

WINDOWS: DESCUBRE TU ORDENADOR

# Windows: Descubre tu ordenador



# Sobre Barcelona Activa

Barcelona Activa es la agencia de desarrollo económico local de Barcelona. Fundada en 1987, es una sociedad mercantil pública integrada en el área de Economía y Promoción Económica del Ayuntamiento de Barcelona.



**55.000**  
**personas atendidas**



**7.000**  
**empresas atendidas**

## Misión

Promover el empleo de calidad, el espíritu emprendedor, la competitividad empresarial y la diversificación del tejido productivo, para alcanzar un modelo económico sostenible, inclusivo y justo.

## Visión

Hacer de Barcelona una ciudad de referencia para trabajar, emprender y vivir con valores sociales y ambientales.

## Valores

Nos mueve el espíritu de servicio público y la ética profesional y personal, así como la igualdad de oportunidades y el progreso social. Trabajamos en cooperación dentro de la organización y con otros para una economía social y sostenible al servicio de las personas.

Síguenos en:



# ¿Qué hacemos?

→ **Acompañamos a la ciudadanía** durante todo el proceso de búsqueda de empleo.

[barcelonactiva.cat/treball](https://barcelonactiva.cat/treball)

→ **Ayudamos a las empresas y organizaciones** a crecer, conectarse con el ecosistema y hacerse más competitivas.

[barcelonactiva.cat/empreses](https://barcelonactiva.cat/empreses)

→ **Apoyamos a las personas emprendedoras** para convertir su idea de negocio en una empresa viable.

[barcelonactiva.cat/emprenedoria](https://barcelonactiva.cat/emprenedoria)

→ **Ofrecemos formación** a las personas que buscan trabajo, emprendedoras y profesionales.

[barcelonactiva.cat/formacio](https://barcelonactiva.cat/formacio)





# Red de equipamientos de Barcelona Activa



## Sede Central

Oficinas de Barcelona Activa.



## Centro de Emprendimiento

El equipamiento de los emprendedores y las emprendedoras de la ciudad.



## Cibernàrium Nou Barris

Centro de formación digital de iniciación ubicado en el Parque Tecnológico.



## Porta22

2.000 m2 para el empleo y la carrera profesional.



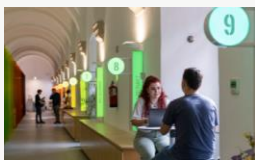
## Startup Lab

El equipamiento de las empresas innovadoras de nueva creación.



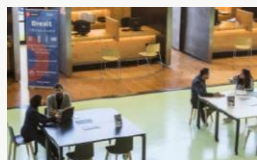
## Parc Tecnològic

Clúster de innovación en el norte de la ciudad.



## El Convent

El equipamiento referente en empleo para jóvenes, en Ciutat Vella.



## Oficina de Atención a las Empresas

El espacio de referencia para las empresas y pymes de Barcelona.



## LIDERA

Espacio para mujeres profesionales, directivas y emprendedoras.



## InnoBA

Centro para la innovación socioeconómica, en Ca n'Andalet.



## Cibernàrium 22@

Centro de capacitación tecnológica para profesionales y empresas.

