¡Bienvenido a la clase de computación!

¿Qué vamos a aprender hoy?

En esta clase, vamos a descubrir el mundo de las computadoras y sus partes. Aprenderemos qué son, cómo funcionan y para qué podemos usarlas.

¿Qué es una computadora?

Una computadora es como una máquina mágica que nos permite hacer muchas cosas increíbles. Podemos usarla para jugar, aprender, crear cosas nuevas y comunicarnos con personas de todo el mundo.

¿Cómo funciona una computadora?

Las computadoras están formadas por dos partes principales: el **hardware** y el **software**.

- **El hardware** es la parte física de la computadora, es decir, todo lo que podemos tocar y ver.
- **El software** es la parte invisible de la computadora, es decir, los programas que le dicen a la computadora qué hacer.

¿Para qué podemos usar una computadora?

Las computadoras se pueden usar para muchas cosas, como:

- **Jugar**
- **Aprender**
- **Crear cosas nuevas**
- **Comunicarnos**

¿Qué son los dispositivos de entrada y salida?

Los dispositivos de entrada son como las puertas de la computadora. Nos permiten ingresar información a la computadora, como si estuviéramos entrando a la casa.

Los dispositivos de salida son como las ventanas de la computadora. Nos permiten ver o escuchar la información que hay dentro de la computadora, como si estuviéramos viendo por la ventana.

¿Cuáles son algunos ejemplos de dispositivos de entrada?

- **Teclado:** Nos permite escribir letras, números y comandos en la computadora.
- **Ratón:** Nos permite mover el cursor y seleccionar cosas en la pantalla.
- **Pantalla táctil:** Nos permite controlar la computadora tocando la pantalla.
- **Micrófono:** Nos permite grabar sonidos o hablar con otras personas a través de la computadora.
- **Cámara web:** Nos permite tomar fotos o videos de nosotros mismos o de lo que nos rodea.
- **Escáner:** Nos permite digitalizar documentos o imágenes.

¿Cuáles son algunos ejemplos de dispositivos de salida?

- **Monitor:** Nos permite ver todo lo que sucede en la computadora.
- **Impresora:** Nos permite imprimir documentos o fotos en papel.
- **Altavoces:** Nos permiten escuchar sonidos o música de la computadora.
- **Auriculares:** Nos permiten escuchar sonidos o música de la computadora de manera privada.

LIVEWORKSHEETS

- **Proyector:** Nos permite proyectar la imagen de la computadora en una pantalla grande.

¿Cómo funcionan los dispositivos de entrada y salida?

Los dispositivos de entrada convierten la información del mundo real en señales digitales que la computadora puede entender. Por ejemplo, cuando presionamos una tecla en el teclado, el teclado envía una señal digital a la computadora que le dice qué letra se ha presionado.

Los dispositivos de salida hacen lo contrario: convierten las señales digitales de la computadora en información que podemos ver o escuchar. Por ejemplo, cuando vemos una imagen en el monitor, la computadora envía señales digitales al monitor que le dicen cómo crear la imagen.



¡Es hora de jugar!

hora que ya sabemos qué son las computadoras y cómo funcionan, vamos a jugar a un juego para repasar lo que hemos aprendido.

¡Actividad!

En el siguiente cuadro, agrupa los dispositivos de entrada de lado izquierdo y los de salida en el lado derecho.

LIVEWORKSHEETS

NOMBRE FECHA GRADO

ASIGNATURA: INFORMATICA

DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y DE SALIDA

AGRUPAR

D. ENTRADA	D. SALIDA



LIVEWORKSHEETS

Une con una línea la definición de la acción que podemos hacer en el computador con la imagen que tenemos a la izquierda









Podemos hablar con personas de todo el mundo por videochat, enviar correos electrónicos y compartir mensajes en redes sociales.

Podemos escribir historias, dibujar, hacer música y crear presentaciones.

Podemos encontrar información sobre cualquier tema que nos interese, ver videos educativos y hacer tareas escolares.

Hay miles de juegos para computadora que podemos disfrutar solos o con amigos.

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS