**Portada:**

Temas:

**Procesos:**

En sistemas operativos, un proceso es un programa el cual se va a encontrar en ejecución. Los procesos se utilizan para ejecutar aplicaciones, servicios y tareas del sistema.

Los procesos son gestionados por el sistema operativo, que se encarga de asignarles recursos, como la CPU, la memoria y el almacenamiento.

**Hilos:**

Un hilo es una unidad de ejecución básica. Los hilos comparten el espacio de direcciones de su proceso, pero tienen su propio contador de programa, pila y registros. Esto significa que los hilos pueden ejecutarse simultáneamente en la misma aplicación.

**Directorios:**

Un directorio es una estructura jerárquica que se utiliza para organizar archivos y otros directorios. Los directorios permiten que los usuarios y las aplicaciones administren fácilmente los archivos, ya que proporcionan una forma de agruparlos de forma lógica.

**Redes:**

Una red es un conjunto de dispositivos conectados entre sí que comparten información y recursos. Las redes pueden ser de cualquier tamaño, desde dos computadoras conectadas entre sí hasta una red global como Internet.

**Protocolo IP:**

El protocolo IP utiliza direcciones IP para identificar dispositivos en una red IP. Las direcciones IP son números de 32 bits que se utilizan para identificar de forma única a cada dispositivo en una red.

**Firewall:**  
Un firewall es un dispositivo de seguridad de red que controla el tráfico de red entrante y saliente. Los firewalls se utilizan para proteger las redes privadas de acceso no autorizado y no verificado desde Internet.

**Eventos:**

un evento es un suceso significativo que ocurre en el sistema. Los eventos pueden ser generados por el hardware, el software o el usuario.

**Archivos:**

Un archivo es una colección de datos que están relacionados entre sí. Los archivos se utilizan para almacenar información de forma permanente, como documentos, imágenes, videos, música, programas y otros tipos de datos.

**Boot:**

El boot, también conocido como arranque, es el proceso de inicio de un sistema operativo. El proceso de boot comienza cuando se enciende el dispositivo, y finaliza cuando el sistema operativo está completamente cargado y listo para su uso.

**Atributos:**

Un atributo es una especificación que define una propiedad de un objeto, elemento o archivo. En el contexto de los sistemas operativos, los atributos se utilizan para describir las características de los componentes del sistema, como los archivos, directorios, procesos, dispositivos y usuarios.