## Espacios Activa en la ciudad

- Nou Barris Activa
- Sant Andreu Activa
- Sants-Montjuïc Activa





# Barcelona Activa está presente en más de 50 puntos de la ciudad

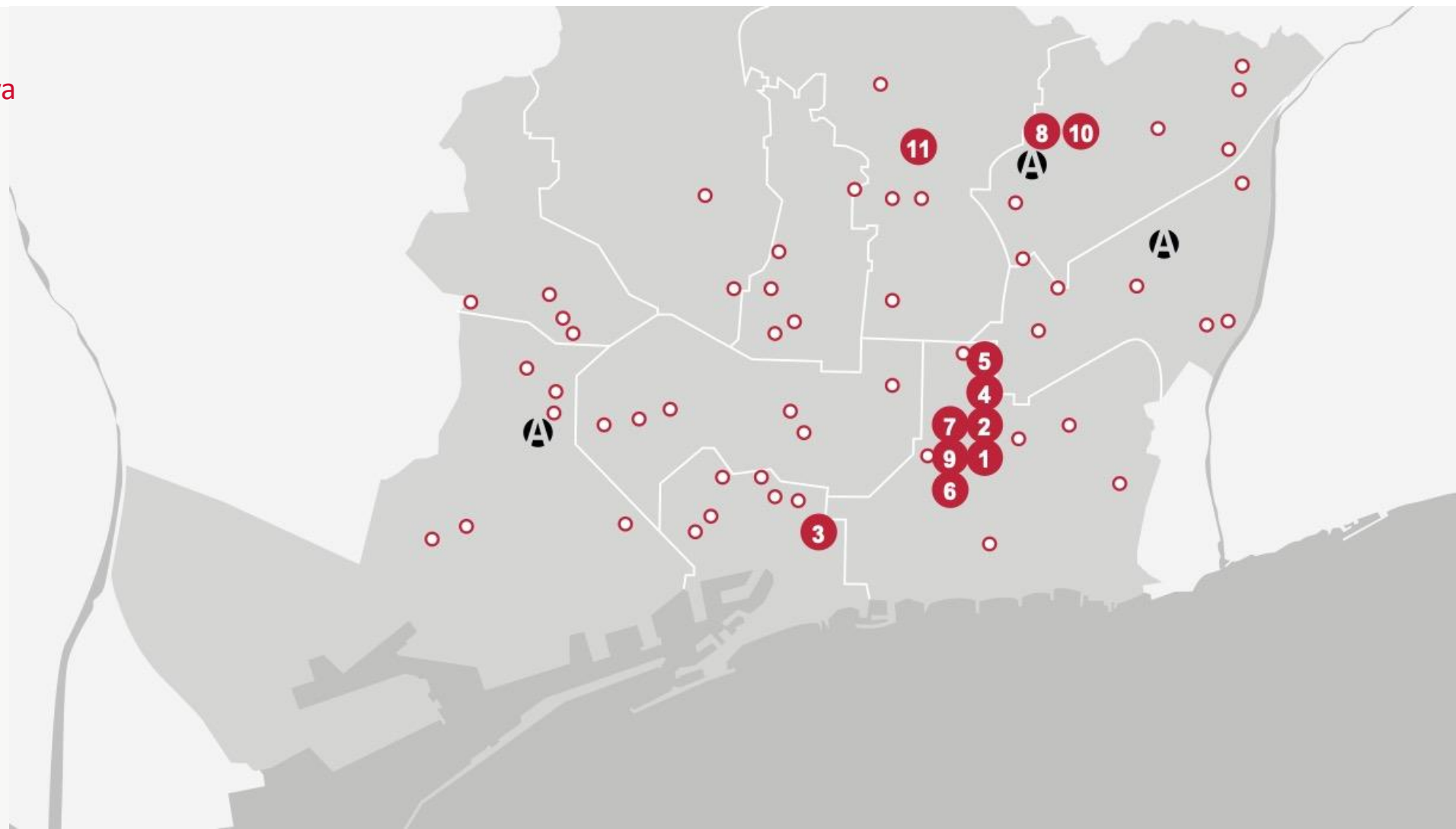
## Equipamientos de Barcelona Activa

1. Seu Central
2. Porta22
3. El Convent
4. Centre d'Emprenedoria
5. Startup Lab
6. LIDERA
7. Cibernàrium 22@
8. Cibernàrium Nou Barris
9. Oficina d'Atenció a les Empreses
10. Parc Tecnològic
11. InnoBA

## Espacios Activa en la ciudad

-  Nou Barris Activa
-  Sant Andreu Activa
-  Sants-Montjuïc Activa

-  Otros puntos de atención en la ciudad



# Red Cibernàrium

La Red Cibernàrium está distribuida por toda la ciudad de Barcelona, ofreciendo formación en diversos equipamientos.

Recuerda que también te puedes formar en línea desde casa, con [Aulas Virtuales](#).

Consulta las actividades que puedes realizar en los diferentes equipamientos:

- [Actividades en BIBLIOTECAS](#)
- [Actividades en CIBERNÀRIUM NOU BARRIS](#)
- [Actividades en CANÒDROM](#)
- [Actividades en PLAÇA CATALUNYA \(Movistar Centre\)](#)
- [Actividades en SANTS-MONTJUÏC ACTIVA](#)



[¿Dónde estamos?](#)



# Formación tecnológica para todos





# Windows: Descubre tu ordenador

1. El teclado: teclas y funciones. Introducción de textos y acciones con el ordenador.
2. El ratón y sus componentes para interactuar con el entorno gráfico del ordenador.
3. Desplazamiento de elementos con el ratón en el espacio de trabajo.
4. Abrir y cerrar programas, carpetas, archivos.
5. Componentes de un ordenador.
6. Los sistemas operativos y el software.
7. El escritorio y los diferentes elementos que podemos encontrar.
8. Conectividad: conectores USB, Bluetooth, WiFi / WiFi Direct...
9. Otros componentes: escáner, lectores, impresora...
10. ¿Quieres ampliar tus conocimientos?
11. ¿Sabías qué?

