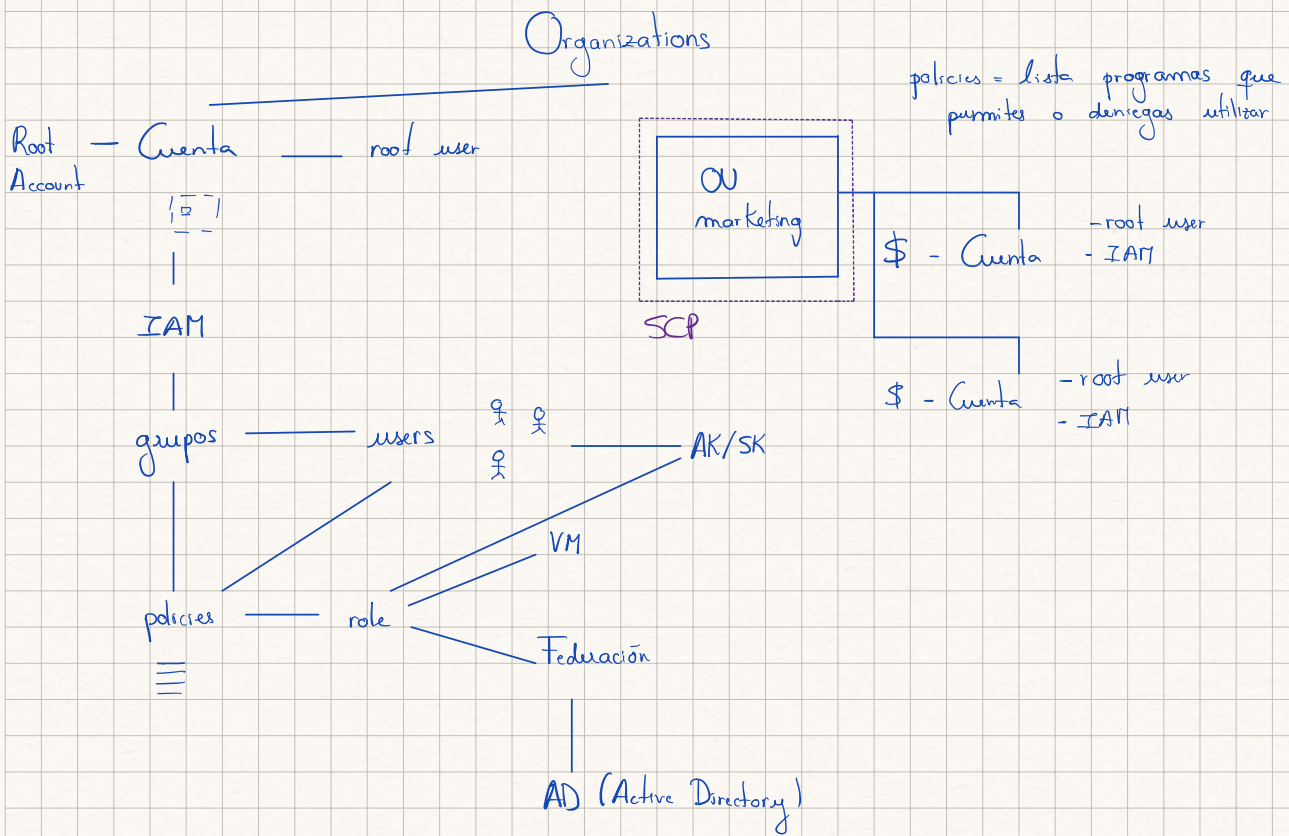


Legacy = parte de un sistema que llevas arrastrando durante muchísimo tiempo (bd)  
2 en nuestra cabeza.

