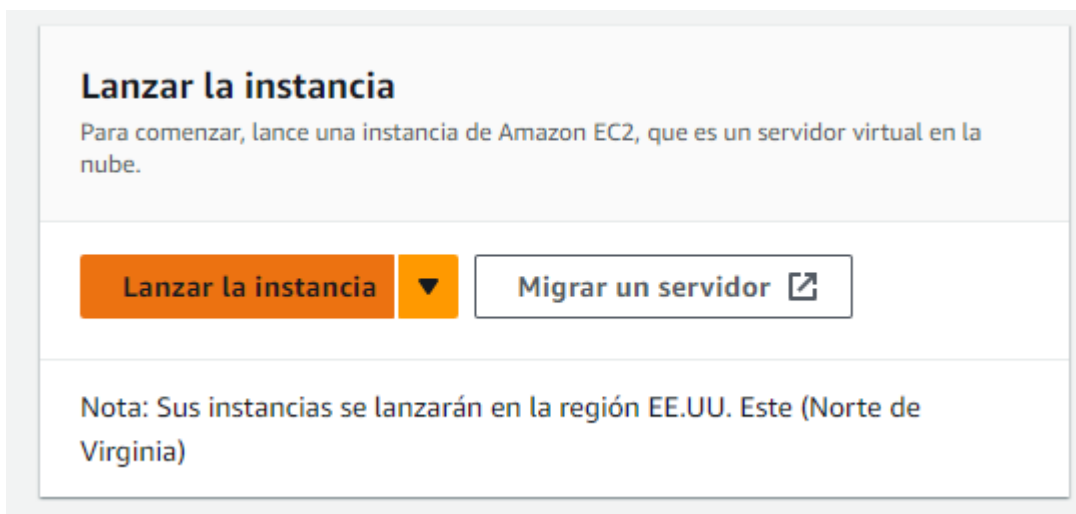
## Paso 1

Go to EC2 service

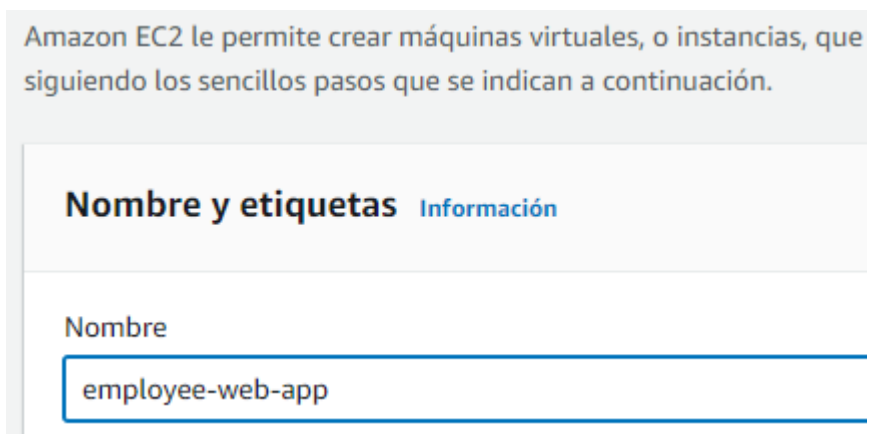


## Paso 2

Nueva instancia EC2



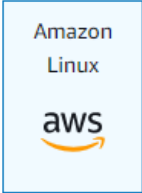
## Paso 3



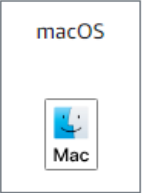
#### Paso 4

Dejamos el tier gratuito por default


**Inicio rápido**



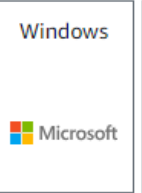
Amazon Linux




macOS




Ubuntu




Windows



Red Hat



SUSE Linux



Buscar más AMI

Inclusión de AMI de AWS, Marketplace y la comunidad

**Amazon Machine Image (AMI)**

AMI de Amazon Linux 2023  
ami-03a6eaae9938c858c (64 bits (x86)) / ami-03f6c2c562b3df715 (64 bits (Arm))  
Virtualización: hvm    Habilitado para ENA: true    Tipo de dispositivo raíz: ebs