# 1. El teclado: teclas y funciones. Introducción de textos y acciones con el ordenador



Caracteres	Teclas de función	Tecla de introducción
Teclas especiales	Teclado numérico	Otras teclas
Tecla de aplicación	Teclas de dirección	

Ejercicio práctico 1: Haz pruebas de escritura con el teclado

[bit.ly/Teclat](https://bit.ly/Teclat)



[bit.ly/Teclat2](https://bit.ly/Teclat2)



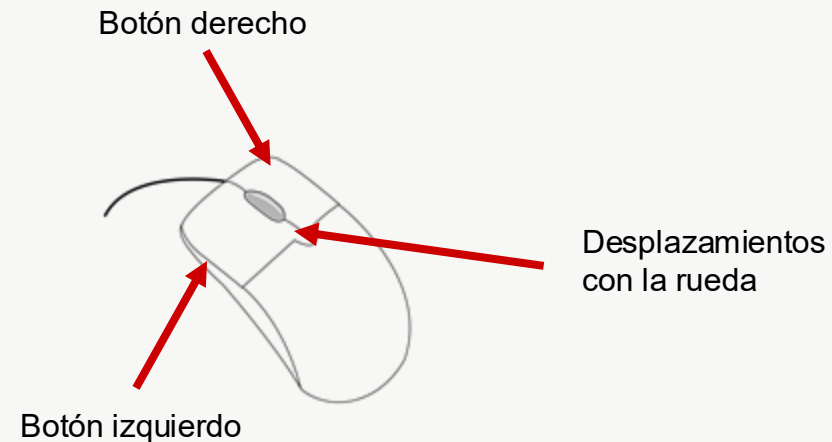
## 2. El ratón y sus componentes para interactuar con el entorno gráfico del ordenador



**El ratón** nos ayuda a mover el cursor de la pantalla e interactuar con sus elementos: iconos, ventanas, seleccionar archivos, moverlos de carpeta...

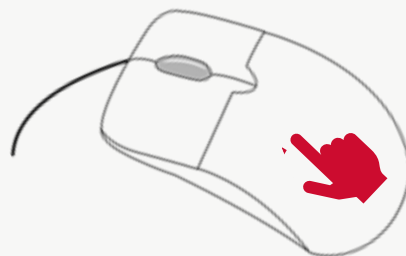
Las partes del ratón son:

- **El botón derecho:** es el encargado de abrir los archivos y los diferentes menús.
- **El botón izquierdo:** permite seleccionar funciones o abrir nuevas carpetas, entre otras.
- **La rueda** del ratón o de desplazamiento: sirve para navegar verticalmente por los documentos, webs y otros contenidos.



Ejercicio práctico 2: Explora el ratón y prueba los diferentes movimientos.

