

X es el número de la pegatina del equipo del aula.

Una empresa tiene el rango de direcciones **192.X.X.0/24**

**Responde razonadamente a las preguntas:**

a) ¿De qué clase es el rango de direcciones IP que tiene el administrador?

Clase c

b) ¿Se trata de direcciones que permiten la salida a Internet?

192.18.18.0, esta es la ip permite salida a internet

c) ¿Cuál es la máscara estándar (sin subredes) para estas direcciones?

255.255.255.0

d) ¿Cuál es la máscara que utiliza dicha red IP?

255.255.255.0

e) ¿Cuántos bits se utilizan para la red?

24

f) ¿Cuántos bits se utilizan para las máquinas?

8

g) ¿Cuántos equipos como máximo, podrá tener la empresa, con el rango de direcciones IP que tiene?

254 ya que 255 sería broadcast

h) ¿Cuál es la dirección de broadcast dirigida que deben usar los equipos si quiere mandar información a todos los equipos de dicha red?

192.18.18.255

i) ¿Cuál es el rango de direcciones IP válidas para los equipos?

Desde 192.18.18.1 hasta 192.18.18.254

Todas las preguntas valen 1 punto cada una, excepto las dos últimas que valen 1,5 puntos cada una.