

Ponemos todos los dispositivos con su correspondiente disposición, configuración y conexiones.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

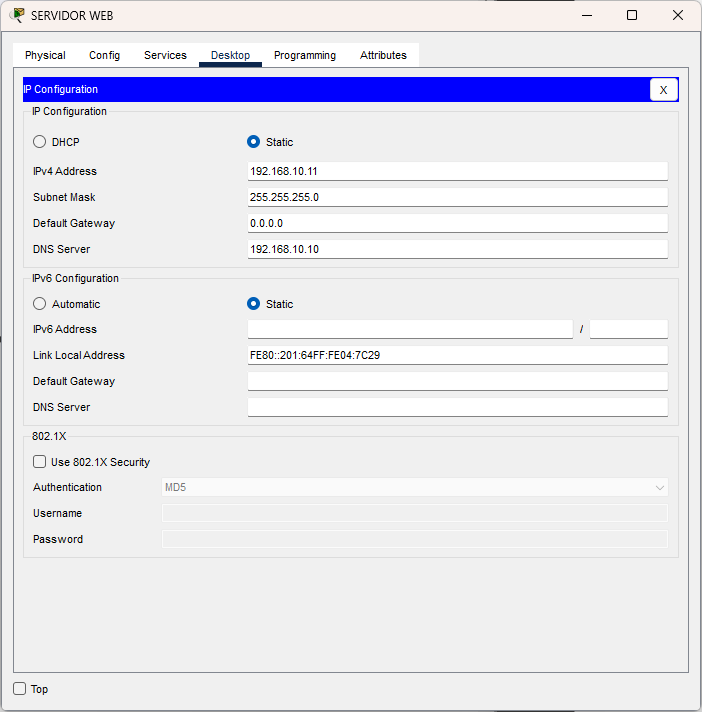
Descripción generada automáticamente

Ponemos su correspondiente IP al servidor DNS.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Habilitamos el DNS y deshabilitamos el resto.



Asignamos su correspondiente IP al servidor web y ponemos el DNS.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Habilitamos los servicios de HTTP y HTTPS, además de deshabilitar el resto ya que no los vamos a usar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Editamos el index.html y lo guardamos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora en el servidor DNS registramos los dominios de las dos webs.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

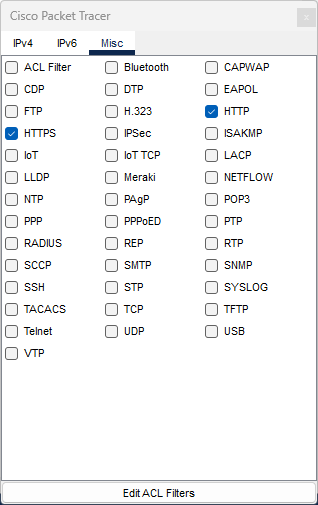
Descripción generada automáticamente

Ahora establecemos las direcciones IP y el DNS en los dos PCs.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

Ahora nos vamos a la ventana de simulación y editamos los filtros, dejando solo ICMP y DNS para IPv4.



Posteriormente en el apartado de Misc dejamos solo activado HTTPS y HTTP.

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Se simula como viajan los paquetes al introducir el enlace de la web en el navegador de uno de los PCs.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

