

# Google Cloud Associate Cloud Enginer Sesión 4 (2022-11-23)

## Documentación relacionada

### Clase

- <https://uptime.is/>
- ```
python3 -c 'import base64; import os; print(base64.encodebytes(os.urandom(32)))'
```

## 04 Identity and Access Management

- Control de permisos
- quien - puede hacer que tareas - sobre que recursos
- nodo organizativo
  - carpetas
    - proyectos
      - recursos
- jerárquico
- aplicación de políticas
- manera de aplicar:
  - básica
    - 4 roles
      - owner
      - editor
      - viewer
      - billing administrator
    - no permite afinar
  - predefinidos
    - set de roles ya organizados
  - personalizada
    - la más compleja y detallada, laboriosa.
- Cuentas de servicio
  - se crea cuenta por defecto por proyecto
  - «usuarios virtuales»
    - para dar acceso sobre esos usuarios a acceso a recursos
    - se usa IAM para controlar los permisos (en lugar de clásicas reglas sobre máquinas)
  - IAM & Admin → Service Accounts
- Scopes

## 05 Storage and Database services

- Cloud storage
  - escalable to exabytes
  - acceso siempre rápido
  - API común entre los diferentes clases:
    - Standard

- acceso continuo
- horas, días
- sin coste de recuperación
- Nearline
  - poco acceso
  - 30 días mínimo
  - coste recuperación: 0,01GB
- Coldline
  - menos acceso
  - 90 días mínimo
  - coste recuperación: 0,02GB
- Archive
  - archivado de backups. disaster recovery
  - por no tirarlos
  - 365 días mínimo
  - coste recuperación: 0,05GB
- Access Control
  - IAM
  - ACLs
  - Signed URL
  - Signed Policy Document
- Cloud SQL

## Lab 8: Cloud Storage

- **.boto**: fichero de control de encriptación para gsutil

## TODO

From:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea



Permanent link:  
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/info:cursos:pue:googlecloud:s4?rev=1669232319>

Last update: **23/11/2022 11:38**