

PRÁCTICA 4: Configuración del PC.

Nombre: ISMAEL DA PALMA FERNÁNDEZ

1. Escribe la configuración actual de tu equipo si la tiene:

IP: 11.1.1.4

Máscara: 255.255.255.0

Puerta de enlace: 11.1.1.1

2. ¿Cuál es tu dirección física o MAC (la de la interfaz ethernet que estás usando)?

MAC: 9C-7B-EF-B8-E7-71

¿Qué DNS estás utilizando? **DNS:** Ninguno

3. Cambia la IP de tu equipo a la 11.1.1.X donde X es el número de tu puesto (por ejemplo, para el equipo G1PC2 sería la 11.1.1.12).

Máscara 255.255.255.0

4. Verifica la conectividad con otro compañero (C:>ping *IPcompañero*) ¿Cuál es su MAC (detrás de hacer ping mira la tabla arp)?

MAC: 9c-7b-ef-b8-e7-ce

5. Verifica la conectividad con el servidor cuya IP es 192.168.2.2 (No olvides configurar en tu PC la puerta de enlace 11.1.1.1). Indica las redes o IPs que atraviesas para llegar a esa IP del servidor (tracert).

Red1: 11.1.1.1

Red2: 10.222.222.1

Red3: 192.168.2.2

6. Anota la frase de bienvenida de la web del servidor (usa el navegador y utiliza la url: <http://192.168.2.2>):

¡¡HOLA ASPIRTANTE A PIRATA!!

7 (opt) Ejecuta el comando ftp 192.168.2.2 en la consola de tu equipo (usuario anonymous y clave anonymous) ¿Qué puerto local estás usando para conectarte al servidor (usa netstat -an)? **Mi puerto:** 50929 **El puerto del servidor:** 80
¿Qué puerto está usando el router? **Ninguno.**

8 (opt). Haz telnet al router **más próximo** al servidor (pwd: "cisco") y descubre la MAC del servidor (sh arp).

MAC: 0021.5a78.b4c8

9 (opt). ¿Qué otros interfaces tienen el router **que te sirve de puerta de enlace** y qué IPs tiene configuradas?

10 (opt). ¿Cómo podrías configurar tu equipo para que puedas conectarte a la vez a internet y al servidor web del aula? Especifica el/los comandos y lo que hayas hecho.