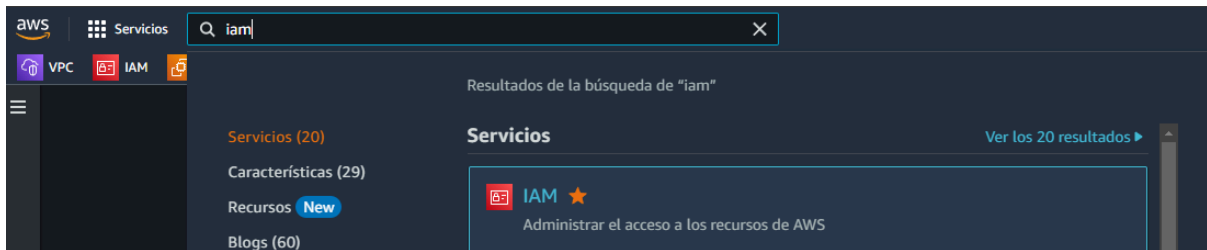


Desafío 4

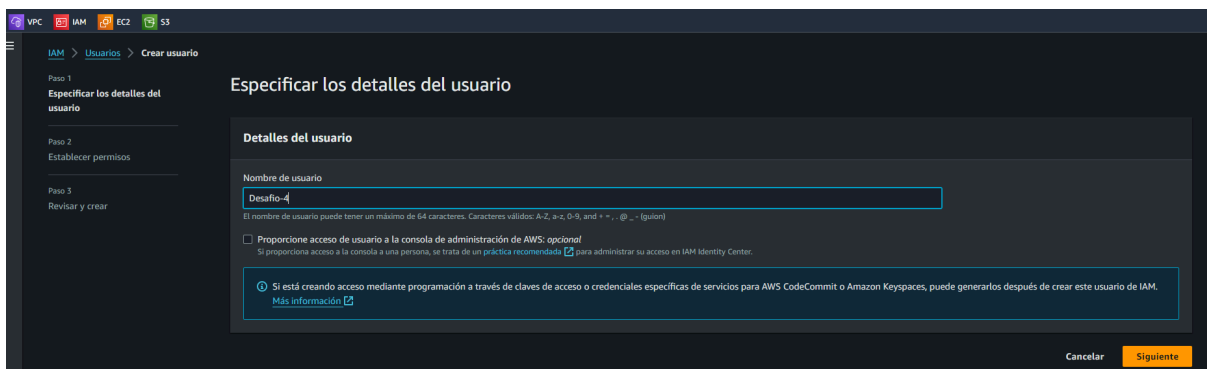
Para comenzar con este ejercicio debemos instalar el CLI de AWS en nuestro entorno local y eso lo obtenemos con los siguientes comandos en la terminal de Linux.

```
bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~  
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$ sudo apt-get install awscli
```

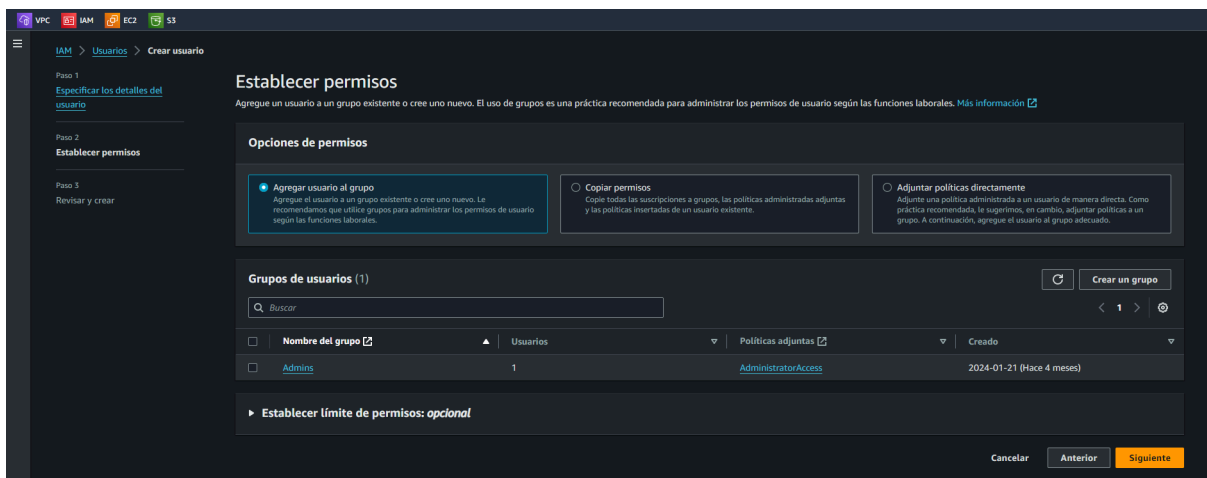
Tenemos que crear el usuario de AWS en la consola en el apartado IAM



Colocamos el nombre deseado al usuario a crear



Se le agregan los permisos que queremos que tenga acceso dicho usuario



Una vez revisemos que todo esté bien, creamos el usuario.

