



González, Ian.

Documentación
AWS CLI

AWS Re/Start
ARBUE-12

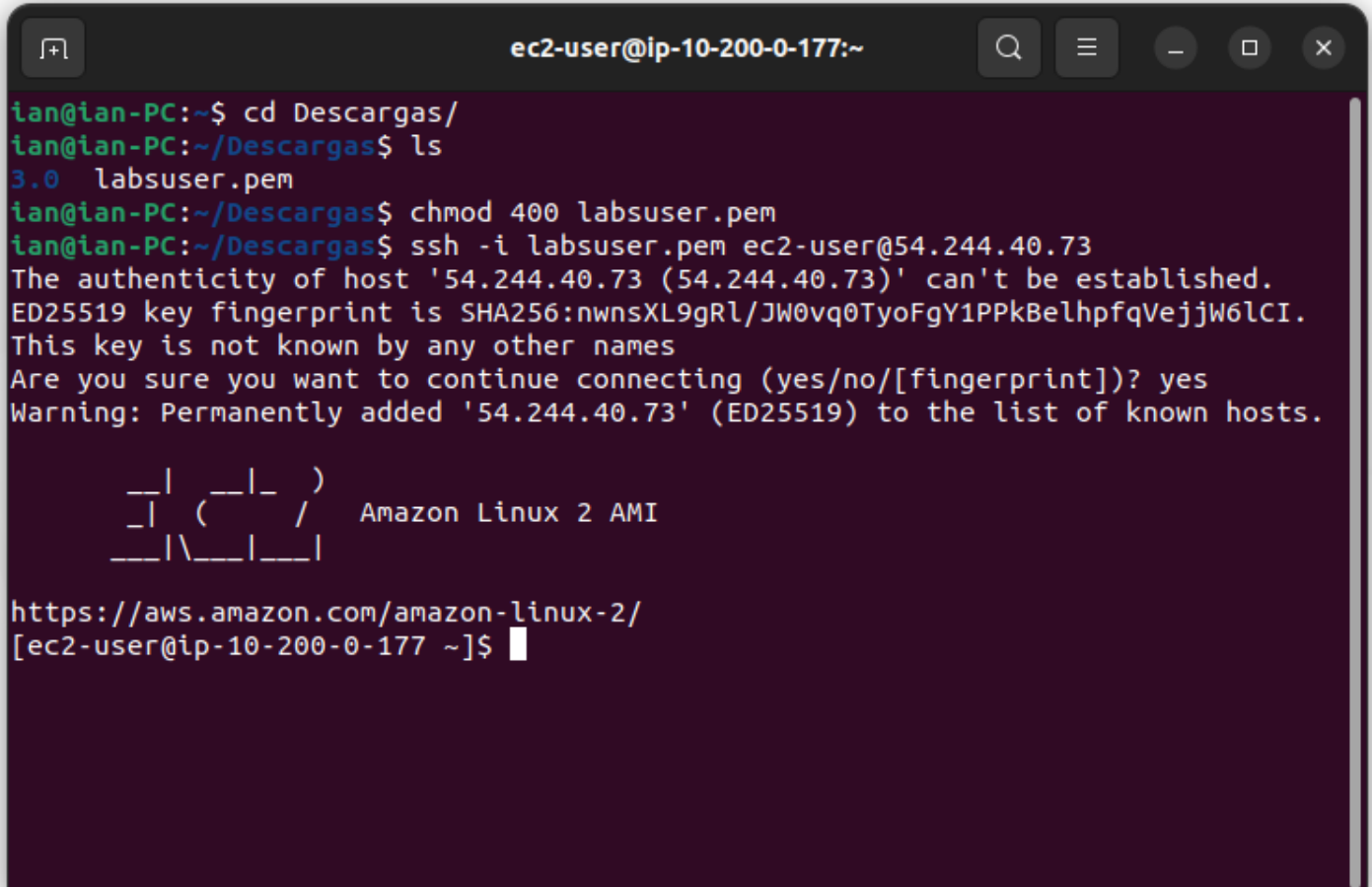
168- [JAWS] -

Actividad: instalar y configurar AWS CLI

Información general sobre el laboratorio:

- Instalar y configurar la CLI de AWS
- Conectar la CLI de AWS a una cuenta de AWS
- Acceder a IAM mediante la CLI de AWS

