

**SISTEMAS OPERATIVOS 1.**

**PRÁCTICA 6. TAREA. PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.**

**León, Gto., a 18 Mayo del 2020.**

**TAREA. PRÁCTICA 6.- PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.**

**INSTRUCCIONES.**

*Documente los temas que se integran en el siguiente índice de contenido.*

I.- Portada Oficial.

II.- Introducción.

III.- Índice de contenido.

IV.- Desarrollo de la tarea (práctica 6).

V.- Conclusión.

VI.- Bibliografía / Webgrafía.

**REQUISITOS PARA DESARROLLAR LA TAREA (práctica 6).**

I.- No deben existir dos trabajos iguales o con alguno de los puntos con información idéntica, en ese caso la tarea NO será válida en su totalidad.

**II.- La Tarea es en Equipo. Haga un solo envío por equipo**.

III.- La tarea se entregará el 25 de Mayo a las 11:59 p.m.

IV.- Con esta práctica estamos revisando y aprendiendo a usar las herramientas para gestionar la protección y seguridad del sistema operativo Windows 10 Home.

v.- Los temas que estamos abarcando corresponden a la unidad 6. Protección y Seguridad.

**CONSIDERE LAS SIGUIENTES INDICACIONES ANTES DE INICIAR LA PRÁCTICA:**

A).- Los apartados donde solo pide que explique o defina, solo es necesarios que use texto para abordar el tema que se le indica.

B).- En los apartados donde se le pide que explique y muestre gráficamente, debe hacer CAPTURAS DE PANTALLA y DOCUMENTARLAS, en cada proceso que se le pide ejecutar en su equipo de cómputo.

C).- Donde se le pide que Genere un archivo, debe crear el archivo como tal, indicar que información va a almacenar y guardarlo según las indicaciones del apartado.

***ÍNDICE DE TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRÁCTICA 6. (Iniciamos):***

**Ejecute en su equipo de cómputo las siguientes tareas:**

1. Muestre y explique con capturas de pantalla el proceso.
   1. Comparta una carpeta y sus archivos con otro usuario (s) y establezca los permisos que desee asignarles, de lectura, escritura o control total.
   2. Modifique la imagen del icono para esta carpeta.
   3. En uso compartido avanzado establezca a 10 el número máximo de usuarios que compartirán la carpeta.
   4. Para los usuarios autentificados establezca Control Total en la pestaña de seguridad.
   5. Dentro de esa carpeta, modifique los permisos de un archivo cualquiera para que sea de solo lectura.

2.- Usando las herramientas administrativas de Windows, cree una Unidad de Recuperación para restablecer su equipo en caso de daño. Muestre y explique con capturas de pantalla el proceso.

3.- Use el FireWall de Windows Defender para abrir el puerto UDP con el número de puerto 1434, cree una regla de entrada y su respectiva regla de salida, haga la captura de pantallas y explique el proceso. Guíese con el tutorial sobre el firewall.

4.- Use el FireWall de Windows Defender para crear una regla de seguridad, haga la captura de pantallas y explique el proceso. Guíese con el tutorial sobre el firewall.

5.- Cree un nuevo usuario para iniciar sesión en Windows, puede ser un usuario invitado y establezca sus permisos. Haga captura de pantallas y documéntelas.