

Conceptos previos

Imagen

Una imagen de máquina virtual, o de forma abreviada una imagen, es un fichero que contiene un disco virtual con un sistema operativo con la configuración mínima para poder operar adecuadamente dentro de una nube de infraestructura.

Instancia (Servidor)

Una instancia es un servidor virtual que se ejecuta dentro de la nube de infraestructura y que se basa en una imagen, de hecho una instancia es inicialmente un clon de una imagen.

Tipo de instancia o sabor

Define inicialmente las características de la instancia, como el número de cores virtuales (vCPU), cantidad de memoria RAM o tamaño del disco duro del sistema operativo.

Partiendo de una misma imagen se consiguen instancias con diferentes características al crearlas de diferente tipo.

IP fija

Dirección IP interna de la instancia y que se define en el momento de la creación de la instancia. La dirección IP fija se utiliza para la comunicación interna de la instancia y su

valor no varía durante la vida de la instancia, de ahí que reciba el nombre de IP fija.

IP flotante (IP pública)

Dirección IP que se asigna a una instancia después de crearla y que se utiliza para la comunicación desde el exterior. No todas las instancias tienen por qué tener una IP flotante.

Grupo de Seguridad (Cortafuegos)

Conjunto de reglas de iptables que actúan como cortafuegos a nivel de la instancia.