


1. Dispositivos y categorías.

Categoría	Dispositivo	Función	IMÁGEN
Entrada	Teclado	Permite introducir datos y comandos al ordenador mediante teclas.	
	Ratón	Controla el puntero en la pantalla y permite seleccionar y mover objetos.	
	Escáner	Digitaliza documentos e imágenes y los convierte en archivos digitales.	
	Micrófono	Captura o grabación audio y lo envía al ordenador.	
	Cámara web	Permite capturar imágenes y videos en tiempo real para videollamadas o grabaciones.	
Salida	Monitor	Muestra la información que ha sido generada en el ordenador.	

	Impresora	Transfiere información digital a papel u otros medios físicos.	
	Altavoces	Reproduce sonido del dispositivo al que esté conectado.	
	Proyector	Proyecta las imágenes o videos del dispositivo al que esté conectado.	
	Auriculares	Permiten escuchar sonidos.	
Almacena miento	HDD	Almacena grandes cantidades de datos y programas de forma permanente o temporal.	
	SSD	Almacena datos con alta velocidad de acceso y bajo consumo de energía.	
	PENDRIVE	Almacena y transfiere datos de forma portátil.	
	CD/DVD	Dispositivo óptico para almacenar o leer datos de discos físicos.	

	Tarjeta SD	Almacena datos en dispositivos portátiles como cámaras y teléfonos.	
--	------------	---	---

2. Instalación de Periféricos.

Para agregar un dispositivo nuevo a nuestro equipo es tan sencillo como irnos a la **configuración de dispositivos del sistema** o a **Bluetooth y dispositivos** y seleccionar el botón o apartado que dice **Agregar nuevo dispositivo** en caso de que los dispositivos que desees agregar vayan por bluetooth te bastará con encender el bluetooth del equipo y enlazarlos pero si lo que desees instalar es una impresora que se conecta por red y otra cosa similar deberás de seleccionar la opción de **otros +** que te aparecerá a la hora de darle a **agregar nuevo dispositivo** allí el equipo buscará el dispositivo que esté intentando conectar y listo.

En las siguientes imágenes se puede observar como conecto un altavoz y unos auriculares .



