



Nombre de alumno: Luis Daniel ortega lopez

Nombre del profesor: Vania Natali Santizo

Nombre del trabajo: Super Nota

Materia: Tecnologías de la información y la comunicación

Grado: 1° Semestre

Grupo: técnico en recursos humanos

Comitán de Domínguez Chiapas a 11/09/2025.

ENTRADA: Permiten introducir datos o instrucciones a la computadora.

1. **Teclado:** para escribir texto, comandos, etc.
2. **Ratón (mouse):** para mover el cursor, seleccionar cosas en pantalla.
3. **Escáner:** digitaliza documentos o imágenes físicas para que la computadora las lea.

MIXTOS: Permiten tanto introducir como recibir información; tienen función dual.

1. **Impresoras multifuncionales:** además de imprimir, pueden escanear documentos al computador.
2. **Pantalla táctil:** muestra imágenes pero también recibe la acción del dedo para dar comandos.
3. **Unidades USB / Pendrive:** puedes copiar archivos dentro y sacar archivos fuera.

EDUCACION: Para la enseñanza a distancia, plataformas digitales, recursos multimedia, evaluación en línea.



Los **periféricos** son dispositivos que se conectan a la computadora para que pueda interactuar con el exterior, ya sea recibir datos, enviar resultados o ambas cosas.

Clasificación de periféricos: entrada, salida, mixtos



¿Qué son las TIC's y áreas de aplicación?

Las **TIC's** (Tecnologías de la Información y la Comunicación) son todas aquellas herramientas, dispositivos, sistemas y medios tecnológicos que permiten crear, almacenar, procesar, transmitir y compartir información. Incluyen hardware, software, redes de comunicación, Internet, dispositivos audiovisuales, etc.



SALIDA: Permiten que la computadora muestre, imprima o emita los resultados del procesamiento.

1. **Monitor:** para ver lo que hace la computadora, interfaces gráficas, textos.
2. **Impresora:** para imprimir documentos, fotos, etc.
3. **Altavoces / parlantes:** para escuchar sonidos, música, avisos.

MEDICINA: Registros electrónicos de pacientes, telemedicina, monitoreo remoto, imágenes médicas digitales.



COMERCIO: Comercio electrónico, pagos en línea, gestión de inventarios, publicidad digital.



- **Bit:** unidad mínima de información, 0 o 1.
- **Byte (B):** equivale a 8 bits, puede representar un carácter como una letra o número.
- **Kilobyte (KB):** 1 KB \approx 1024 bytes. Se usa para cosas pequeñas: textos, imágenes simples. IONOS+1
- **Megabyte (MB):** \approx 1024 KB. Ideal para canciones, fotos de buena calidad.
- **Gigabyte (GB):** \approx 1024 MB. Para almacenamiento más grande como videos, muchas aplicaciones.
- **Terabyte (TB):** \approx 1024 GB. Para discos duros grandes, servidores, respaldo de muchos archivos.
- También existen unidades mayores: **Petabyte (PB)**, **Exabyte (EB)**, **Zettabyte (ZB)**, etc. Se usan cuando hay muchísima

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO

Ejemplos de dispositivos de almacenamiento:

- Discos duros (HDD – Hard Disk Drive) interno y externo.
- Unidades de estado sólido (SSD).
- Memorias USB o pendrives.
- Tarjetas SD / microSD.
- Almacenamiento en la nube (“cloud”).
- Discos ópticos: CD, DVD, Blu-ray.



Tipo de computadora	Definición	Características principales	Ejemplo de uso
Supercomputadora	Computadora muy poderosa diseñada para realizar muchísimos cálculos muy rápido.	Tiene muchísimos procesadores, enorme memoria, opera tareas científicas o de ingeniería que exigen gran potencia; caro; ocupa espacio grande; requiere sistemas de enfriamiento especiales.	Predecir el clima, simulaciones físicas, modelado de galaxias, investigación nuclear. Ejemplo: la supercomputadora <i>Tianhe-2</i> .
Mainframe (macrocomputadora)	Computadora central grande usada por organizaciones grandes para procesar muchos datos simultáneamente.	Alta fiabilidad, seguridad, capacidad para atender muchos usuarios o transacciones al mismo tiempo; gran almacenamiento; costosa; mantenimiento profesional.	Bancos, compañías de seguros, gobiernos para procesar transacciones, nóminas, reservas aéreas.
Minicomputadora	También llamada computadora de gama media; menos potente que mainframe pero más que microcomputadora.	Menos costosa que un mainframe; usada para tareas específicas; puede manejar varios usuarios; buena capacidad de procesamiento; no tan grande ni costosa.	Empresas medianas; estaciones de trabajo para diseño, ingeniería; servidores intermedios.
Microcomputadora	Computadora pequeña, diseñada para un solo usuario normalmente; incluye computadoras personales y dispositivos similares.	Más accesible; menor potencia comparada con los otros tipos; portable (en muchos casos, como laptops); componentes integrados (CPU, memoria, disco); usado en hogares, escuelas, oficinas pequeñas.	Computadoras personales de escritorio, laptops, tablets; uso escolar, tareas de oficina, videojuegos.

Diferenciador. (s. f.). *Tipos de computadoras: cuáles existen y clasificación*. Recuperado de <https://www.diferenciador.com/tipos-de-computadoras/> Diferenciador

Wikipedia. (2025). *Periférico (informática)*. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Perif%C3%A9rico_%28inform%C3%A1tica%29

Wikipedia. (2025). *Tecnologías de la información y la comunicación*. Recuperado de https://es.wikipedia.org/wiki/Tecnolog%C3%ADas_de_la_informaci%C3%B3n_y_la_comunicaci%C3%B3n IONOS. (2021, 3 de agosto). *Unidades de almacenamiento de datos: ¿en qué consisten estas unidades de medida?*. DigitalGuide. Recuperado el 11/ de <https://www.ionos.com/es-us/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/unidades-de-almacenamiento-de-datos/>