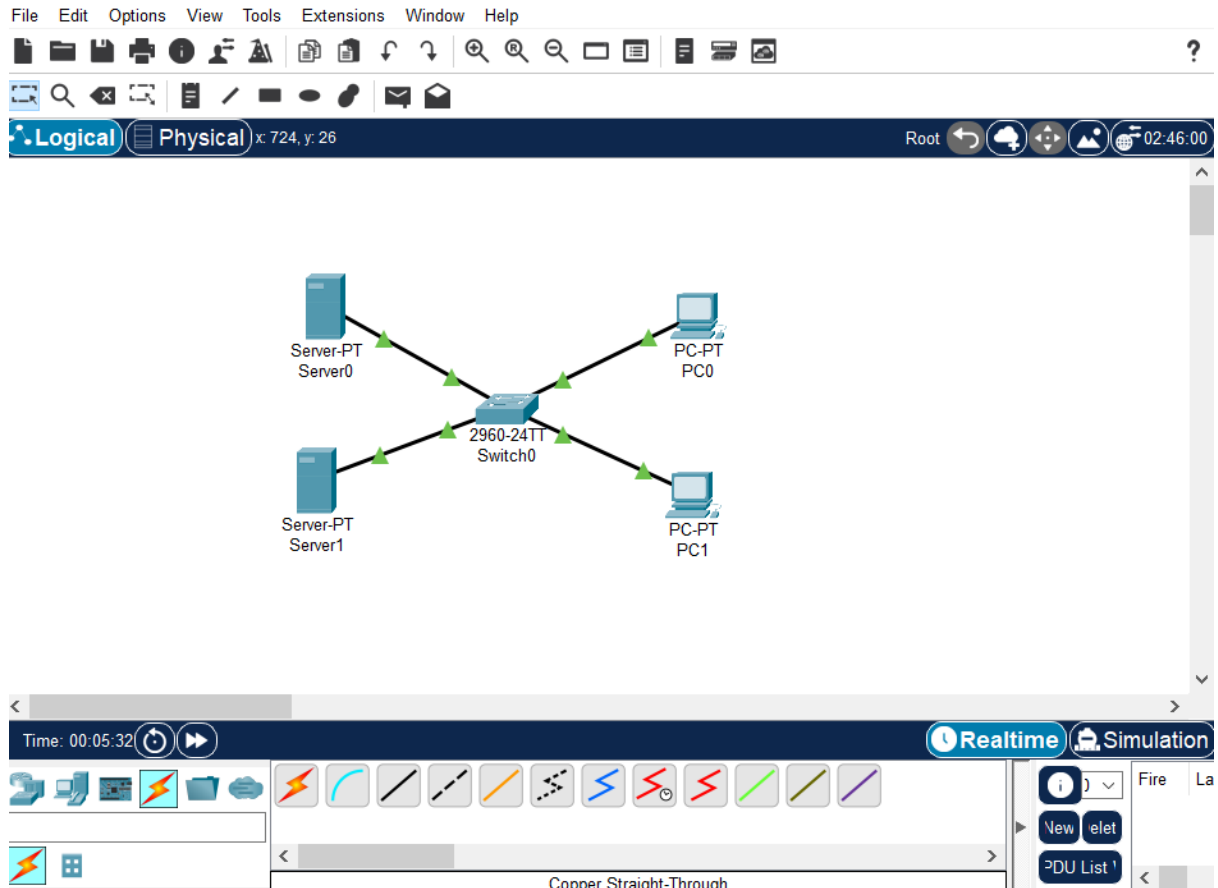
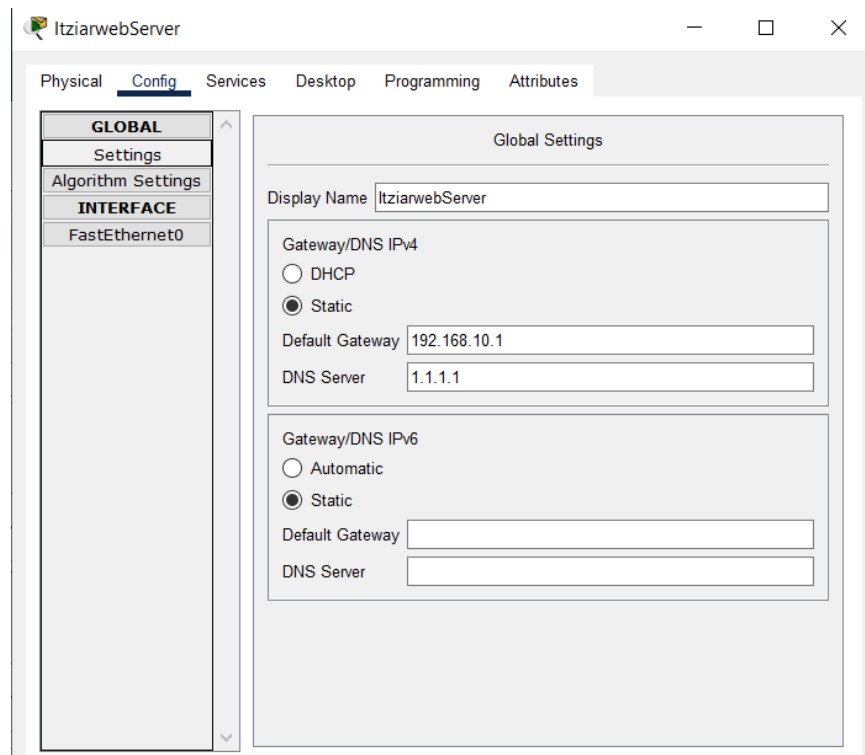


