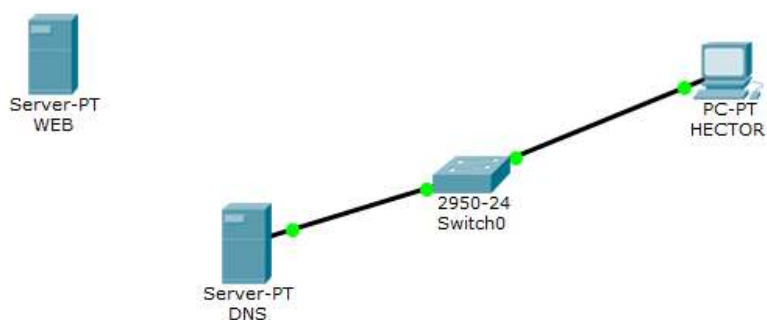


Servidor DNS en packet-tracer.

Un servidor DNS asocia cierta ip(identificador lógico y “jerárquico” de una interfaz de red, es un protocolo) con un nombre de dominio (www.hola.com)

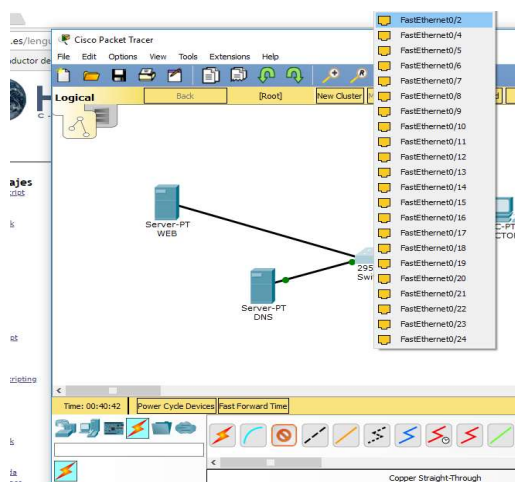
Iniciaremos colocando dos servidores, una computadora (Aunque pueden ser más) y un switch), trabajaremos con modelos genéricos de computadora y servidor y un switch 2950-24.



Procederemos a conectar los dos servidores y el PC al switch mediante un cable cruzado. Al

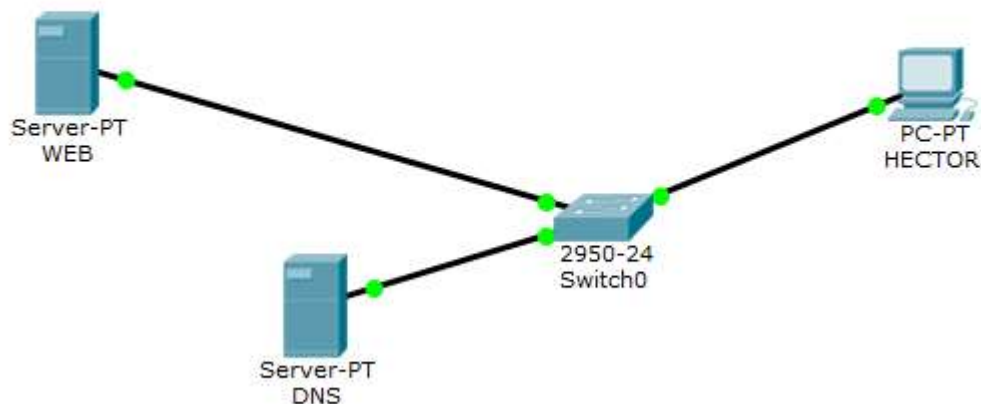


momento de la creación de esta guía tiene este símbolo: Para conectarlos satisfactoriamente requeriremos que seleccionar los puertos.

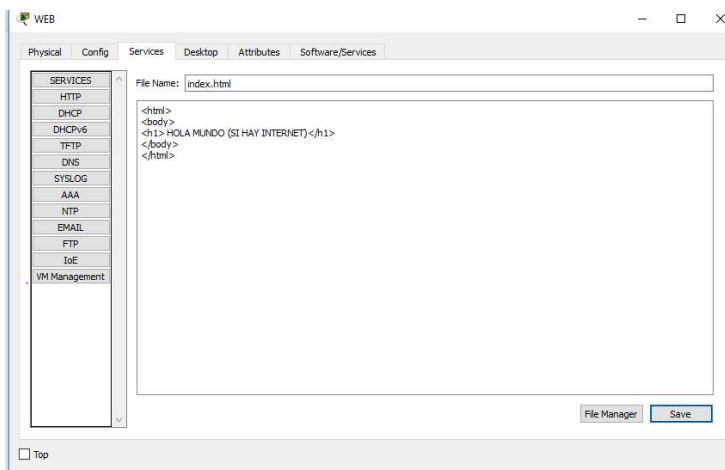


Elegiremos puertos Fast Ethernet. Pondremos cualquiera de ellos (aunque de preferencia los primeros), procederemos a cambiarle el nombre (esto no es necesario, pero es recomendable hacerlo) a un servidor a web, el otro a DNS y ponerle un nombre a la computadora. Para cambiar el nombre, basta con dar clic en el identificador de dispositivo (Ej: Switch0). Esperemos a que todos los puntos de nuestra red queden en verde.