# 3. Desplazamiento de elementos con el ratón en el espacio de trabajo



Clic

Doble Clic

Arrastrar



Minimizar

Restaurar o Maximizar

Cerrar

Ejercicio práctico 3: Abre y cierra programas, carpetas, archivos

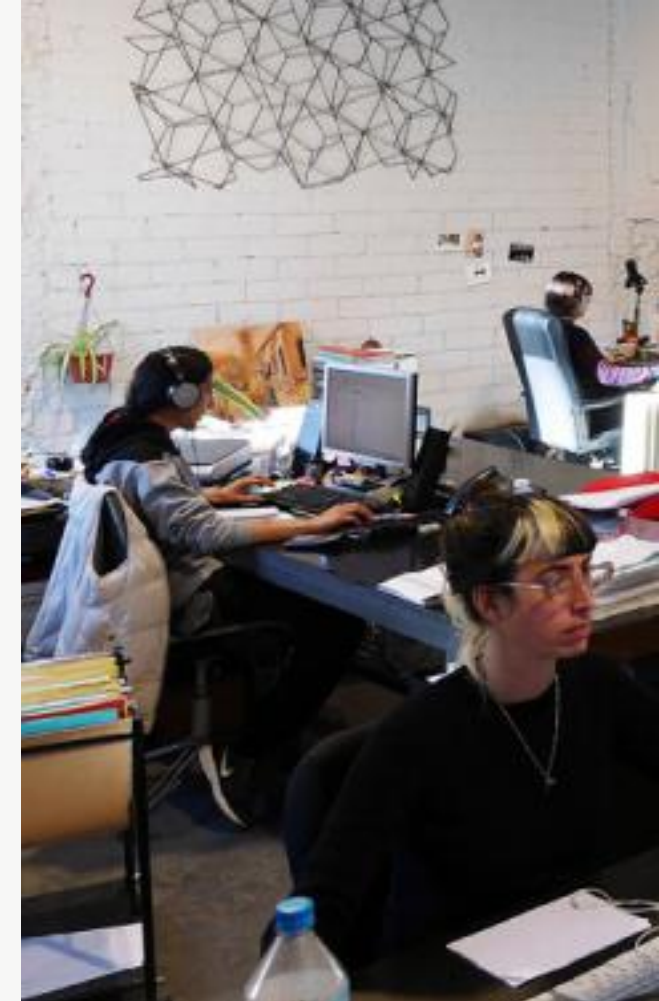
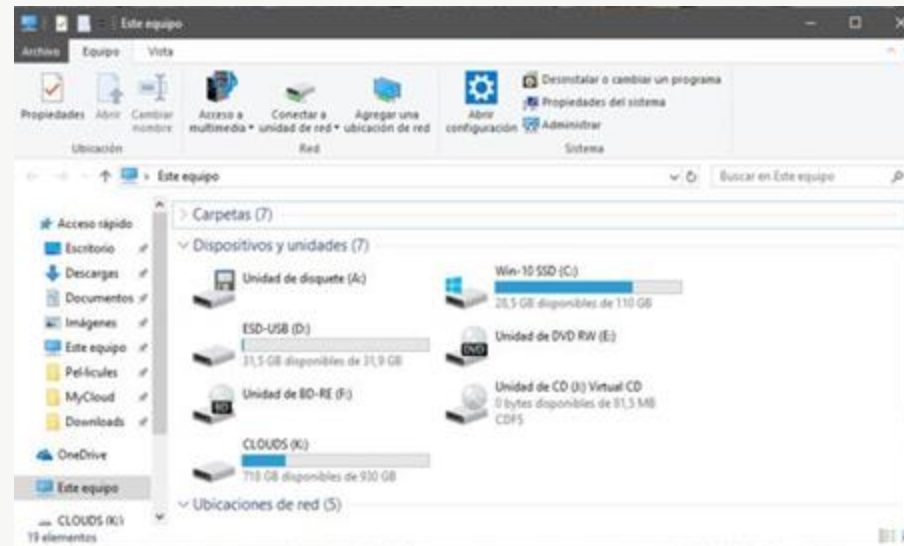
## 4. Abrir y cerrar programas, carpetas, archivos

Para **abrir** una ventana o un archivo, será necesario que premios dos veces sobre él con el botón derecho del ratón y se abre.

Puedes **redimensionar** ventanas clicando cerca de las esquinas o con clicando en la esquina de la derecha, desde el símbolo

Para **cerrar** las ventanas o los archivos sólo será necesario que el símbolo de la X en la esquina de arriba de la derecha de la pantalla.

Para **desplazar** una ventana clics sobre la barra del título y para mover un archivo puesto encima con el botón derecho del ratón y muévete todo apretando el botón.



# 5. Componentes de un ordenador



El ordenador está formado por diferentes componentes:

1. **CPU** o unidad central de procesamiento (la torre). Es el componente principal desde donde se ejecutan las instrucciones principales de los programas operando el sistema operativo. Es fundamental para el sistema operativo.
2. **Pantalla**: sirve para visualizar los contenidos.
3. **Teclado**: permite escribir datos y dar instrucciones.
4. **Ratón**: permite desplazarse por la pantalla moviendo el puntero. Es la conexión entre la persona y el ordenador.
5. **Otros elementos periférica**: impresora, escáner, dispositivos de entrada y salida de voz, lectores de códigos de barras....