CONFIGURACIÓN TCP/IP

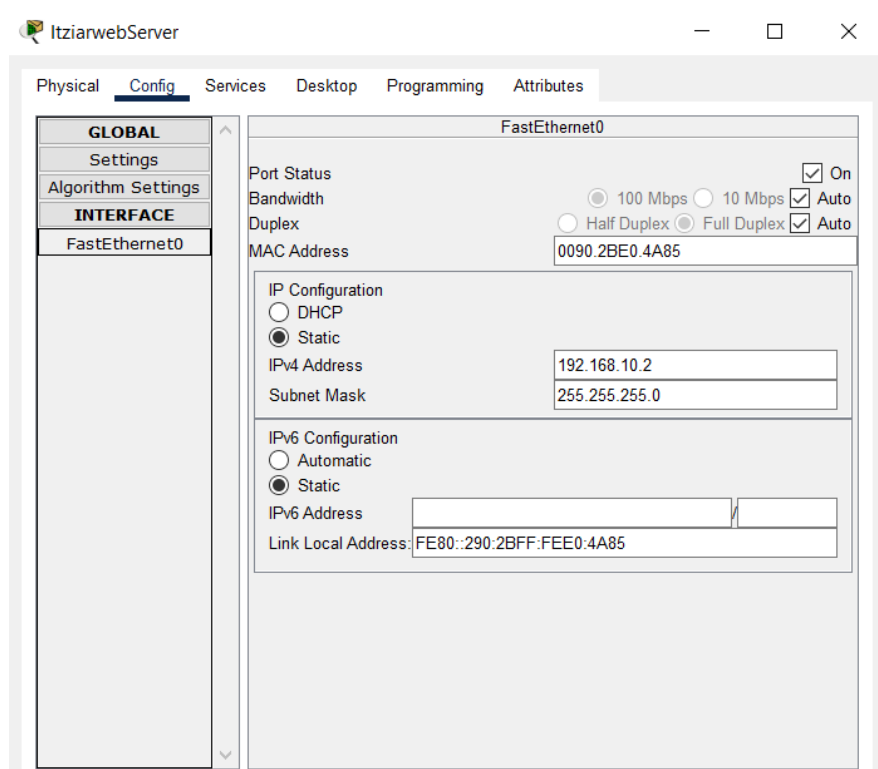
El primer paso una vez instalado el programa es colocar los servidores, el switch y los PC tal y como se muestra en el ejercicio.