Arquitectura clásica

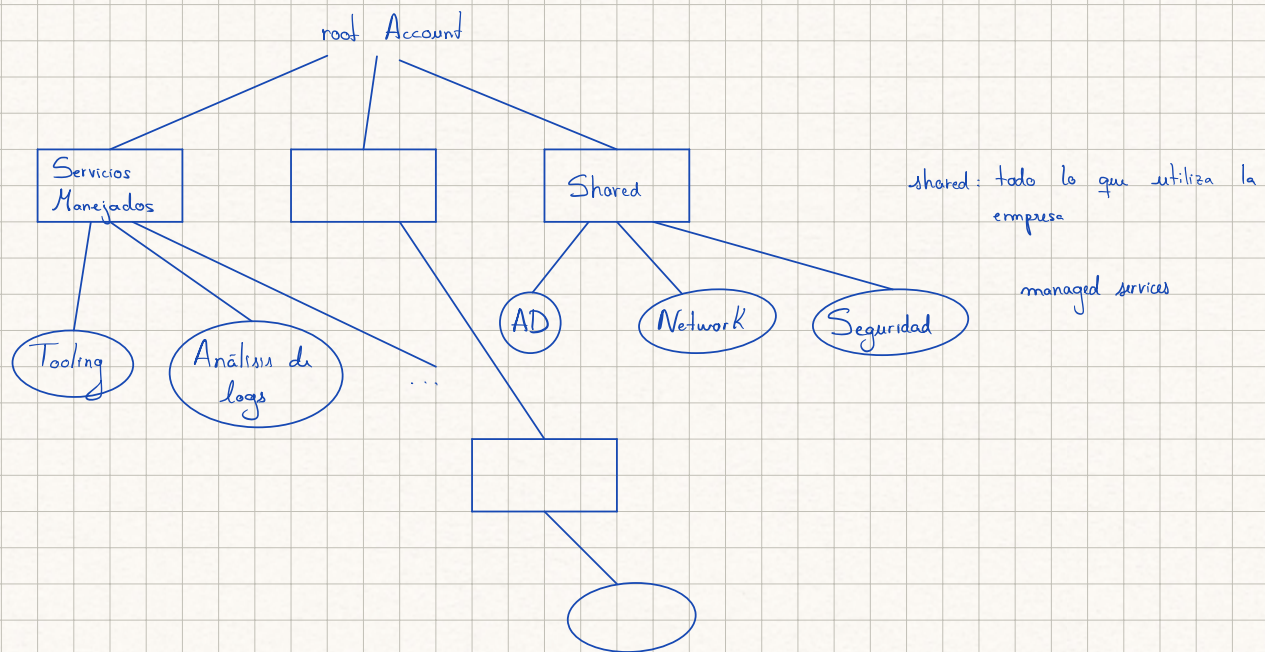
Objetivo principal: como conseguir controlar quien puede hacer cosas en AWS

Cuenta: paraguas para lanzar recursos



Aislamiento a nivel de organización

SCP = service control policies



GDPR = te obliga a abrir una sede en europa si no existe una porque no se puede tener sede en otro país.

- a no ser que no se guarden datos de usuarios

CDN = content delivery network (cache)

Consultoría de aplicaciones => inicio Cloud



# Networking

Suelo donde colocas tus máquinas. Crea redes para separar, seguridad (no para conectar) (seg.)

Lo que hay en dos redes distintas tienen que cruzar la puerta que tú defines.

VPC (virtual private cloud) - red de AWS.

- elegir región y asociarla
- dirección IP

$10.0.0.0$   
 $\boxed{10.0.0.0/255.255}$   
 $\downarrow$   
16 bits

}  $10.0.0.0/16$

$10.0.8.0/24$   
 $\xrightarrow{24\text{ bits}}$   
 $\downarrow$   
máquinas internas de 0 a 255

VPC  $\rightarrow$  your VPC  $\rightarrow$  create VPC

La red nos va a ayudar a desplegar nuestra app

Parte pública (centinelas) - pueda hablarle a todos.

Parte que solo se puede comunicar internamente o a través de la pública externamente - subred privada.

IGW (internet gateway) - cable que nos conecta a internet.

Internet gateway  $\rightarrow$  Create  $\rightarrow$  Connect  $\leftarrow$  VPC - escogemos la nuestra VPC - Create

Route table

100.0.0/16 → local<sup>pub.</sup>

100.0.0/16 → local<sup>priv.</sup>

- Irto al que debe parecer, todo va a acotar.

0.0.0.0/0 → IGW

VPC - de la región

Pero las subredes han de ir conectadas a una availability zone

NACL (network access control less): firewall → state less, no recuerda las conexiones, no sirve para nada. Se encuentra en cada subred. Solo se aplica cuando se comunica con otras subredes.

(a,b,c) - nombre availability zones.

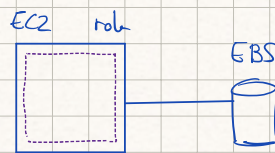
Table rutas - Create - Edit (0.0.0.0/0 → gateway)  
public  
private - NO edit

Subnets → private y public y editor route table con las tablas anteriores.

Lanzaremos una mv donde no hay que lanzarla, a la publica (prueba)

EC2 → elastic cloud compute

EBS → disco duro



security group: firewall que abre puertos.