Comprueba tus conocimientos con este test: <http://bit.ly/T12-Test>



Ejercicio práctico 5: Identifica los componentes del ordenador

# 6. Los sistemas operativos y el software

Los **sistemas operativos** son esenciales para que funcione el ordenador y hacen de enlace entre el *hardware* y las aplicaciones.



**Windows:** es un sistema operativo desarrollado por Microsoft. Es uno de los sistemas operativos más populares a nivel mundial, conocido por su facilidad de uso.



**MacOs:** es el sistema operativo desarrollado por Apple para sus computadoras Macintosh.

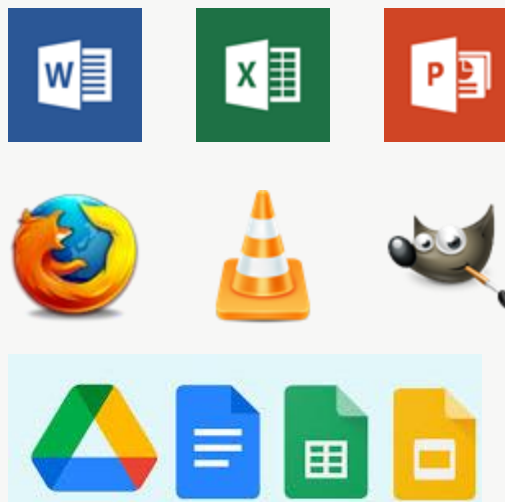


**Linux:** sistema operativo de código abierto, conocido por su flexibilidad, estabilidad y seguridad.



**Ubuntu:** sistema operativo de fácil funcionamiento enfocado a ordenadores de mesa. Creado en base a una filosofía africana que enfatiza la humanidad y la interconexión entre las personas.

El **software** es un conjunto de programas informáticos que realizan tareas específicas. Por ejemplo, procesadores de texto, navegadores web, etc..

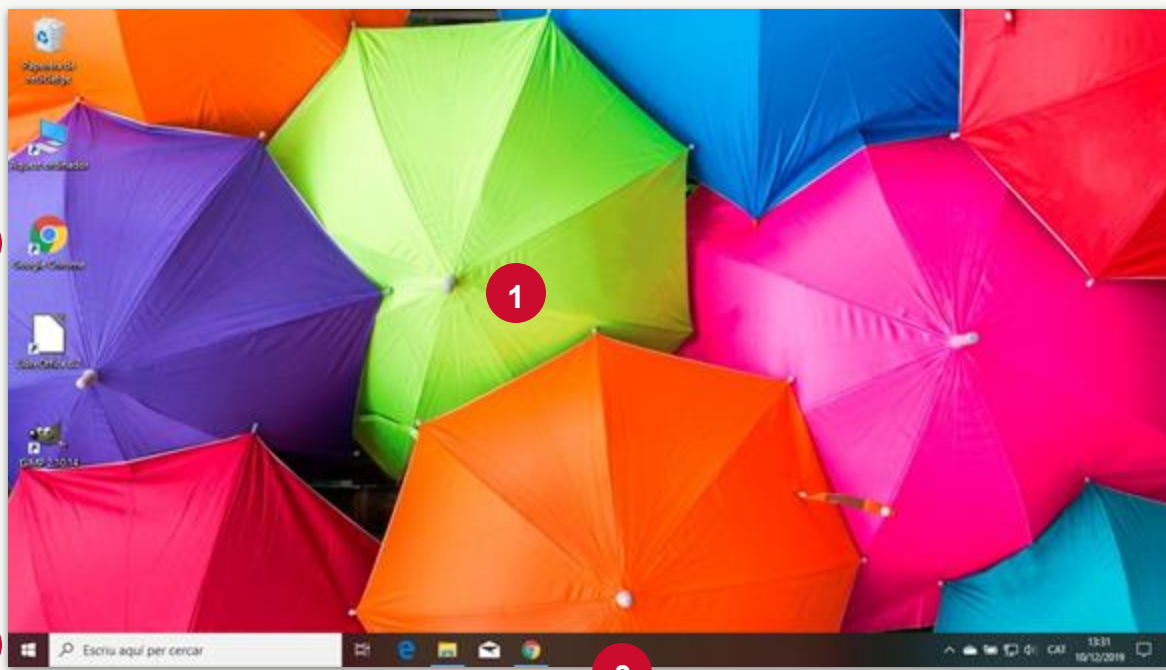


Ejercicio práctico 6: Identifica el sistema operativo y otros programas de nuestro ordenador:  
 ¿Dónde encontrarlos? ¿Cómo abrirlos y cerrarlos?  
 Busca en tu ordenador qué programas hay.



