

Guia configuración pbx en aws

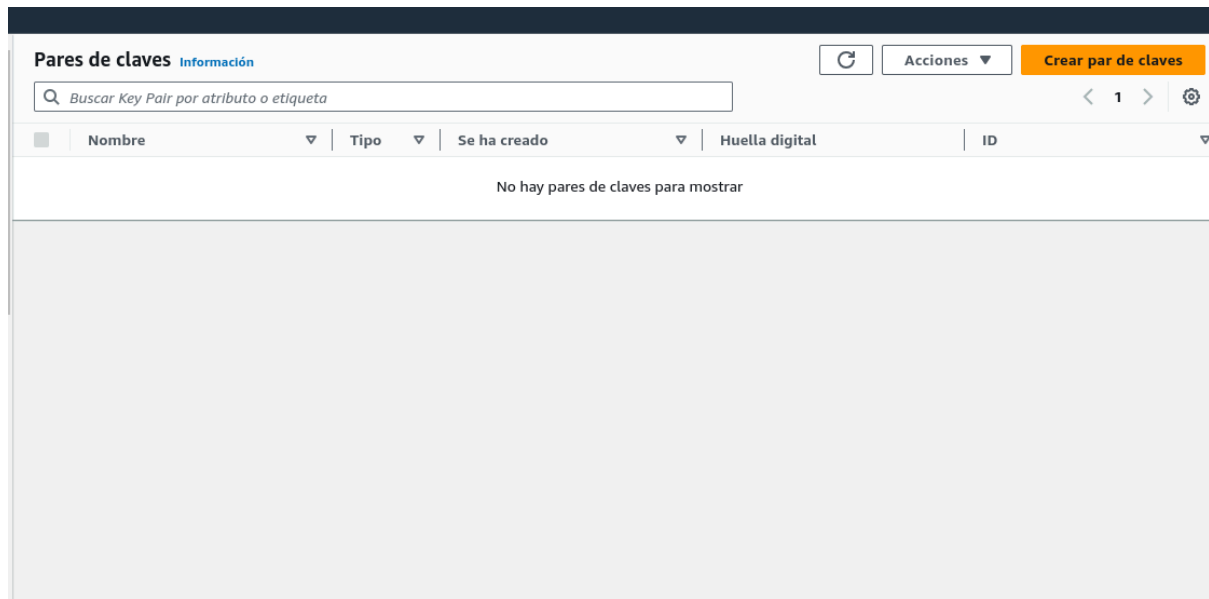


Daniel Ruz Moreno, ING en telecomunicaciones, conectividad y redes

11-2023

Pasos:

1- seleccionar C2 - pares de claves- crear pares de claves



2- Creamos la clave. introduciremos un nombre - Tipo de par de claves RSA - Formato de archivo de clave privada .pem

The screenshot shows the 'Create key pair' form in the AWS IAM console. The form is titled 'Par de claves' and includes a description: 'Un par de claves, compuesto por una clave privada y una clave pública, es un conjunto de credenciales de seguridad que se utilizan para demostrar su identidad cuando se conecta a una instancia.' The form has the following fields and options:

- Nombre:** A text input field containing 'pbx'. Below the field is a note: 'El nombre puede incluir hasta 255 caracteres ASCII. No puede incluir espacios al principio ni al final.'
- Tipo de par de claves:** Two radio button options: 'RSA' (selected) and 'ED25519'.
- Formato de archivo de clave privada:** Two radio button options: '.pem' (selected) and '.ppk'. Below the '.pem' option is a note: 'Para usar con OpenSSH'. Below the '.ppk' option is a note: 'Para usar con PuTTY'.
- Etiquetas:** A section titled 'Etiquetas: opcional' with a note: 'No hay etiquetas asociadas a este recurso.' Below this is a button 'Agregar nueva etiqueta' and a note: 'Puede agregar hasta 50 etiquetas más.'

At the bottom of the form are two buttons: 'Cancelar' and 'Crear par de claves'.

3- Creamos una instancia. en el buscador escribimos “pbx”

Selected AMI: (ami-0230bd60aa48260c6) (Quickstart AMIs)

Quickstart AMIs (0)
Commonly used AMIs

Mis AMI (0)
Created by me

AMI de AWS Marketplace (22)
AWS & trusted third-party AMIs

AMI de la comunidad (20)
Published by anyone

▼ Pulir los resultados

Categorías

Infrastructure Software (17)

Business Applications (13)

DevOps (5)

Machine Learning (4)

Industries (1)

▼ Editor

☐ TeleConnx Inc. (2)

☐ IPCortex (2)


☐ ZapSocket (2)

☐ AudioCodes (2)


☐ dOpenSource (2)

