

## Desafío - Bucket S3 IAM

REQUERIMIENTO 1. Realizar las siguientes tareas:

- Cree los bucket S3 sus\_iniciales\_developer y sus\_iniciales\_operations

Buckets de uso general

Todas las regiones de AWS

Buckets de directorio

Buckets de uso general (2) Información

Copiar ARN

Vaciar

Eliminar

Crear bucket

Los buckets son contenedores de datos almacenados en S3.

Buscar buckets por nombre

< 1 >

	Nombre	Región de AWS	Fecha de creación
<input type="radio"/>	<a href="#">1dgonzalez-developer</a>	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	27 Aug 2025 5:21:11 PM -04
<input type="radio"/>	<a href="#">1donzalez-operations</a>	EE.UU. Este (Norte de Virginia) us-east-1	27 Aug 2025 5:22:05 PM -04

*Solo al final me di cuenta que había creado el bucket 1donzalez en vez de 1dgonzalez  
AWS requirió números en el nombre del bucket*

- Cree los grupos Desarrollo y operaciones

Grupos de personas (2) Información

Un grupo de personas es una colección de usuarios de IAM. Utilice los grupos para especificar los permisos de un conjunto de personas.

Buscar

	Nombre del grupo	Personas	Permisos
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Grupo-Desarrollo</a>	0	Definido
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Grupo-operaciones</a>	0	Definido

- Cree los usuarios Paula y Juan - Paulo y Juana

**Personas (4)** [Información](#)

Un usuario de IAM es una identidad con credenciales válidas a largo plazo que se utiliza para interactuar con AWS en una cuenta.

🔍

<input type="checkbox"/>	Nombre de usuario	▲ Ruta ▼	Grupo: ▼	Última actividad ▼	MFA ▼	Antigüedad de ▼	Último i
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Juan</a>	/	0	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Juana</a>	/	0	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Paula</a>	/	0	-	-	-	-
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Paulo</a>	/	0	-	-	-	-

REQUERIMIENTO 2. Asignar los usuarios a sus respectivos grupos según lo siguiente:



Otorgándole todos los permisos.

Se agregaron 2 personas a este grupo.

Grupo-Desarrollo

Información

Resumen

Nombre del grupo de personas

Grupo-Desarrollo

Hora de creación

August 27, 2025, 17:36 (UTC-04:00)

Personas

(2)

Permisos

Access Advisor

Personas de este grupo (2)

Un usuario de IAM es una entidad que se crea en AWS para representar a la persona o aplicación que la utiliza pa

Buscar

☐ Nombre de usuario

☐ Juan

☐ Paula

Se Agrega al grupo Desarrollo los usuarios Juan y Paula

Grupo-Desarrollo

Información

Resumen

Nombre del grupo de personas

Grupo-Desarrollo

Hora de creación

August 27, 2025, 17:36 (UTC-04:00)

Personas

(2)

Permisos

Access Advisor

Políticas de permisos (1)

Información

Puede asociar hasta 10 políticas administradas.

Buscar

Filtrar por Tipo

Todos los tipo

☐ Nombre de la política

☐ AmazonS3FullAccess

Tipo

Administrada por AWS

Al grupo Desarrollo se le conceden todos los permisos

## Grupo-operaciones [Información](#)

### Resumen

**Nombre del grupo de personas**  
Grupo-operaciones

**Hora de creación**  
August 27, 2025, 17:31

**Personas**  
(2)

Permisos

Access Advisor

### Personas de este grupo (2)

Un usuario de IAM es una entidad que se crea en AWS para representar a la persona o aplicación

☐ **Nombre de usuario** [↗](#)

☐ [Juana](#)

☐ [Paulo](#)

*Se Agrega al grupo Desarrollo los usuarios Juana y Paulo*

## Grupo-operaciones [Información](#)

### Resumen

**Nombre del grupo de personas**  
Grupo-operaciones

**Hora de creación**  
August 27, 2025, 17:36 (UTC-04:00)

**Personas**  
(2)

**Permisos**

Access Advisor

### Políticas de permisos (1) [Información](#)


Puede asociar hasta 10 políticas administradas.

**Filtrar por Tipo**

Todos los tipos

☐ **Nombre de la política** [↗](#)

