

# Identity and Access Management (IAM)

## Users

- Permite entrar a la consola de AWS e interactuar con los recursos de AWS
  - uso SDK
  - crear usuario y contraseña. ReadOnly, por ejemplo
- La asignación de permisos es granular
- Access/Secret Key para interactuar con los recursos de AWS
  - no es buena práctica hardcodear estos datos en la aplicación → roles
- El rotado del Access/Secret Key está en manos del administrador

## Roles

- Permite interactuar con los recursos de AWS
  - alternativa recomendada a usar usuarios IAM
- La asignación de permisos es granular
- No necesitamos crear Access/Secret Key
- AWS se encarga del rotado de la Key
- Recomendados para aplicaciones que usen algunos de SDK

## CLI

- `yum install awscli`
- `aws configure`
  - Access Key ID
  - Secret Access Key
  - Default Region name (eu-west-1)
  - Default Output format (json)
  - crea carpeta \$HOME usuario .aws
- `aws ec2 describe-instances`
- `aws s3 ls`
- `"aws s3 ls s3:<bucket>/"`

From:  
<https://matebcn.eu/> - miguel angel torres egea

Permanent link:  
<https://matebcn.eu/info:cursos:openwebinars:intro-aws:iam>

Last update: **30/06/2018 19:22**