☐ Cloud Infrastructure Services (4)

pbx (22 resultados) Se muestran de 1 a 22



IP PBX using FreePBX on Ubuntu (VoIP)
Por [Cloud Infrastructure Services](#) | Ver 0.0.2
Starting from \$0.05 to \$0.05/hr for software + AWS usage fees
IP PBX using FreePBX Solution on Ubuntu FreePBX is a web-based open source C source communication server. FreePBX is licensed under the GNU General Public License (



HailBytes IP PBX with FreePBX on Ubuntu 20.04
Por [HailBytes](#) | Ver 1.0.16
Free Trial
Starting from \$0.10/hr or from \$450.00/yr (49% savings) for software + AWS usage fees


Seleccionamos la instancia con el nombre “ FreePBX v16 with added packages and support” y lanzamos la instancia

Quickstart AMIs (0)
Commonly used AMIs

Mis AMI (0)
Created by me

AMI de AWS Marketplace (22)
AWS & trusted third-party AMIs

AMI de la comunidad (20)
Published by anyone



FreePBX v16 with added packages and support
Por [TeleConnx Inc.](#) | Ver FreePBX v16 Basic 2204-12
Starting from \$0.05 to \$0.21/hr for software + AWS usage fees
FreePBX is a web-based, open-source, graphical user interface that manages Asterisk, a voice over IP (VoIP) telephone system. This image is optimized to run on AWS and has enhancements for operation on smaller instances. We utilize segregated disks so that you don't have to pay for more space than...

