

# Track 4: Características de seguridad general y de red.

Monday, September 13, 2021 2:17 AM

- **Defensa en profundidad**
  - Seguridad Física: Todo lo que se puede tocar (cámara, puerta)
  - Perímetro: Bloqueos (Intruder Detector System(IDS), Intruder Protector System(IPS), Firewall)
  - Red: Como se conectan los dispositivos (Vnet, Internet)
  - Procesos: Dispositivos en dónde corre la app (nube, server)
  - Aplicación: La app maneja los datos.
  - Datos: Información de los sistemas (El núcleo)
- **Triada de la seguridad**
  - Confidencialidad. La info la tiene quien tenga acceso/permiso.
  - Disponibilidad. Que la info este a la mano
  - Integridad. La info sea congruente.
- **Azure Security Center**
  - Sirve para evaluar, conocer y centralizar nuestras vulnerabilidades y así poder remediarlas.
  - Consulta informes de cumplimiento normativo
    - Acceso a máquina virtual Just in time: Para que no podamos acceder a la VM a cualquier hora.
    - Controles de app adaptables: Controlar todo lo de VM.
    - Protección de red adaptable:
    - Supervisión ...
- **Azure Advisor**
  - Recomendaciones de cómo usar tu servicio de forma más óptima
- **Azure Defender**
  - Remediación automática.
- **Azure Sentinel**
  - Ve que todo funcione bien todo el tiempo
  - Recopila datos a gran escala
  - Detecta amenazas (IA)
- **Azure Key Vault**
  - Bobeda, guarda credenciales, certificado, llaves de cifrado.

(administra, almacena, protege).

- **Dedicated Host (IaaS todos los demás (SaaS))**
  -
- **Azure Firewall**
  - Set de reglas, que debemos configurar.
  - Filtros.
- **DDoS**
  - Denegación de servicios distribuidas.
  - Capa externa perimetral.
  - Revisiones con IA.
- **DDoS Protection**
  - Evita
    - Ataques volumétricos
    - Ataques de protocolo
    - Ataques de nivel de recurso
- **Azure NSG**
  - Network Security Group
  - Filtros de seguridad son un Firewall y aplica sus reglas.
  - Se asocia a la subred de una red virtual.
  - Se asocia a una red virtual
  - Se asocia a una interfaz de red.