Uso de SSH para conectarse al host Linux



```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
ian@ian-PC:~$ cd Descargas/  
ian@ian-PC:~/Descargas$ ls  
3.0 labsuser.pem  
ian@ian-PC:~/Descargas$ chmod 400 labsuser.pem  
ian@ian-PC:~/Descargas$ ssh -i labsuser.pem ec2-user@54.244.40.73  
The authenticity of host '54.244.40.73 (54.244.40.73)' can't be established.  
ED25519 key fingerprint is SHA256:nwnsXL9gRl/JW0vq0TyofgY1PPkBelhpfqVejjW6lCI.  
This key is not known by any other names  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added '54.244.40.73' (ED25519) to the list of known hosts.  
  
  _ | _ | _ )  
  _ | ( _ /   Amazon Linux 2 AMI  
  __| \__| __|  
  
https://aws.amazon.com/amazon-linux-2/  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$
```

Tarea 2: Instalar la CLI de AWS en Red Hat Linux

```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
--> Resolución de dependencias finalizada  
Dependencias resueltas  
=====
```

Package	Arquitectura	Versión	Repositorio	Tamaño
python2-pip	noarch	20.2.2-1.amzn2.0.3	amzn2-core	2.0 M

```
=====
```

Resumen de la transacción

Instalar 1 Paquete

Tamaño total de la descarga: 2.0 M
Tamaño instalado: 9.5 M
Downloading packages:
python2-pip-20.2.2-1.amzn2.0.3.noarch.rpm | 2.0 MB 00:00:00
Running transaction check
Running transaction test
Transaction test succeeded
Running transaction
Advertencia: Las bases de datos (RPMDB) han sido modificadas por un elemento ajeno a yum.
Instalando : python2-pip-20.2.2-1.amzn2.0.3.noarch 1/1
Comprobando : python2-pip-20.2.2-1.amzn2.0.3.noarch 1/1
Instalado:
python2-pip.noarch 0:20.2.2-1.amzn2.0.3
¡Listo!
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]\$

NOTA: El método principal de distribución para la CLI de AWS en Linux, Windows y macOS es pip.

```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
AWS()  
NAME  
aws -  
DESCRIPTION  
The AWS Command Line Interface is a unified tool to manage your AWS services.  
SYNOPSIS  
aws [options] <command> <subcommand> [parameters]  
Use aws command help for information on a specific command. Use aws help topics to view a list of available help topics. The synopsis for each command shows its parameters and their usage. Optional parameters are shown in square brackets.  
OPTIONS  
--debug (boolean)  
Turn on debug logging.  
--endpoint-url (string)  
Override command's default URL with the given URL.  
--no-verify-ssl (boolean)
```

Tarea 3: observar los detalles de configuración de IAM en la consola de administración de AWS

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Global

voclabs/user2479729=lan_gonzalez @ 2507-0452-3675

Identity and Access Management (IAM)

Panel

Administración del acceso

Grupos de usuarios

Usuarios

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Configuración de cuenta

Informes de acceso

Analizador de acceso

Reglas de archivo

Analizadores

Configuración

Informe de credenciales

Actividad de la organización

deniegan. Para definir permisos para una identidad de IAM (usuario, grupo de usuarios o rol), asóciela una política.

ResumenJSON

```
1- {
2-   "Version": "2012-10-17",
3-   "Statement": [
4-     {
5-       "Action": [
6-         "cloudformation:List*",
7-         "cloudformation:Describe*",
8-         "cloudformation:Detect*",
9-         "cloudformation:EstimateTemplateCost",
10-        "cloudwatch:Get*",
11-        "ec2:*Address*",
12-        "ec2:*Associate*",
13-        "ec2:AttachVolume",
14-        "ec2:BundleInstance",
15-        "ec2:Cancel*",
16-        "ec2:Capacity*",
17-        "ec2:CreateInstanceExportTask",
18-        "ec2:CreateFlowLogs",
19-        "ec2:*Credit*",
20-        "ec2:*Cidr*",
21-        "ec2:Delete*",
22-        "ec2:Describe*",
23-        "ec2:DetachVolume",
24-        "ec2:*Dhcp*",
25-        "ec2:*Ebs*",
26-        "ec2:*Event*",
27-        "ec2:*Fleet*",
28-        "ec2:*Format*",
29-        "ec2:*Gateway*",
30-        "ec2:Get*",
31-        "ec2:*InstanceAttribute",
32-        "ec2:*InternetGateway",
33-        "ec2:*Image*",
34-        "ec2:*KeyPair",
35-        "ec2:*Kmc*",
36-        ]
```

