

# Bonus: Seguridad en la nube

# Hoy veremos

1. Seguridad en acceso
  - a. IAM
  - b. CloudTrail
2. Seguridad en el tránsito de datos
  - a. ALBs: SSL
  - b. WAF
  - c. Security Groups
3. Seguridad en el acceso a instancias
  - a. Claves SSH
  - b. SSM
4. Seguridad en el manejo de claves y contraseñas
  - a. Parameter Store

# Seguridad en el acceso

- IAM: Identity and Access Management
  - Roles
  - Usuarios
  - Políticas
- CloudTrail: Logs de auditoría

# Seguridad en el tránsito de datos

- ALBs
  - Certificados SSL / Transport Layer Security (TLS)
  - Cipher Suites
  - <https://docs.aws.amazon.com/AmazonCloudFront/latest/DeveloperGuide/secure-connections-supported-viewer-protocols-ciphers.html>
  - Parcialmente limitado por exigencias del cliente

# Seguridad en el tránsito de datos

- WAF
  - Web Application Firewall
  - Asociado a un ALB

# Seguridad en el tránsito de datos

- Security Groups
  - Controlas permisos de entrada y de salida
  - Conectas con:
    - Otros Security Groups
    - Instancias
    - Direcciones IP

# Seguridad en el acceso a instancias

- Claves SSH
  - Fáciles de configurar
  - Tienes que ser más permisivo desde el SG
- SSM
  - Cuesta más configurar en la instancia
  - Accedes desde la consola, sin exponer la máquina

# Seguridad en el manejo de claves

- Parameter store
  - Se pueden acceder por medio de rutas (como una estructura de ficheros)
  - Se integran con facilidad con otros servicios de AWS





# ALBAÑILES DIGITALES

Developing your new career

