



Tarea 4

Permisos

Sistemas operativos de red

Clave del curso: I7033

NRC: 147573

Calendario: 2022-B

Sección: D06

Martínez Sepúlveda Alan Jahir

216569127

INCO

22/09/2022

**Índice:**

Desarrollo del tema

* Sistema operativo más amigable……………………………………… 3
* Otros elementos importantes para la compartición ………………..….. 4

Comentario personal ……………………………………………………... 4 , 5

Bibliografía ………………………………………………………………. 5

formación de cuentas de usuario, los permisos, creación de carpetas y reglas que consideraron y el diagrama.

En base a lo leído y lo utilizado, lo mas amigable a mi consideración Windows ofrece mas facilidades a la hora de compartir un archivo, ya que o bien puede estar conectado a OneDrive, por correo o más fácilmente por la red de área local, además de conceder los permisos necesarios para cada usuario siendo este que nada mas pueda verlo, escribir en el o ambos.

Por lo que leí Mac ofrece también las mismas facilidades (pero en mi caso nunca lo he utilizado), por lo que está también en su facilidad por la interfaz gráfica, sería una opción.

Pero para mi gusto, y por varias configuraciones la que mas seguridad impone es Linux, ya que para empezar tienes que instalar Samba si es que tu sistema operativo aun no lo tiene, después se establece si se le da el acceso al invitado y con que permisos. Pero a mi consideración y lo a lo que se le puede sacar mucho provecho es en una red de área local, ya que se tiene que configurar de ceros el propietario y el grupo, viniendo estos por defectos como nobody y nogroup, por lo que se tendrá que abrir el archivo correspondiente y agregarle el grupo de trabajo y el nombre del equipo que se quiere añadir al equipo, además de configurar los permisos con los valores que se requieran, para que el anfitrión tenga los permisos sobre los ficheros y carpetas seleccionadas.

**Que otros elementos crees importantes para hacer la compartición de archivos, justifica tu respuesta.**

Para mi gusto, no todos los archivos deberían de estar en la red, ya que siempre existe la posibilidad de un error ya sea en la configuración, mal uso de los permisos o simplemente un ataque o vulnerabilidad que se tenga y archivos de mucha importancia quedan expuestos a cualquiera que se le hallan dado los permisos por equivocación, a un robo del equipo o un ataque a la red.

Y mi otro punto que va de la mano con el anterior seria un tipo de cifrado para los archivos y los datos que se están compartiendo, ya que, si bien tienes los permisos para acceder o modificar los archivos, nunca se sabe la persona que esta haciendo esos cambios, si fue realmente a la que se le dieron los permisos o un externo que esta haciendo uso de la red de forma maliciosa. Así que para cada archivo se podría poner un cifrado para además de garantizas con los permisos en la carpeta, que la persona correcta conozca la clave para poder manipular estos.

**Comentario personal:**

Si bien cada sistema operativo implementa su sistema para compartir los archivos, uno siempre debe tener claro la seguridad que estos implementan y la importancia de usar estos, asumiendo las vulnerabilidades que se puedan crear y lo poco protegido que puede quedar la información que uno ponga en estos.

Por eso es bueno investigar por sobre todas las cosas la buena seguridad que tienen, esto muy por encima de una interfaz bonita o de sencillos pasos para que un compañero pueda tener el archivo a la brevedad.

**Bibliografía:**

Alan Jahir Martínez Sepúlveda, Autor.