Una vez hecho eso configuramos el Servidor web. Pulsamos en el icono del [servidor>config>setting](#) y en "Display Name" cambiamos el nombre a Itziarwebserver. Como dice el enunciado: *El servidor web debe tener la IP 192.168.10.2, gateway predeterminado 192.168.10.1 y dns de cloudflare.* El DNS de cloudflare es 1.1.1.1. Tiene que quedar tal que así:



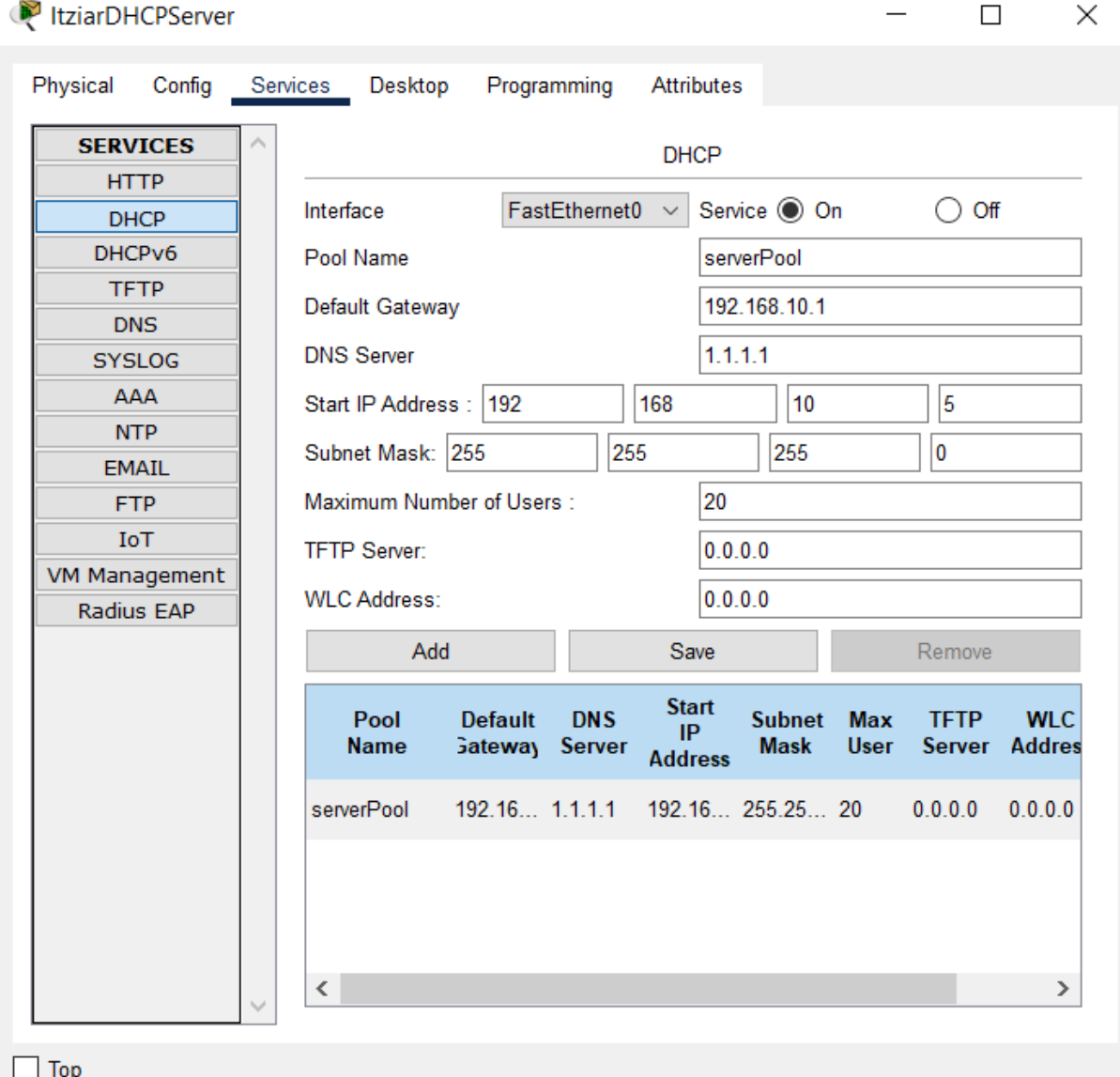
Para la IP tenemos que irnos a la pestaña **FastEthernet0** y ahí en IPv4 poner la que nos pide. Dejar la IP static.



Para el servidor volvemos a pulsar el servidor, cambiamos el nombre, en mi caso ItziarDHCPServer. Nos vamos a la pestaña [Services](#) donde realizaremos toda la configuración que nos pide : *El servidor DHCP debe tener la IP 192.168.10.5, gateway predeterminado 192.168.10.1 y la dns de cloudflare. Nos interesa que se puedan conectar 20 equipos.*

Tiene que quedar tal que así: ¡¡IMPORTANTE DARLE A SERVICE **ON** !!

