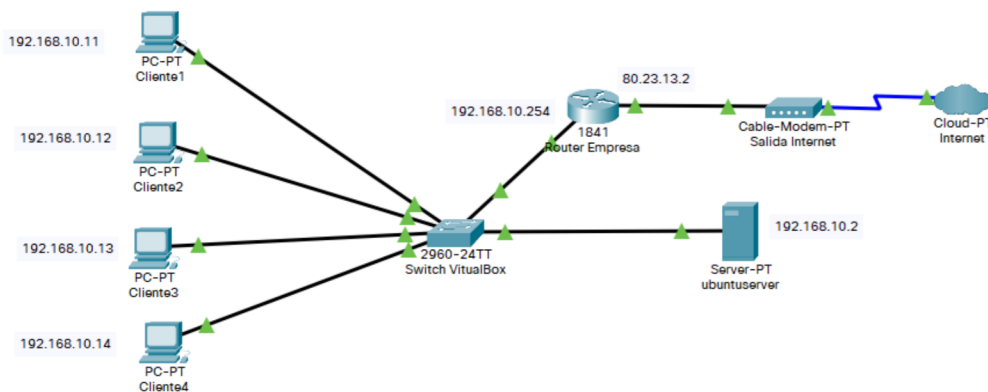


Hoja de ejercicios 1 (10% de la nota de la unidad)

Enunciado

Se trata de crear con el programa Packet Tracer una red con 4 ordenadores clientes y un servidor como la figura. La red estará conectada a un router con salida a la nube mediante un cable-modem.



La red tiene:

- Servidor DNS activo, con el dominio cieloazul.com, y los nombres de los ordenadores. Además, los clientes pueden acceder al servidor web escribiendo sólo www en la barra de direcciones.
- El HTTP activo con una sola página en la que aparezca sólo la frase: “Bienvenidos a la empresa CieloAzul”.
- El servidor FTP activo. Tendrá dos usuarios:
 - o Un usuario de nombre *anonymous*, y la misma palabra como contraseña, que tendrá permisos de lectura y listado.
 - o Otro usuario de nombre *Juan*, y contraseña *botijo35*, que tendrá todos los permisos.

Todos los servidores deben estar operativos para poder ser utilizados tanto por los clientes como por el servidor.

Crear un fichero en el *cliente1* de nombre *sardina.txt*, y que contenga el texto: “me gustan las sardinas”. Utilizando el servicio FTP, utilizar el usuario necesario para subir ese fichero al servidor FTP.

Bajar desde el servidor FTP el fichero *asa842-k8.bin* al ordenador del *cliente4* utilizando el usuario *anonymous*.

Medio para realizarlo

Ordenador del alumno

Programa para realizarlo

Packet Tracer

Fecha y hora de entrega

El día de la realización antes de que suene el timbre

Forma de entrega

Fichero como respuesta a la tarea propuesta en Classroom

Criterios de calificación

- Funcionamiento correcto de la red (60%)
(Muy bien 6p.-Bien 4p.-Regular 2p.-Mal 1p.-Nada 0p.)
- Diseño y originalidad de la solución propuesta (20%)
(Muy bien 2p.-Regular 1p.-Mal 1p.)
- Organización y limpieza (20%)
(Muy bien 2p.-Regular 1p.-Mal 0p.)

Resultado de aprendizaje N° 2

Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones (16 %)

Criterios de evaluación asociados

- 2.6. Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.
- 2.7 Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor.

Resultado de aprendizaje N° 3

Instala servicios de transferencia de ficheros, describiendo sus características y aplicaciones

Criterios de evaluación asociados

- 3.2. Se ha instalado un servicio de transferencia de ficheros.
- 3.5 Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.

Resultado de aprendizaje N° 5

Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración

Criterios de evaluación asociados

- 5.2. Se ha instalado un servidor web.
- 5.10. Conoce y es capaz de acceder a los ficheros de configuración del servicio.