

---

# AWS IAM - Políticas Personalizadas









---

BIG DATA ACADEMY

# Políticas pre-establecidas

**Políticas de permisos (886)** [Información](#)  
Elija una o varias políticas para adjuntarlas al nuevo rol.

< 1 2 3

<input type="checkbox"/>	Nombre de la política <a href="#">↗</a> ▼	Tipo ▼	Descripción
<input type="checkbox"/>	  <b>AWSCloudFormatio...</b>	Adminis...	Provides access to AWS CloudFormati
<input type="checkbox"/>	  <b>CloudFrontFullAccess</b>	Adminis...	Provides full access to the CloudFront
<input type="checkbox"/>	  <b>AWSCloudHSMFull...</b>	Adminis...	Provides full access to all CloudHSM re
<input type="checkbox"/>	  <b>AWSCloudHSMRea...</b>	Adminis...	Provides read only access to all CloudH

El servicio IAM **ofrece varias políticas comunes pre-construidas**, por ejemplo políticas que permiten el acceso al “S3” (AmazonS3FullAccess)

# Políticas personalizadas

Existen algunas políticas que no están pre-construidas, **necesitaremos implementarlas, esto se hace con JSON**

Por ejemplo, esta es la política para permitir usar Notebooks Spark en Glue:

```
Editor de políticas
1 {
2   "Version": "2012-10-17",
3   "Statement": [
4     {
5       "Sid": "AllowPassRoleForGlueJob",
6       "Effect": "Allow",
7       "Action": "iam:PassRole",
8       "Resource": "arn:aws:iam::380460860730:role/rol_deltalake"
9     }
10  ]
11 }
```

Donde:

- **“Sid”** es el identificador del servicio sobre el cual se coloca el permiso (“AllowPassRoleForGlueJob”, hace referencia a un tipo de permiso para “Glue”)
- **“Effect”** es el tipo de permiso (“Allow” significa que es un permiso que permite hacer algo, el otro tipo de permiso es “Deny”, el cual deniega)
- **“Action”** es el tipo de acción que se permite o deniega (“iam:PassRole” es la acción que nos permitirá delegar y usar los notebooks sobre Glue)
- **“Resource”** es el rol al que se le aplica el permiso, en nuestro caso se agrega el permiso al “rol\_datalake”