

Resumen de Aporte Individual y Observaciones - Leandro Correa

El presente proyecto de la red para FAMA SRL fue abordado en gran medida de forma colaborativa, especialmente durante las fases iniciales de definición de la topología y la primera aproximación a la configuración general. Mi participación se centró en varios aspectos específicos de la implementación y configuración de la red.

Aportes Individuales:

1. Configuración de Seguridad y Acceso:

- Implementé la configuración del firewall en el servidor web seguro de Intranet (10.68.14.75) para restringir el acceso exclusivamente a las terminales del Departamento de Administración, cumpliendo con los requisitos de seguridad especificados.
- Configuré los dos puntos de acceso wireless (Access Points) con el SSID "Wifi-FAMA" y seguridad WPA2-PSK utilizando cifrado AES, de acuerdo a lo solicitado en las consignas.

2. Implementación de Periféricos de Red:

- Me encargué de la configuración e integración de las dos impresoras de red requeridas: una conectada por cable y otra de forma inalámbrica. Tuve algunas dificultades para identificar la forma correcta de configurar la impresora wireless.
- Agregué los teléfonos IP en los puestos de trabajo. Durante esta fase, se identificó una limitación en la cantidad de puertos disponibles en el switch principal. Como solución, se conectaron algunos teléfonos directamente a las PCs, interpretando que esta configuración también se alineaba con las posibilidades del entorno de trabajo.

Observaciones y Dificultades Encontradas:

- **Gestión de Recursos de Red:** Una dificultad práctica surgió con la limitación de puertos en el switch al integrar los teléfonos IP. Esto remarca la importancia de una planificación detallada de la capacidad de los dispositivos de interconexión en función de todos los equipos a conectar, algo que quizás fue subestimado al comienzo del trabajo (posiblemente relacionado con no haber visto en la cursada todo lo referido a subneteo que, al menos desde mi situación, me reveló otra dimensión de la complejidad de las redes). La solución adoptada buscó cumplir con el espíritu del requerimiento dentro de las limitaciones presentadas.
- **Configuración de Dispositivos Inalámbricos:** La configuración de la impresora inalámbrica presentó ciertos desafíos iniciales que requirieron una revisión y ajuste para su correcto funcionamiento en la red.
- **Complejidad General y Colaboración:** Si bien el núcleo de la configuración del trabajo fue realizado de manera grupal, aun así presentó una complejidad considerable debido a la necesidad de integrar múltiples servicios y protocolos. La colaboración constante dentro del grupo fue fundamental para superar los obstáculos generales que se presentaron, como la configuración inicial de DHCP y la resolución DNS, que afectaban la conectividad global. Mantenernos comunicados de manera activa y fluida permitió abordar estos puntos y asegurar la operatividad de la red emulada.

Como conclusión final, creo que lo más importante que deja como lección el trabajo realizado es la importancia de planificar correctamente la topología de acuerdo a los requerimientos. La cantidad de puntos a conectar hace más visible la importancia de hacerlo de manera eficiente,

ya que aún con recursos, si se quiere, ilimitados en cuanto a dispositivos y conexiones (algo que seguramente en la vida real tendría un costo bastante elevado), la tarea asignada tenía una gran complejidad.