

# AWS VPC EX1

---

## Preguntas que hemos de saber responder:

Dada la IPv4 172.31.15.6/20...

- ¿A qué red pertenece? ¿Cuál es su máscara?
  - ¿Cuál es el nº de hosts que puede soportar?
  - ¿Cuál es la primera IP asignable?
  - ¿Cuál es la dirección de broadcast?
  - ¿Cuál sería la última IP asignable?
- 

### 3. Vamos a crear un VPC con las siguientes condiciones:

Se trata de montar una infraestructura para una empresa que va a tener dos subredes: una pública y otra privada. Cada una de las subredes estará dispersa en dos zonas de disponibilidad de la región para más disponibilidad y seguridad.

La zona pública deberá tener salida a Internet a través de una gateway propio creado ad-hoc para el VPC.

El rango de direcciones del VPC será el CIDR 10.0.0.0/16 y cada una de las dos subredes pública y privada tendrán los CIDR 10.0.1.0/24 y 10.0.2.0/24 respectivamente.

Las subredes públicas se llamarán "publica\_vpc" y "privada\_vpc".

Se creará una tabla de enrutamiento que permita salida a Internet a la subred pública, pero no a la privada.