Seleccionar

Para configurar el par de claves, seleccionamos el archivo creado anteriormente

▼ 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

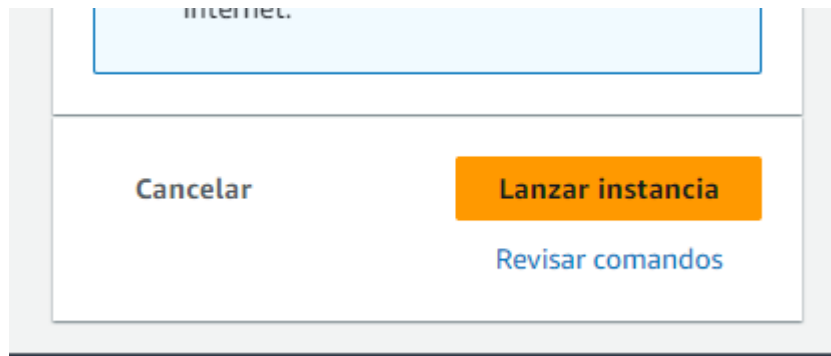
Seleccionar

Crear un nuevo par de claves

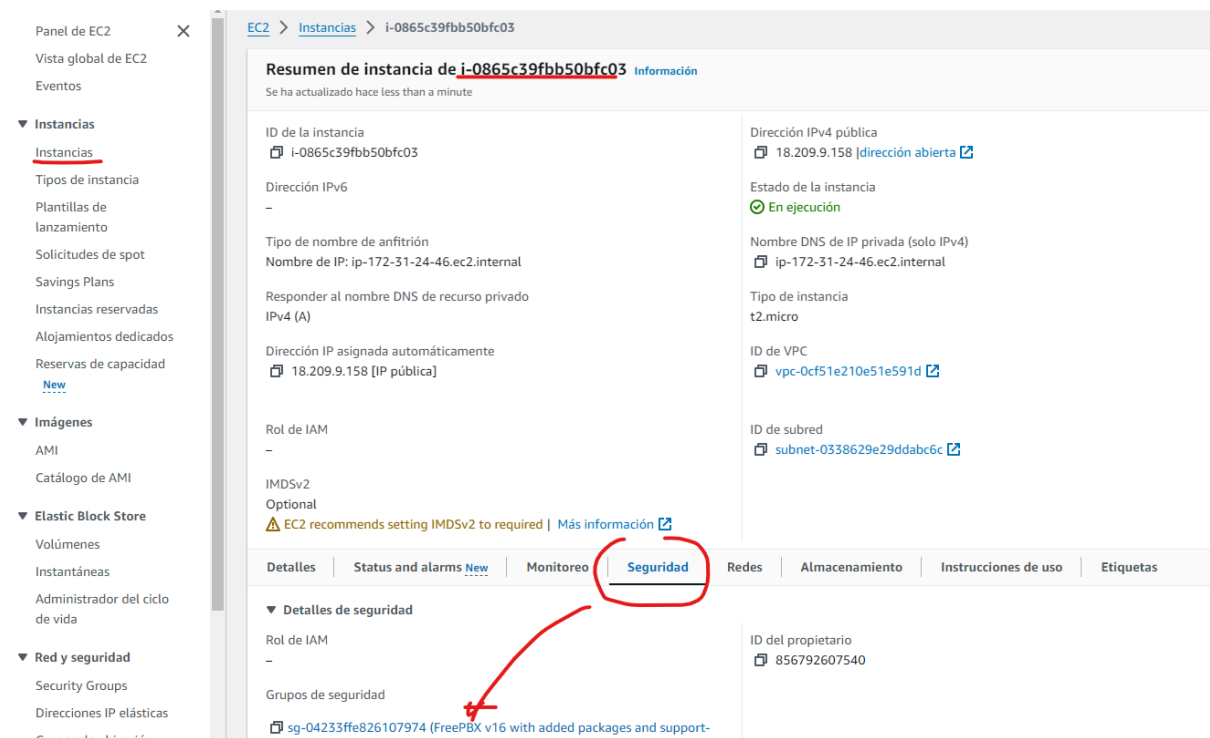
▼ Configuraciones de red Información

Editar

lanzamos la instancia



Configuración de puertos. Para lograr la conexión con la pbx, debemos habilitar los puertos. Nos dirigimos a la instancia y seleccionamos el grupo de seguridad al cual está asociado



Tenemos que tener la siguiente configuración en los puerto de entrada

Reglas de entrada

Información

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo <div>Información</div>	Protocolo <div>Información</div>	Intervalo de puertos <div>Información</div>	Origen <div>Información</div>	Descripción: opcional <div>Información</div>	
sgr-008057e9793b33cf2	SSH	TCP	22	Personaliz... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar
sgr-023b6d79b0bf1560	UDP personalizado	UDP	10000 - 20000	Personaliz... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar
sgr-028714ed7aab26b2b	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personaliz... <div>Q<div>200.73.92.111/32</div></div>		Eliminar
sgr-0baac78ef799ed1e4	HTTPS	TCP	443	Personaliz... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar
sgr-0980da4965e92e525	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personaliz... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar
sgr-0dc75f2a6a681900b	HTTP	TCP	80	Personaliz... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar

Agregar regla

Puertos en los puertos de salida

EC2

>

Grupos de seguridad

>

sg-04233ffe826107974 - FreePBX v16 with added packages and support-freePBX v16 Basic 2204-12-AutogenByAWSMP--1

>

Editar reglas de salida

Editar reglas de salida

Información

Las reglas de salida controlan el tráfico saliente que puede salir de la instancia.

Reglas de salida

Información

ID de la regla del grupo de seguridad	Tipo <div>Información</div>	Protocolo <div>Información</div>	Intervalo de puertos <div>Información</div>	Destino <div>Información</div>	Descripción: opcional <div>Información</div>	
sgr-00ef02f840252997a	Todo el tráfico	Todo	Todo	Personaliza... <div>Q<div>0.0.0.0/0</div></div>		Eliminar

Agregar regla

⚠

Rules with source of 0.0.0.0/0 or ::/0 allow all IP addresses to access your instance. We recommend setting security group rules to allow access from known IP addresses only.

✕

Cancelar

Previsualizar los cambios

Guardar reglas

Una vez creada la instancia y habilitado los puertos, ingresamos a través del navegador con la IP pública entrega por aws

Esta instancia fue creada por TeleConnx Inc. si seleccionamos la instancia y luego la opción “instrucciones de uso” podremos ver un link para activar la cuenta de administración, habilitar puertos y crear extensiones.

las credenciales del panel de administración son:

- usuarios: teleconnx
- contraseña: id de la instancia

(<https://www.teleconnx.com/help/freepbx-aws-setup.html>)

Rol de IAM

–


IMDSv2

Optional

⚠ EC2 recommends setting IMDSv2 to required |

Más Información [↗](#)

ID de subred

 subnet-0338629e29ddabc6c [↗](#)

recomendaciones.

Más Información [↗](#)

Nombre del grupo de Auto Scaling

–

Detalles

Status and alarms [New](#)

Monitoreo

Seguridad

Redes

Almacenamiento

Instrucciones de uso

Etiquetas

FreePBX v16 Basic 2204-12

Instructions can be found at <https://www.teleconnx.com/help/freepbx-aws-setup.html> [↗](#)

Boot your new Instance, add your home IP to the security group for access, and then enter your EC2 Instance IP in a web browser to start the FreePBX setup. The login username for SSH access is "teleconnx".

Initial WebUI login will be teleconnx /

We hope that you'll love our FreePBX AML.

Note: The web portal login username is teleconnx and the password is your AWS instance id.
The login username for SSH access is also teleconnx.

Setup Instructions

AWS Firewall Setup

Click [here](#) to view firewall setup instructions.

FreePBX Server Setup

Click [here](#) to view FreePBX setup instructions.

Phone Extension Setup

Click [here](#) to view phone extension setup instructions.

Softphone Setup

Click [here](#) to view softphone setup instructions.

E-Mail Setup

Click [here](#) to view e-mail setup instructions.

© 2020 TeleConnx