Apto para la capa gratuita

**Descripción**

Amazon Linux 2023 AMI 2023.2.20230920.1 x86\_64 HVM kernel-6.1

Arquitectura

64 bits (x86)

ID de AMI

ami-03a6eaae9938c858c

Proveedor verificado

#### Paso 5 elegimos t.micro

**▼ Tipo de instancia** [Información](#)

**Tipo de instancia**

t2.micro  
Familia: t2    1 vCPU    1 GiB Memoria    Generación actual: true  
Bajo demanda Windows base precios: 0.0162 USD por hora  
Bajo demanda SUSE base precios: 0.0116 USD por hora  
Bajo demanda RHEL base precios: 0.0716 USD por hora  
Bajo demanda Linux base precios: 0.0116 USD por hora

Apto para la capa gratuita

☐ Todas las generaciones

[Comparar tipos de instancias](#)

Additional costs apply for AMIs with pre-installed software

Paso 6, Idealmente se configura para tener acceso via SSH, para este demo por el momento no se utiliza


**▼ 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*

Continuar sin un par de claves (no recomendado)

Valor predeterminado ▼

 [Crear un nuevo par de claves](#)

Paso 7, vamos a EDITAR en configuraciones de red

**▼ Configuraciones de red** [Información](#)

Editar

Red [Información](#)

Paso 8 Seleccionamos VPC y subnet


VPC default y subnet no preferences

**▼ Configuraciones de red** [Información](#)

VPC - *obligatorio* [Información](#)



vpc-0c6e284f2a2b8d2da  
172.31.0.0/16

(predeterminado) ▼



Subred [Información](#)

Sin preferencias ▼

 [Crear nueva subred](#) 

Asignar automáticamente la IP pública [Información](#)

## Paso 9, Seleccionamos HTTP y creamos nuevo grupo


### Reglas de grupos de seguridad de entrada

▼ Regla del grupo de seguridad 1 (TCP, 80, 0.0.0.0/0) Eliminar

Tipo <a href="#">Información</a>	Protocolo <a href="#">Información</a>	Intervalo de puertos <a href="#">Información</a>
HTTP ▼	TCP	80
Tipo de origen <a href="#">Información</a>	Origen <a href="#">Información</a>	Descripción - optional <a href="#">Información</a>
Cualquier lugar ▼	<input type="text" value="0.0.0.0/0"/> <span>✕</span>	por ejemplo, SSH para Admin Desk

▼ Regla del grupo de seguridad 2 (TCP, 443, 0.0.0.0/0) Eliminar

Tipo <a href="#">Información</a>	Protocolo <a href="#">Información</a>	Intervalo de puertos <a href="#">Información</a>
HTTPS ▼	TCP	443
Tipo de origen <a href="#">Información</a>	Origen <a href="#">Información</a>	Descripción - optional <a href="#">Información</a>
Cualquier lugar ▼	<input type="text" value="0.0.0.0/0"/> <span>✕</span>	por ejemplo, SSH para Admin Desk

 Las reglas con la fuente 0.0.0.0/0 permiten que todas las direcciones IP tengan acceso a la instancia. ✕  
Le recomendamos que configure las reglas del grupo de seguridad para permitir el acceso únicamente desde direcciones IP conocidas.

