Ejercicio 6

➢ Tanto para permisos básicos como para los especiales:

o ¿Qué diferencia hay entre permisos básicos y permisos especiales?

Los permisos básicos y los permisos especiales son dos categorías de permisos que se utilizan en sistemas informáticos para controlar el acceso a los archivos, carpetas y otros recursos.

Permisos básicos: Estos permisos establecen los derechos básicos de un usuario para acceder, leer, escribir y ejecutar un archivo o carpeta. Los permisos básicos incluyen permisos como lectura, escritura y ejecución, y pueden ser otorgados o revocados por el propietario o por un administrador de sistemas.

Permisos especiales: Estos permisos brindan a un usuario derechos adicionales y más avanzados sobre un archivo o carpeta, como la capacidad de cambiar el dueño del archivo, cambiar los permisos de otros usuarios, o ejecutar ciertas tareas administrativas. Estos permisos son menos comunes y solo se otorgan a usuarios de confianza o a administradores de sistemas.

En resumen, los permisos básicos establecen los derechos básicos de un usuario para acceder a un archivo o carpeta, mientras que los permisos especiales brindan derechos avanzados y administrativos. Ambas categorías de permisos son importantes para garantizar la seguridad y la privacidad de los datos y recursos en un sistema informático

o Busca el significado de cada uno de los permisos que se pueden otorgar, o denegar, a archivos y carpetas. Indica que se va a permitir, o denegar, en cada caso.

o Deja reflejado también, si el permiso afecta de manera diferente cuando se aplica sobre un fichero a cuando se aplica sobre una carpeta.

Ejercicio 7

➢ Explica, brevemente, para que sirve cada una de las opciones que aparecen al abrir las herramientas administrativas.

Las opciones que aparecen al abrir las herramientas administrativas dependen del sistema operativo y del dispositivo que esté utilizando. Sin embargo, aquí hay una lista de algunas de las opciones más comunes y una breve explicación de para qué sirven:

Administrador de dispositivos: Permite ver y administrar los dispositivos conectados a la computadora, incluidos los dispositivos de entrada, salida, almacenamiento y periféricos.

Gestor de tareas: Permite ver y administrar las aplicaciones y procesos que están en ejecución en la computadora, incluyendo la capacidad de finalizar tareas y procesos que no responden.

Panel de control: Permite acceder a la configuración del sistema operativo y de los programas instalados en la computadora, incluyendo la capacidad de cambiar la configuración de la red, la seguridad, la fecha y hora, y otros ajustes importantes.

Gestor de servicios: Permite ver y administrar los servicios que se ejecutan en segundo plano en la computadora, incluyendo la capacidad de detener e iniciar servicios, y cambiar su configuración.

Event Viewer: Permite ver los registros de eventos del sistema operativo y de los programas instalados en la computadora, incluyendo información sobre errores, advertencias y otros eventos importantes.

Estos son solo algunos ejemplos de las opciones que pueden aparecer al abrir las herramientas administrativas. La lista exacta de opciones y su funcionalidad pueden variar dependiendo del sistema operativo y del dispositivo que esté utilizando.

DIFERENCIA ENTRE UN PROCESO Y UN SERVICIO

En el sistema operativo Windows, un proceso y un servicio son dos tipos de componentes que se ejecutan en segundo plano para realizar tareas en el sistema. Sin embargo, hay algunas diferencias clave entre ellos:

Proceso: Un proceso es una instancia de un programa o aplicación que se está ejecutando en el sistema. Cada proceso tiene su propio espacio de memoria y recursos del sistema asignados, y puede tener una interfaz gráfica de usuario o ejecutarse en segundo plano sin ninguna interacción con el usuario.

Servicio: Un servicio es un componente especializado que se ejecuta en segundo plano en el sistema operativo y realiza tareas específicas, como la gestión de la impresión, el acceso a la red o la actualización de software. A diferencia de los procesos, los servicios no tienen una interfaz gráfica de usuario y se ejecutan en segundo plano sin la necesidad de una sesión de usuario activa.

En resumen, la principal diferencia entre un proceso y un servicio en Windows es que un proceso es una instancia de un programa o aplicación que se está ejecutando, mientras que un servicio es un componente especializado que realiza tareas específicas en segundo plano sin una interfaz gráfica de usuario.

Distintas funcionalidades, normalmente un servicio esta en segundo plano y los procesos en primer plano