CloudShell

Comentarios

Idioma

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

aws

Servicios

Buscar

[Alt+S]

Global

voclabs/user2479729=lan_gonzalez @ 2507-0452-3675

Identity and Access Management (IAM)

Panel

Administración del acceso

Grupos de usuarios

Usuarios

Roles

Políticas

Proveedores de identidad

Configuración de cuenta

Informes de acceso

Analizador de acceso

Reglas de archivo

Analizadores

Configuración

Informe de credenciales

Actividad de la organización

Claves de acceso (2)

Utilice las claves de acceso para enviar llamadas mediante programación a AWS desde AWS CLI, Herramientas de AWS para PowerShell, AWS SDK o llamadas directas a la API de AWS. Puede tener un máximo de dos claves de acceso (activas o inactivas) a la vez. [Más información](#)

Crear clave de acceso

AKIATUXZHOGNYH5E5YNT

Descripción

-

Último uso

Ninguno

Última región utilizada

N/A

Estado

Active

Creado

hace 38 minutos

Último servicio utilizado

N/A

Acciones

AKIATUXZHOGN7EWYHWO2

Descripción

-

Último uso

Estado

Active

Creado

Acciones

CloudShell

Comentarios

Idioma

© 2023, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales.

Privacidad

Términos

Preferencias de cookies

Tarea 4: Configurar la CLI de AWS para que se conecte a su cuenta de AWS

```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws configure  
AWS Access Key ID [*****mI9T]: AKIATUXZHOGN7EWYHW02  
AWS Secret Access Key [*****HW02]: JBBngIntFEaPXIbKu74BPofgzFqkn+JMqiaMmI9T  
Default region name [eu-west-2]: eu-west-2  
Default output format [json]: json  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$
```

Tarea 5: Observar los detalles de configuración de IAM usando la CLI de AWS

```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws iam list-users  
{  
  "Users": [  
    {  
      "UserName": "awsstudent",  
      "Path": "/",  
      "CreateDate": "2023-06-08T22:21:13Z",  
      "UserId": "AIDATUXZHOGN46K6TXPM6",  
      "Arn": "arn:aws:iam::250704523675:user/awsstudent"  
    }  
  ]  
}
```

Devuelve una respuesta estructurada con JSON que muestre una lista de todos los usuarios de IAM en la cuenta.



```

    "Path": "/",
    "Arn": "arn:aws:iam::250704523675:policy/lab_policy",
    "UpdateDate": "2023-06-08T22:21:50Z"
  }
}
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws iam get-policy-version --policy-arn arn:aws:iam::250704523675:policy/lab_policy --version-id v1
{
  "PolicyVersion": {
    "CreateDate": "2023-06-08T22:21:50Z",
    "VersionId": "v1",
    "Document": {
      "Version": "2012-10-17",
      "Statement": [
        {
          "Action": [
            "cloudformation:List*",
            "cloudformation:Describe*",
            "cloudformation:Detect*",
            "cloudformation:EstimateTemplateCost",
            "cloudformation:Get*",
            "cloudwatch:*",
            "ec2:*Address*",
            "ec2:*associate*",
            "ec2:AttachVolume",
            "ec2:BundleInstance",
            "ec2:Cancel*",

```

```
ec2-user@ip-10-200-0-177:~  
To see help text, you can run:  
  
aws help  
aws <command> help  
aws <command> <subcommand> help  
  
Unknown options: lab_policy.json  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws iam get-policy-version --policy-arn arn:aws:iam::250704523675:policy/lab_policy --version-id v1 >lab_policy.json  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws iam get-policy-version --lab_policy.json  
Note: AWS CLI version 2, the latest major version of the AWS CLI, is now stable and recommended for general use. For more information, see the AWS CLI version 2 installation instructions at: https://docs.aws.amazon.com/cli/latest/userguide/install-cliv2.html  
  
usage: aws [options] <command> <subcommand> [<subcommand> ...] [parameters]  
To see help text, you can run:  
  
aws help  
aws <command> help  
aws <command> <subcommand> help  
aws: error: argument --policy-arn is required  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ aws iam get-policy-version --policy-arn arn:aws:iam::250704523675:policy/lab_policy --version-id v1 > lab_policy.json  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$ ls  
epel-release-latest-7.noarch.rpm lab_policy.json  
[ec2-user@ip-10-200-0-177 ~]$
```