[Agregar regla del grupo de seguridad](#)

## Paso 10 Detalles avanzados, seleccionar IAM Role



### ▼ Detalles avanzados [Información](#)

#### Opción de compra [Información](#)

☐ Solicitar instancias de spot



#### Directorio de unión al dominio [Información](#)

Seleccionar ▼

 [Crear nuevo directorio](#) 

#### Perfil de instancia de IAM [Información](#)

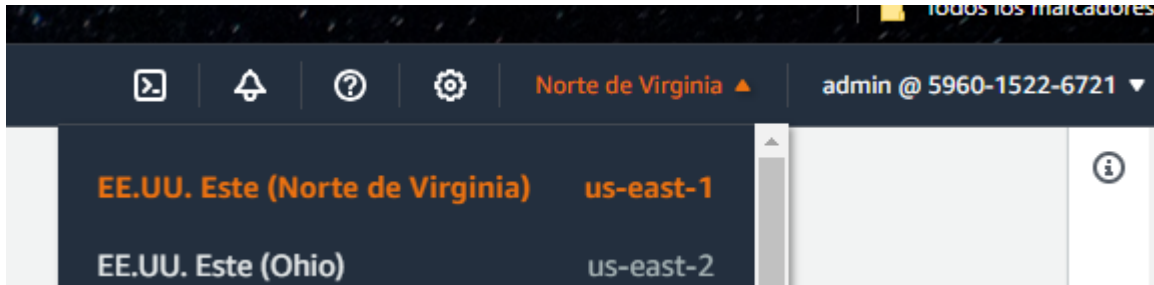
S3DynamoDBFullAccessRole  
arn:aws:iam::596015226721:instance-profile/S3DynamoDBFullAccessRole ▼

 [Crear un nuevo perfil de IAM](#) 

No se usará hasta tener el servicio de S3 bucket

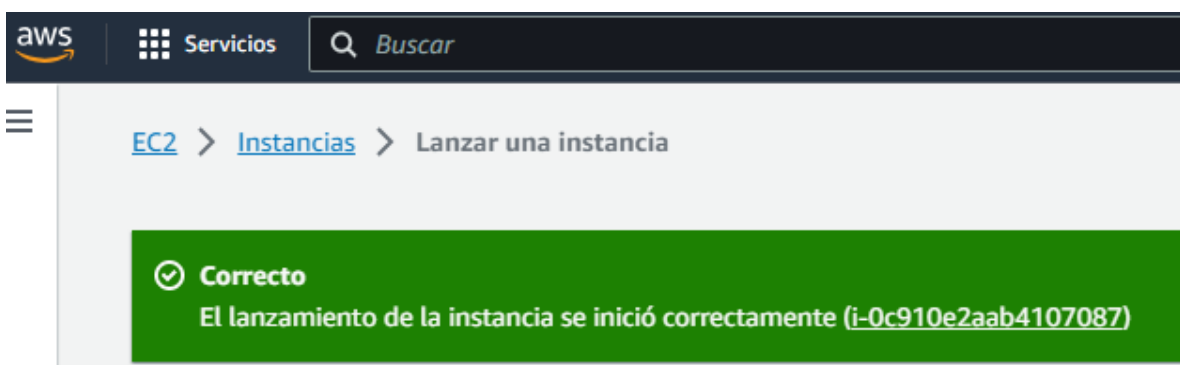
Paso 11 copiar script para la aplicación

Usar región en script

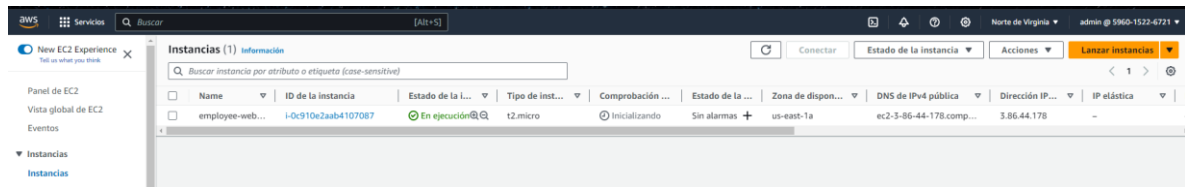


```
#!/bin/bash -ex
wget https://aws-tc-largeobjects.s3-us-west-2.amazonaws.com/DEV-
AWS-MO-GCNv2/FlaskApp.zip
unzip FlaskApp.zip
cd FlaskApp/
yum -y install python3-pip
pip install -r requirements.txt
yum -y install stress
export PHOTOS_BUCKET=${SUB_PHOTOS_BUCKET}
export AWS_DEFAULT_REGION=us-east-1
export DYNAMO_MODE=on
FLASK_APP=application.py /usr/local/bin/flask run --host=0.0.0.0 -
-port=80
```