Una vez realizados los cambios le damos a [Save](#).



The screenshot shows the configuration window for 'ItziarDHCPServer'. The 'Services' tab is selected, and the 'DHCP' service is highlighted in the left sidebar. The main configuration area shows the following settings:

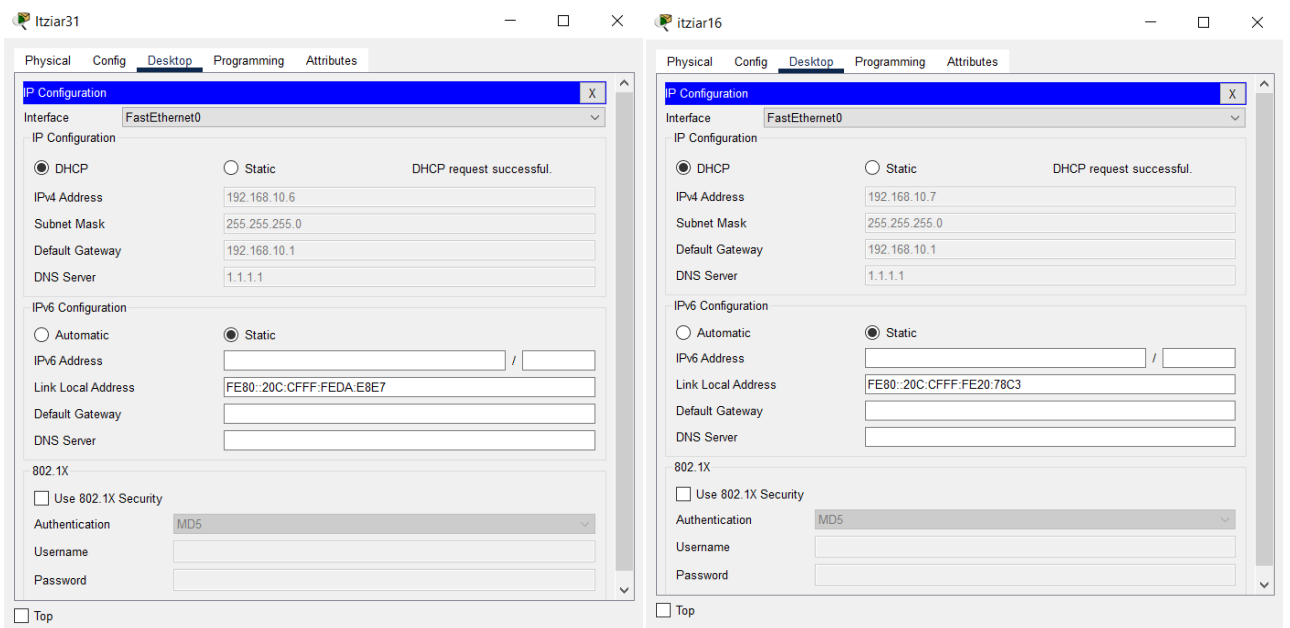
- Interface:** FastEthernet0
- Service:** On (radio button selected)
- Pool Name:** serverPool
- Default Gateway:** 192.168.10.1
- DNS Server:** 1.1.1.1
- Start IP Address:** 192.168.10.5
- Subnet Mask:** 255.255.255.0
- Maximum Number of Users:** 20
- TFTP Server:** 0.0.0.0
- WLC Address:** 0.0.0.0

Below the configuration fields are buttons for 'Add', 'Save', and 'Remove'. At the bottom, there is a table showing the configured DHCP pool:

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.16...	1.1.1.1	192.16...	255.25...	20	0.0.0.0	0.0.0.0

A 'Top' button is located at the bottom left of the window.

Ahora toca configurar los PC, cambiamos el nombre en **Config** (itziar16 e itziar31) y nos vamos a **Desktop>IP Configuración** ahí cambiamos de Static a DHCP y automáticamente lo hace.



Por último para comprobar **Desktop>Web Browser** y ahí ponemos la IP 192.168.10.2 y nos tiene que salir esa pantalla.