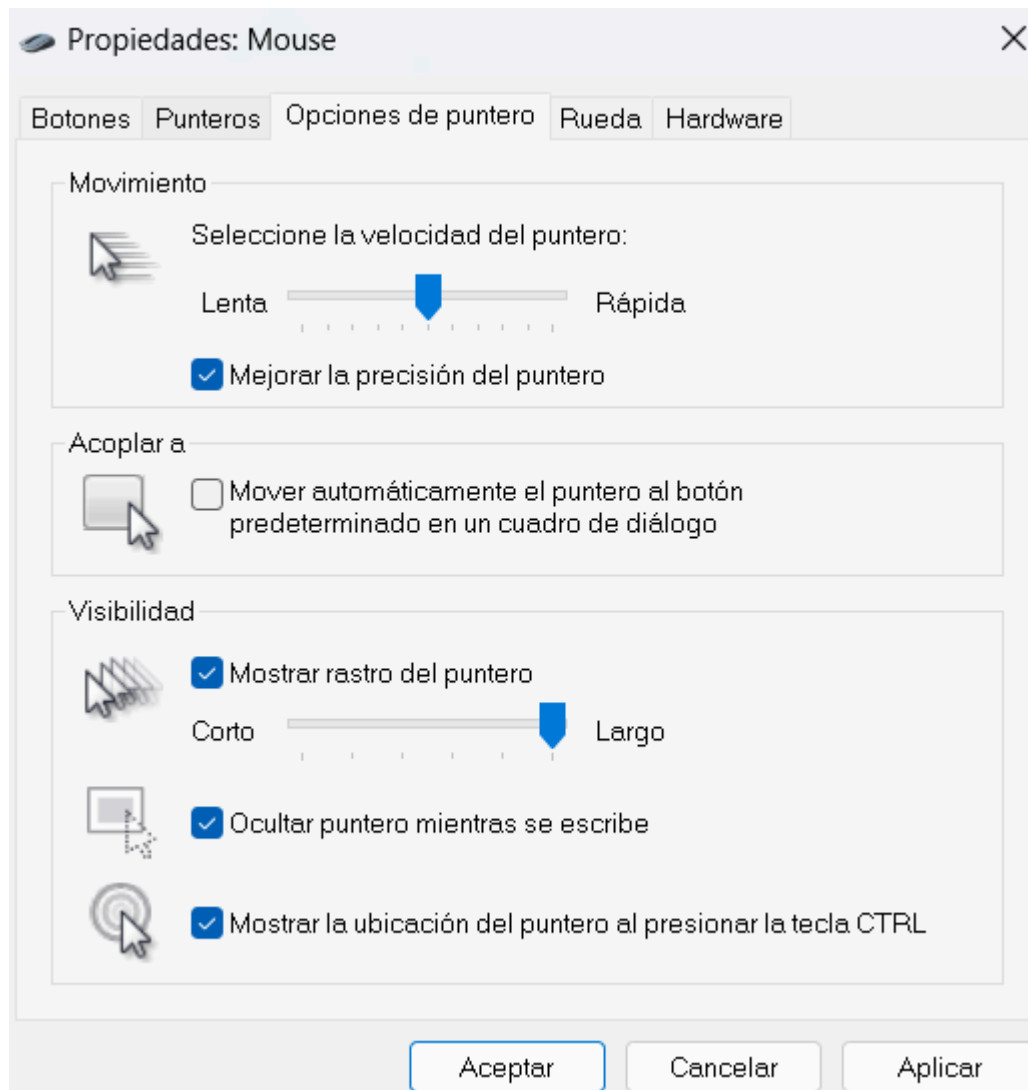


3. Configuración de Periféricos.

Configurar los periféricos instalados sean del tipo que sean es bastante sencillo, las configuraciones simples por así decirlos las podremos hacer desde **Agregar nuevo dispositivo** y basta con bajar un poco para poder ver algunas de las configuraciones que podemos hacer de los dispositivos que estén conectados al equipo. Si lo que queremos es una configuración más avanzada tendremos que dirigirnos al apartado que se encuentra en el área en el que esté relacionado dicho dispositivo.

En mi caso voy a configurar un ratón que conecte y lo voy a hacer con la configuración avanzada.





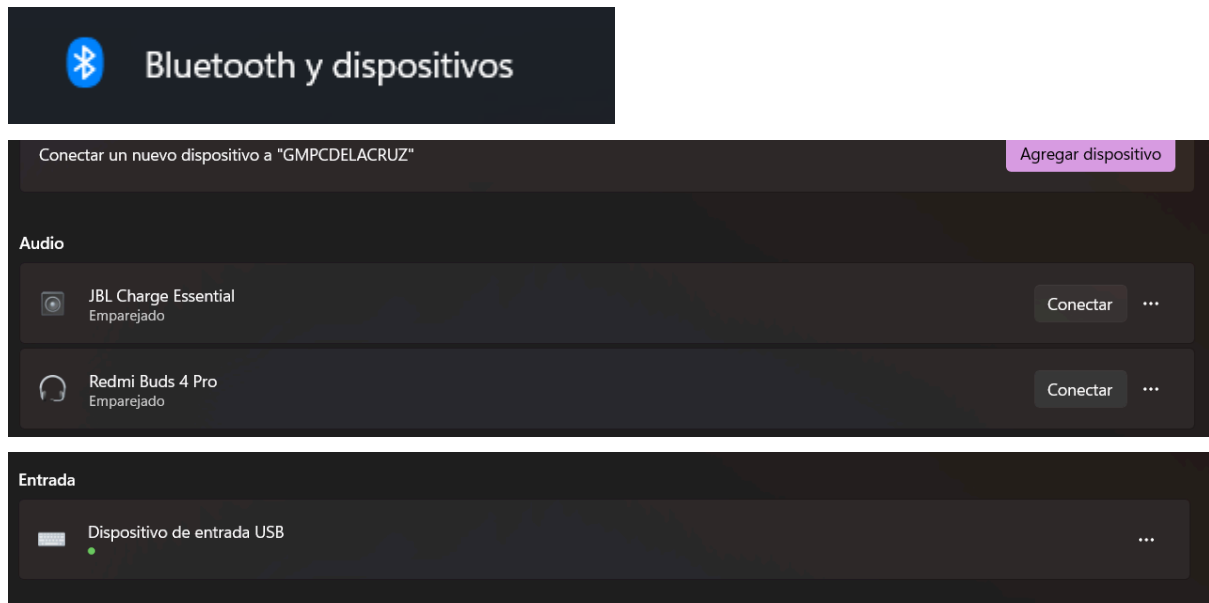
Al aplicar los cambios puede observar cómo el puntero va dejando un rastro de sí mismo cada que es movido y al presionar la tecla CTRL puedo ver cómo se crea una especie de honda que muestra la ubicación del puntero.

