

# 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

## 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=1530288309>

Last update: 29/06/2018 09:05