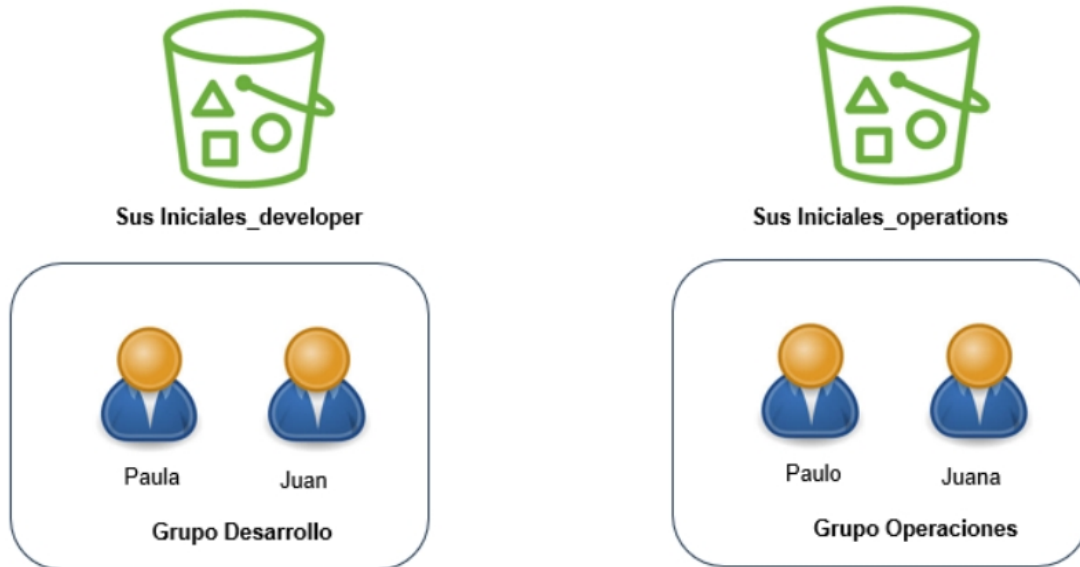
▲ | **Tipo**

☐  [AmazonS3FullAccess](#)

Administrada por AWS

*Al grupo Operaciones se le conceden todos los permisos*

EQUERIMIENTO 3. Establecer los permisos necesarios para que solo los usuarios definidos tengan acceso a los bucket respectivos, según lo siguiente:



### Especificar permisos [Información](#)

Agregue permisos seleccionando servicios, acciones, recursos y condiciones. Cree instrucciones de permisos con el editor JSON.

#### Editor de políticas

```
1 {  
2   "Version": "2012-10-17",  
3   "Statement": [  
4     {  
5       "Sid": "Statement1",  
6       "Effect": "Allow",  
7       "Action": [  
8         "s3:GetObject",  
9         "s3:PutObject",  
10        "s3:ListBucket"  
11      ],  
12      "Resource": [  
13        "arn:aws:s3:::1dgonzalez-developer/*"  
14      ]  
15    }  
16  ]  
17 }
```

Se crea la política de bucket en el editor JSON para acceder al bucket 1dgonzalez-developer

### Editor de políticas

```
1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Sid": "Statement1",
6       "Effect": "Allow",
7       "Action": [
8         "s3:GetObject",
9         "s3:PutObject",
10        "s3:ListBucket"
11      ],
12      "Resource": [
13        "arn:aws:s3:::1donzalez-operations/*"
14      ]
15    }
16  ]
17 }
```

Se crea la política de bucket en el editor JSON para acceder al bucket 1donzalez-operations

Se creó la política acceso-s3bucket-operations.

### Políticas (1389) [Información](#)

Una política es un objeto en AWS que define permisos.

Filtrar por Tipo

Todos los tipos

	Nombre de la política	Tipo	Usado como
<input type="radio"/>	<a href="#">Acceso-bucket-developer</a>	Administrada por el cliente	Ninguno
<input type="radio"/>	<a href="#">acceso-s3bucket-operations</a>	Administrada por el cliente	Ninguno
<input type="radio"/>	<a href="#">AccessAnalyzerServiceRolePolicy</a>	Administrada por AWS	Ninguno
<input type="radio"/>	<a href="#">AdministratorAccess</a>	Administrada por AWS: función de trabajo	Ninguno

*Las dos políticas de acceso al buckets creadas*

Grupo-Desarrollo

Información

Resumen

Nombre del grupo de personas

Grupo-Desarrollo

Hora de creación

August 27, 2025, 17:36 (UTC-04:00)

Personas

(2)

Permisos

Access Advisor

Políticas de permisos (2)




Información

Puede asociar hasta 10 políticas administradas.

Buscar

Filtrar por Tipo

Todos los tipos

<input type="checkbox"/>	Nombre de la política	Tipo
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">Acceso-bucket-developer</a>	Administrada por el cliente
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">AmazonS3FullAccess</a>	Administrada por AWS

El grupo Desarrollo ahora ya tiene asociada la política de acceso al bucket developer

Grupo-operaciones

Información

Resumen

Nombre del grupo de personas

Grupo-operaciones

Hora de creación

August 27, 2025, 17:36 (UTC-04:00)

Personas

(2)

Permisos

Access Advisor

Políticas de permisos (2)




Información

Puede asociar hasta 10 políticas administradas.

Buscar

Filtrar por Tipo

Todos los tipos

<input type="checkbox"/>	Nombre de la política	Tipo
<input type="checkbox"/>	 <a href="#">acceso-s3bucket-operations</a>	Administrada por el cliente
<input type="checkbox"/>	  <a href="#">AmazonS3FullAccess</a>	Administrada por AWS

El grupo Operaciones ahora ya tiene asociada la política de acceso al bucket operations