The screenshot shows the AWS IAM console interface for creating a new user. The left sidebar indicates the current step is 'Paso 3: Revisar y crear'. The main content area is titled 'Revisar y crear' and includes a sub-header 'Revisa las opciones seleccionadas. Después de crear el usuario, puede ver y descargar la contraseña autogenerada, si está habilitada.' Below this, there are three sections: 'Detalles del usuario' showing 'Nombre de usuario' as 'Desafio', 'Tipo de contraseña de consola' as 'None', and 'Exigir el restablecimiento de la contraseña' as 'No'; 'Resumen de permisos' showing a table with one entry 'Admins' of type 'Grupo' used as 'Grupo de permisos'; and 'Etiquetas : opcional' with a note that no tags are currently associated. At the bottom right, there are buttons for 'Cancelar', 'Anterior', and 'Crear usuario'.

Seguido de eso configurar el usuario con las claves de acceso.

```
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$ aws configure
AWS Access Key ID [*****P6W6]: AKIAR2EQ4UO3AXFTY6X4
AWS Secret Access Key [*****q38M]: 9z5ipNm/coOm3iLgC5h3789GiiOwdKyYFo
oLFU8K
Default region name [us-east-1]:
Default output format [json]:
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$ aws s3 ls
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$ aws s3 ls
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$
```

seguidamente creamos el Buckets usando el comando

```
bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$ aws s3 mb s3://mi-bucket-desafio-4
make_bucket: mi-bucket-desafio-4
bootcamp@bootcamp-VirtualBox:~$
```

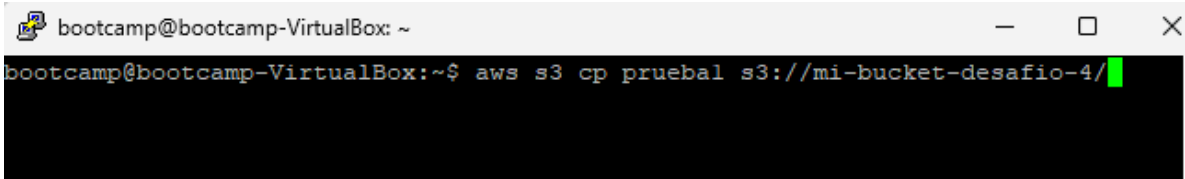
para poder subir archivos al buckets tenemos que crear las política.

The screenshot shows the 'Editor de políticas' (Policy Editor) in the AWS IAM console. The left pane displays a JSON policy document with the following structure:

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Sid": "VisualEditor0",
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "s3:PutObject",
        "s3:CreateBucket"
      ],
      "Resource": "*"
    }
  ]
}
```

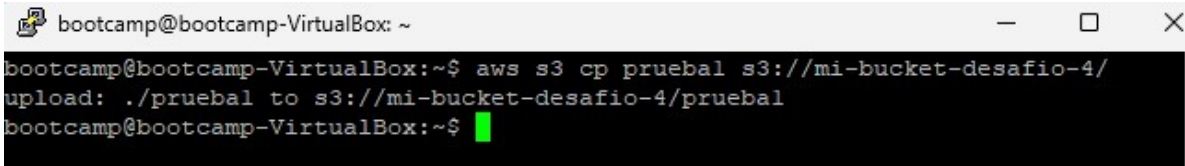
. The right pane shows the 'Editar instrucción' (Edit statement) tab with 'VisualEditor0' selected. Below this, there is a section 'Agregar acciones' (Add actions) with a search bar and a list of services including 'S3' and 'IAM'.

Una vez ya esté creada la política copiamos el archivo deseado al bucket anteriormente creado.

A terminal window titled 'bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~' with standard window controls. The command 'aws s3 cp pruebal s3://mi-bucket-desafio-4/' is entered, followed by a green cursor.

```
bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~$ aws s3 cp pruebal s3://mi-bucket-desafio-4/
```

si todo está bien configurado se mostrará una imagen como esta.

A terminal window titled 'bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~' with standard window controls. The command 'aws s3 cp pruebal s3://mi-bucket-desafio-4/' is entered, followed by the output 'upload: ./pruebal to s3://mi-bucket-desafio-4/pruebal' and a new prompt line with a green cursor.

```
bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~$ aws s3 cp pruebal s3://mi-bucket-desafio-4/
upload: ./pruebal to s3://mi-bucket-desafio-4/pruebal
bootcamp@bootcamp-VirtualBox: ~$
```

Recuerda una vez terminado el ejercicio eliminar todo lo creado así no generamos gastos.