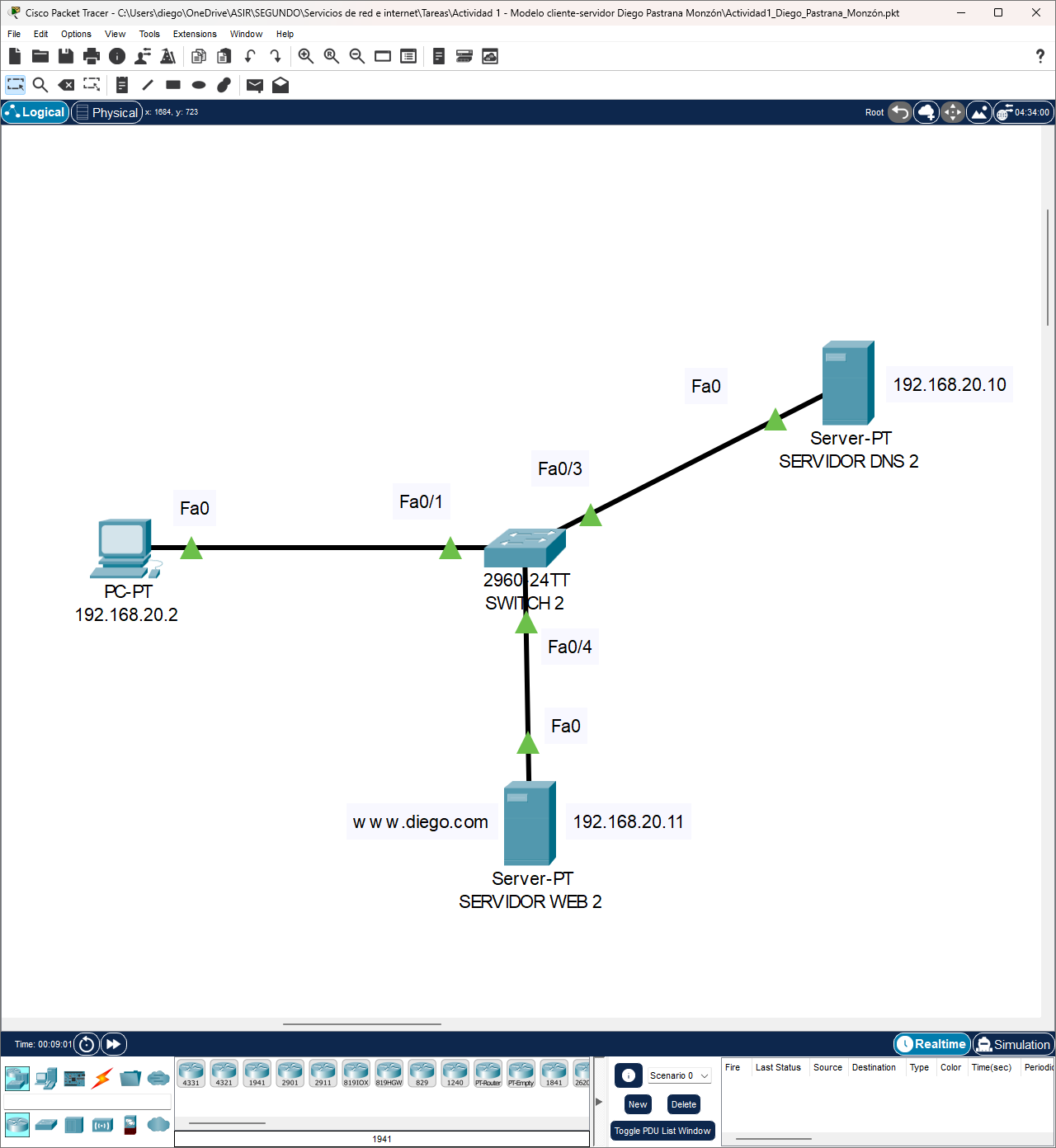
Hasta que finalmente carga con éxito la web.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Como podemos ver también si probamos desde el otro PC también carga, pudiendo ver también la otra web.

PARTE 2



En este modelo construido por mí, están presentes un PC con IP estática, que en este caso lo usaremos para entrar a la web [www.diego.com](http://www.diego.com), esta web a su vez se aloja en el Servidor Web 2, dicha página web tiene asignado un servidor DNS para que al entrar a ella no sea necesario escribir la IP sino que al tener un dominio asignado simplemente podemos escribir el enlace, que es algo un poco más amigable que escribir la IP.

También hay que mencionar que usé un switch para poder interconectar los componentes que acabo de mencionar por claros motivos.

A continuación, muestro en las imágenes dichas configuraciones y la carga de la web:  
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente