Comunicaciones y Redes 2022

TRABAJO PRÁCTICO N°2 (UNIDAD N°2)

**EJERCICIO 1 - RESPUESTA:**

Describir de forma completa y justificada los cambios necesarios en la configuración de la red, el switch y los dispositivos para alcanzar los objetivos de diseño.

*Como nos piden armar dos redes separadas dentro de nuestra red tendremos que configurar dos redes VLAN que nos permitirán agrupar los dispositivos según como lo necesitemos.*

*Para lograr esto tendremos que crear estas dos redes VLAN en el Switch que contiene la empresa y asignar un puerto de trunk que será el que conectaremos con el router (para proveer internet a la red que lo necesita. Obviamente luego, tendremos que configurar los puertos de nuestro Switch para cada VLAN y realizar las conexiones de servidores y PCs correspondientes según el orden solicitado.*

*Al solicitar que el servidor 2 y los hosts D, E y F no tengan acceso internet simplemente debemos configurar que el puerto trunk que conecta al router sirva para la red que contiene al servidor 1 y los hosts A, B y C únicamente.*

*Por último, el enunciado aclara que en el futuro estas redes se interconectarán, por lo que necesitaremos formar dos subredes dentro de la empresa. Para esto reservaremos un bit de host que ahora pasará a ser el bit que diferencie a las dos redes dentro de nuestra red.*

---------------------

**EJERCICIO 2 - RESPUESTA:**

Describir de forma completa y justificada los cambios necesarios en la configuración de la red, los switch y los dispositivos para alcanzar los objetivos de diseño.

*[Responder aquí]*