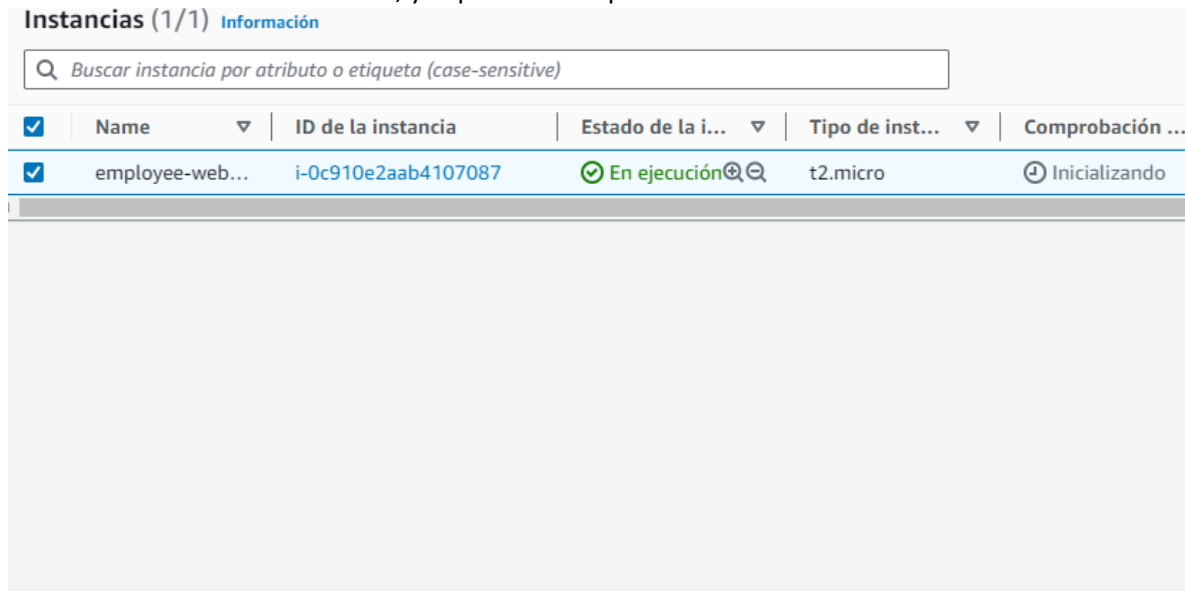
Paso 12 Lanzamos aplicación



### Paso 13 verificamos instancias



### Paso 14 Seleccionamos instancia, y copiamos IPv4 pública



#### Instancia: i-0c910e2aab4107087 (employee-web-app)

ID de la instancia

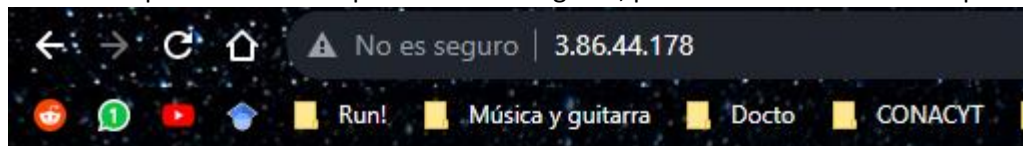
i-0c910e2aab4107087 (employee-web-app)

Dirección IPv4 pública

3.86.44.178 | [dirección abierta](#)

### Paso 15

Abrimos IP pública en nueva pestaña del navegador, puede tomar unos minutos para inicializar



# Employee Directory

Employee Directory - Home