

P4 Laboratorio 1.2.4.5 Packet Tracer - Network Representation

Identificar dispositivos y decir qué hacen y para qué sirven.

Componentes presentes:

- 7 Pcs.
- 2 portátiles.
- 1 Teléfono inteligente.
- 2 Impresoras de inyección de tinta.
- 2 Teléfonos IP.
- 2 Servidores.
- 2 Multislayers.
- 1 Access Point.
- 4 Switch

Área Home Office

- Está compuesta de:
 - 1 Pc de escritorio doméstico.
 - 1 Portátil doméstico.
 - 1 Impresora de inyección de tinta.
 - 1 Tablet.

El componente importante de esta área es el Módem que está conectado a un router (WRS) que se encarga de compartir la señal con los componentes mencionados anteriormente.

Área Central

- Está compuesta de:
 - 1 Servidor (central).
 - 3 Switch.
 - 1 Router.
 - 2 Multislayers.

El área central está compuesta de un Servidor Central que está conectado a un Switch que a su vez, está conectado a un Router(R2), que recibe la señal de internet, conectado a dos Multislayers Switches que administran las conexiones entre dos Switches normales.

Las 4 pcs están divididas en dos grupos de dos pcs y conectadas dos pcs a cada Switch normal.

Área Branch

- Está compuesta de:
 - 1 Servidor (sucursal).
 - 1 Router.
 - 1 Impresora de inyección de tinta.
 - 1 Teléfono inteligente.
 - 1 Switch.
 - 1 Punto de acceso (Access Point).
 - 2 Teléfonos IP.
 - 1 Portátil.
 - 2 Pcs.

Un router(R4) es el elemento principal que esta conectado a un switch(S4), este switch, administra el resto de los dispositivos principales como son: un Servidor Sucursal, un láser, 2 teléfonos cada uno con su IP única y un punto de acceso. Este punto de acceso esta conectado un teléfono inteligente y a un portátil. Y también, un teléfono esta conectado a un ordenador (Ventas) y el otro teléfono esta conectado a un ordenador (Contabilidad).

Conectado al Internet esta el módem de Home Office y uniendo Internet e Intranet está el switch R2 de Central y el switch R4 de Branch.