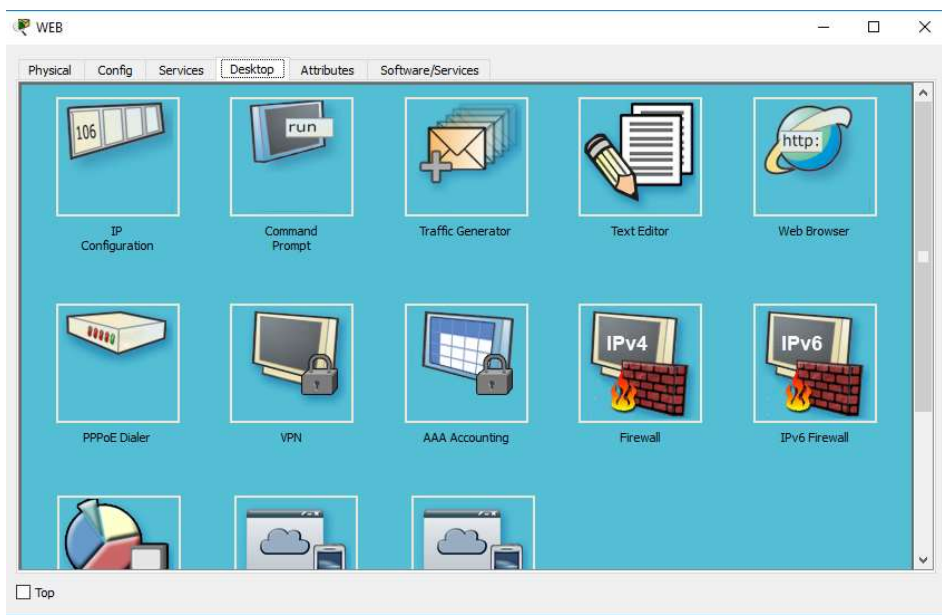
Entonces más o menos de esta forma debe quedar la topología de nuestra red (geometría burdamente dicho, de las conexiones)



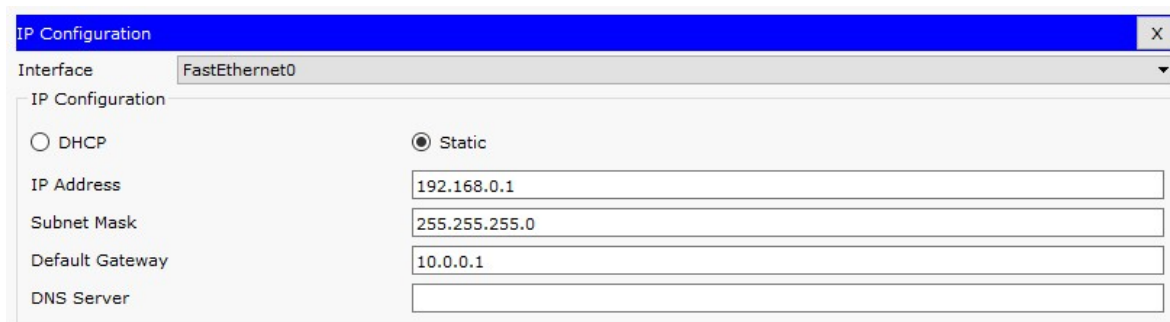
A continuación, damos clic izquierdo en el servidor que llamamos web, nos vamos a la pestaña de servicios, damos clic en http y creamos o modificamos un archivo llamado index.html, insertamos cualquier código html, (con el de la imagen basta) y guardamos.



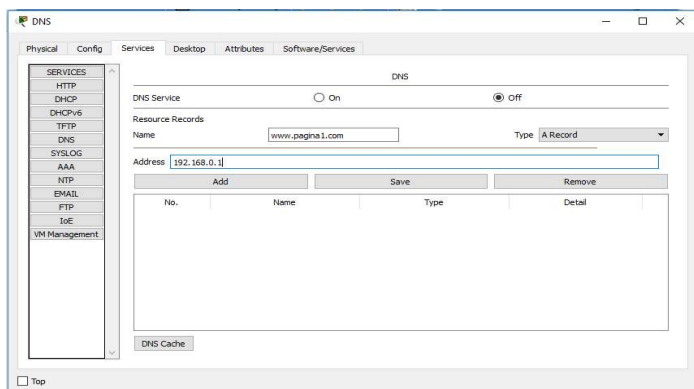
Vamos a la pestaña desktop, y damos clic en IP CONFIGURATION



