

Root account vs root user

Cuenta → forma de englobar recursos en AWS.

Usuario de la cuenta (cuyos permisos no se pueden limitar de forma sencilla).

Cada cuenta tiene su propio root user. Nosotros lo bloqueamos y usamos otros usuarios creados en el IAM.

Cuentas → dentro de organizations

Recursos zona privada → Problemas: no tiene conexión a internet

proxy de entrada = puente entrada a nuestra red desde el exterior (preg)

¿no lo parcheamos nosotros

¿entre ellos.

Proxy = balanceador de carga

vpn = tráfico cifrado entre dos dispositivos

balanceador de carga = cifrado TLS

NAT-GW (gateway): proxy de salida

(tabla de rutas privada 0.0.0.0/0 - NAT-GW) - IP fija

Privada → le asignamos un rol (EC2 - Managed InstanceCore)

Añadimos NAT-GW → como medida de seguridad.

Lanzar flotas de máquinas

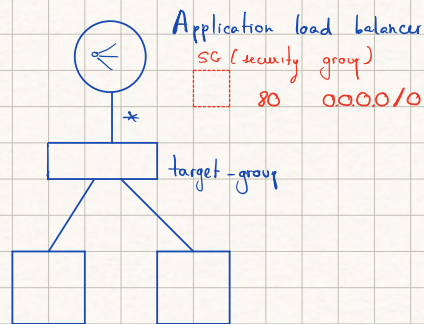
- Desplegar en VPC (lanzaremos 2 permitirá escalado horizontal)

Launch configuration (también se puede hacer con Launch Template (vide reel))

Security group → firewall (decirle que puerto abrir 8080)

Balanceador de carga = punto unificado de entrar. Application load balancer.  
2 reglas - distintos target-groups

Target - group = lista mag. vir. que corren el catálogo } publica



log = string de eventos (xio)

metrica = ej. espacio disco, latencia, num conexiones CPU...

Cloud Watch - agregador de métricas (a veces logs)

Autoscaling Group - dos configuraciones - launch config

2 si una de las desired machines esta "pecha" crea otra automaticamente.

2 Desired (número deseado de máquinas) : 2

⇓

Las máquinas envían métricas al CloudWatch. (pueden configurarse alarmas)

Tras la alarma crea más máquinas.

Autoscaling group = se designan el mínimo y el máximo núm de máquinas.

Launch config = determina propiedades de las máquinas.

Toda petición viene del balanceador de carga → Solo permitir tráfico si viene de security group del load balancer

El tráfico solo puede llegar del security group del balanceador de carga

BD - de la app de pokémon

Mínimo zonas de disponibilidad alta → 2 redes