



Área	Tecnología e Informática	Curso	Quinto	Jornada	Tarde
Nombre del docente	Kenia Latorre		Cursos a cargo		501-502
Nombre del docente	Oliva González		Curso a cargo		503
Nombre del docente	David Martínez		Cursos a cargo		504

Actividades

**GUÍA 2 DEL SEGUNDO TRIMESTRE
COMPONENTES DEL COMPUTADOR**

1. Copiar en el cuaderno o en la carpeta lo siguiente

¿Qué es el Sistema Operativo?

Es el programa más importante de un computador. Este programa permite que funcionen otros programas o software, Además, el sistema operativo es el encargado de que los componentes internos del computador y los periféricos estén conectados y fluya entre ellos la comunicación para que funcionen eficientemente y en conjunto. Entre las muchas tareas que realiza están: Reconocer la conexión del computador con el teclado y los demás periféricos, de esta manera facilita la comunicación entre sus componentes y el usuario; Controla el funcionamiento de los periféricos. Cada computador, debe tener un sistema operativo.



Principales Funciones del Sistema Operativo

- **Proporcionar una Interfaz Gráfica de Usuario:** Es la manera que utiliza el Sistema operativo para comunicarse con el usuario y viceversa. De esta manera el usuario solicita realizar alguna acción al computador o PC a través del teclado o mouse y el Sistema Operativo le envía el resultado a través de la Pantalla o la Impresora. El Sistema operativo incluye dos interfaces de usuario que son:



C L I: Interfaz de Línea de Comandos

G U I: Interfaz Gráfica de Usuario

- **Administración de Archivos y Carpetas:** El Sistema Operativo crea una estructura de archivos y carpetas en las unidades de almacenamiento Ej: Disco Duro. La organización de los archivos la realiza a través de carpetas. La carpeta principal de un computador se le denomina carpeta raíz y a continuación inicia la administración de los archivos desde esta carpeta principalmente. Cuando dentro de una carpeta existen otras carpetas, estas reciben el nombre de carpetas anidadas.
- **Control de Acceso al hardware:** El Sistema Operativo utiliza un programa llamado Controlador de Dispositivos para acceder al hardware. De esta manera administra los recursos del computador y coordina el funcionamiento de los dispositivos y componentes.

2. Enviar evidencias de las actividades

Enviar las evidencias del desarrollo de la guía al correo del respectivo docente los cuales están relacionados en la tabla al final, en asunto escriba el nombre del estudiante y el curso (por favor utilizar el correo institucional).; **EN ASUNTO** escriba el nombre del estudiante y el curso.

CURSO	NOMBRE DEL DOCENTE	CORREO
501-502	Kenia Latorre	Kenia.latorre@iedtecnicointernacional.edu.co
503	Oliva González	oliva.gonzalez@iedtecnicointernacional.edu.co
504	David Martínez	david.martinez@iedtecnicointernacional.edu.co