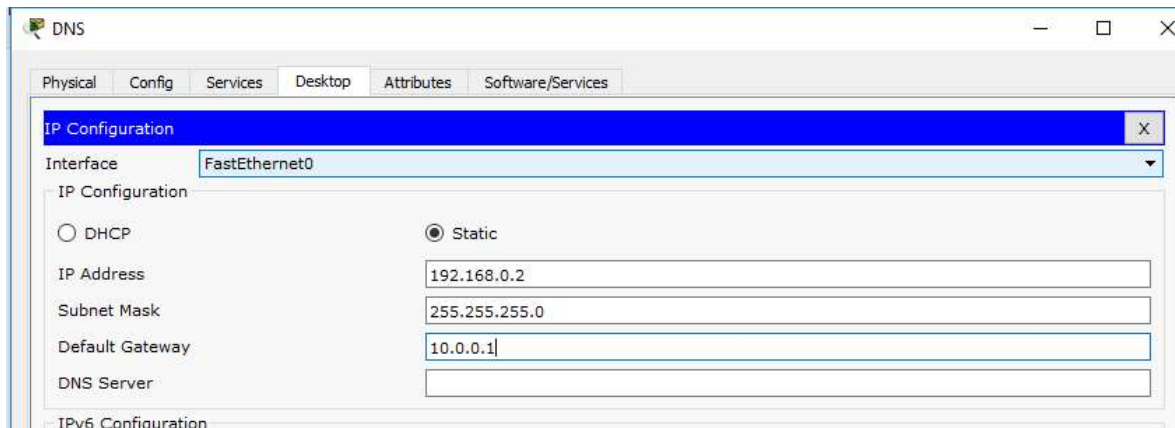
Insertamos los datos como se muestra en la imagen. Asignándole una ip estatica (que no cambia), una máscara de subred (un delimitador del ámbito de la red) y un Gateway (conecta con el exterior)



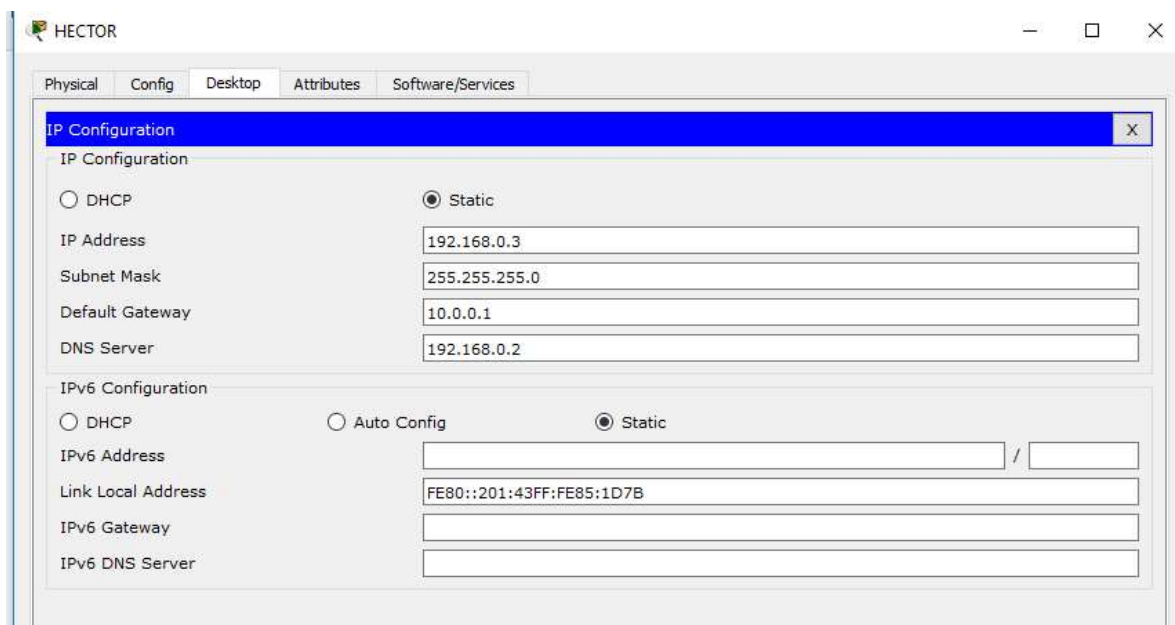
Damos clic en el servidor DNS, vamos a la pestaña de servicios y damos clic en dns (Cuadro gris). En el campo net damos el nombre de dominio (www.hola.com o la que deseemos) y en adress escribimos la dirección ip del servidor web.



Vamos a desktop y configuración de ip. Llenamos los datos como aparece en la imagen, tienen el mismo significado que el servidor anterior (Solo cambia la ip, ya que es un dispositivo diferente).



Vamos a la computadora del usuario y entramos a desktop, ip configuration. Llenamos los datos como aparece abajo y en el último de los rubros estamos asignando un servidor DNS (ósea, el que creamos anteriormente)



Cerramos, vamos a explorador web y tecleamos el nombre de dominio que asignamos en DNS (www.....) y si se muestra algo como esto, es que hemos triunfado.

Hola Mundo