

EC2

Tipos y clases de instancias EC2

- Las máquinas virtuales en AWS son llamadas instancias EC2
- El costo de las instancias es por hora encendida
- Hay de distintas gamas y tamaños
- Siempre se utiliza una AMI (Amazon Machine Image) como base
- Para levantar una instancia como mínimo necesitamos una AMI, una VPC, un Security Group, un disco EBS y una key de acceso SSH o RDP

modos de uso de las instancias EC2

- On-Demand: Se pagan por horas levantadas, las podemos apagar en cualquier momento
- Reserved: Se reservan a 1 o 3 años. Suelen ser entre un 50~70 % más baratas que las On-Demand
- Spot: Son las más baratas. Se pagan lo que se quiera por encima de un mínimo. AWS las puede apagar en cualquier momento.

Tipos de instancias EC2

- Existen diferentes gamas de instancias EC2 que se diferencian en la relación CPU, RAM, GPU, Red y Almacenamiento
- Se define en el momento de creación de la instancia (m4, c4, t2,...)
- Puede ser cambiado luego, aunque requiere un Stop/Start de la instancia

Security Groups

- Consola EC2 → Security Groups
- reglas a aplicar sobre una instancia EC2
- permite relacionar security groups entre ellas (para no tener que crear reglas 1 a 1 con instancias EC2) como un regla.
 - implica que si permitimos el acceso a una Security Group a un puerto, todas las instancias EC2 que se creen con ese SG tendrán ese acceso

Elastic IP Addresses

- IPs públicas asignadas por Amazon
- el método tradicional de asignación de IPs públicas funciona por DHCP (y por lo tanto, cuando apagas y enciendes, cambia)
- la primera IP elástica no tiene coste
 - aunque si está reservada y no en uso, tiene coste

Creación de instancias en EC2

Elastic Block Store (EBS)

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

Permanent link: <https://miguelangel.torresegea.es/wiki/Info:cursos:openwebinars:intro-aws:ec2?rev=1530288557>

Last update: **29/06/2018 09:09**