4. Práctica de Solución de Problemas.

Una tarde cuando encendí el ordenador pude ver que el ratón no funcionaba. Después de desenchufarlo y volverlo a enchufar y se pudo solucionar el fallo.

En caso de que no se arregla primero probaría sería enchufarlo en otro puerto para descartar el fallo del propio ratón, si aún con esas sigue sin funcionar cambiaría el ratón y volvería a probar. En última instancia como peor situación miraría el reconocimiento de los puertos para ello hay que ir a los **ajustes del sistema** y a **Agregar nuevo dispositivo** y allí ver si nos aparece el dispositivo conectado (hablo de los dispositivos que vayan por cable), en caso de no aparecer ningún

rectángulo que diga **Entrada** quiere decir que ese puerto no funciona y que habría que cambiarlo.



5. Presentación Final .

Resumen:

Los dispositivos periféricos amplían y mejoran las funcionalidades de los sistemas. Nos permiten a los usuarios interactuar con las computadoras, facilitando tanto la entrada como la salida de datos. Gracias a ellos, es posible realizar una variedad de tareas, desde ingresar información y recibir retroalimentación visual o auditiva, hasta controlar otros sistemas.

Clasificación de dispositivos periféricos:

Se pueden clasificar en tres categorías principales:

1. **Dispositivos de entrada:** Permiten al usuario introducir datos o comandos en el sistema. Ejemplo: un teclado y un escáner.
2. **Dispositivos de salida:** Permiten al sistema enviar información al usuario o a otro dispositivo. Ejemplo: una impresora y un monitor.
3. **Dispositivos de almacenamiento:** Permiten almacenar datos de manera temporal o permanente.

Implicaciones de una correcta instalación y configuración en la productividad

Las instalaciones y configuraciones adecuadas de los periféricos son cruciales para el rendimiento del sistema y los usuarios que hagan uso del mismo. Los dispositivos que funcionan de manera óptima reducen los tiempos de espera y los errores en los

flujos de trabajo. Ejemplos relacionados de lo que resulta de una correcta instalación :

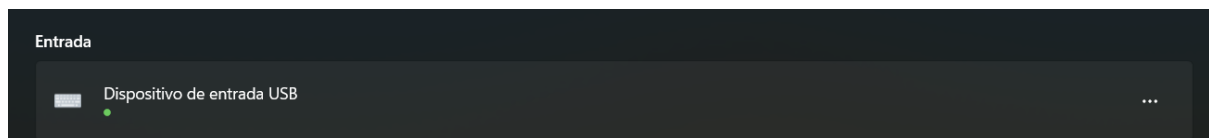
El usuario podrá imprimir documentos sin problemas, reduciendo tiempo de inactividad y evitando problemas técnicos recurrente en caso de instalar una impresora o si la instalación es la de un teclado podría hacer uso de la configuración correcta del idioma que usa el usuario minimizando así los errores de escritura y agilizando el trabajo en la entrada de datos.

Por el contrario, una mala instalación o configuración de los periféricos puede disminuir significativamente la productividad. Los periféricos que no responden o que no están configurados de acuerdo a las necesidades del usuario aumentan la frustración y el tiempo que se invierte en resolver problemas técnicos, pudiendo afectar la moral y rendimiento del equipo.

Ejemplos y procesos de instalación y configuración:

-Instalación de un teclado.

1. **Conectar:** Los teclados pueden conectarse por un puerto USB o por Bluetooth. Para un teclado USB, se conecta directamente al puerto. Para uno Bluetooth, debe activar el bluetooth del dispositivo y en el equipo para emparejarlos.
2. **Configurar:** En la mayoría de los sistemas operativos, los teclados se configuran automáticamente al detectarse, pero pueden personalizarse en **Ajustes del sistema> Agregar nuevo dispositivo> Configuración del teclado** para definir el idioma y las teclas rápidas.



- Instalación de una impresora.

1. **Conectar:** Se conecta mediante un puerto USB o Wi-Fi. Si se conecta por Wi-Fi, se debe conectar la impresora a la misma red que la computadora.
2. **Instalar el controlador:** En la mayoría de casos con Windows no hace falta descargar ninguno pero en caso de que la impresora sea demasiado antigua o no sea reconocida por el equipo se debe instalar el controlador adecuado para que sea reconocida y funcione correctamente, se puede instalar desde un sitio web oficial o con el CD de instalación.
3. **Configurar:** Se puede acceder a las preferencias de impresión para ajustar la calidad, el tamaño del papel y otros detalles según las necesidades del usuario.