# 7. Conectividad: conectores USB, Bluetooth, WiFi / WiFi Direct...

La **conectividad** se refiere a la capacidad de un dispositivo o sistema para establecer una comunicación con otros dispositivos o redes, ya sea mediante cables o de forma inalámbrica (Wi-Fi, 4G, etc.)



1. Fondo de escritorio
2. Iconos de acceso directo
3. Barra de tareas
4. Menú de inicio
5. Área de estado



Ejercicio práctico 7: Identifica los siguientes elementos del escritorio y averigua cómo crear un acceso directo

# 8. El escritorio y los diferentes elementos que podemos encontrar

El **escritorio** es la superficie que vemos al entrar en Windows. En ella podemos realizar diversas acciones como, por ejemplo, personalizar la imagen de fondo (MI PC/Panel de Control/Pantalla/Fondo) o crear accesos directos.



Ejercicio práctico 8: Conecta un dispositivo USB y entrémoslo en el explorador de ficheros. Extraerlo con seguridad.

## 9. Otros componentes: escáner, lectores, impresora...



Los **componentes externos** de un ordenador son dispositivos que se conectan a la unidad central de procesamiento (CPU) para permitir la interacción con el usuario y realizar diversas funciones. Estos componentes no forman parte del ordenador, pero son esenciales para el funcionamiento básico del equipo.

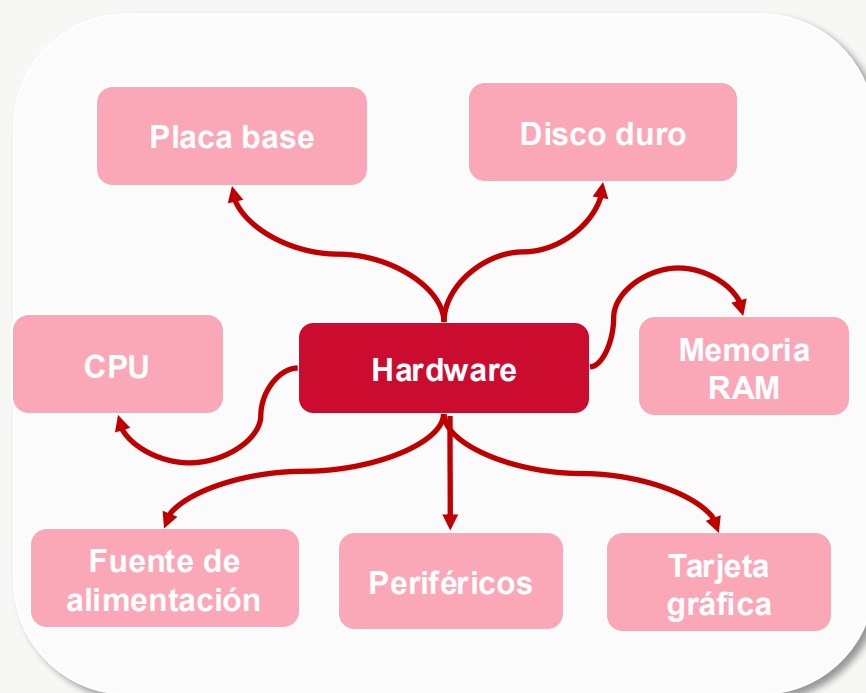


Ejercicio práctico 9: Identifica otros componentes conectados a los ordenadores. ¿Para qué sirven?

# 10. ¿Quieres ampliar tus conocimientos?

¿Quieres ampliar tus conocimientos sobre los componentes de un ordenador?  
A continuación, te damos más información.

Los ordenadores están formados por dos partes principales:



# 10. ¿Sabías qué?

Hay diferentes tipos de ratón para hacer más fácil nuestro día a día...

## ❖ Según la tecnología de movimiento:

- **Ratón óptico:** tienen un LED en la parte inferior para moverse mejor sobre las superficies, la opción más común
- **Ratón Láser:** tienen un Láser en la parte inferior para obtener más precisión en los movimientos y sensibilidad.

## ❖ Según la conectividad:

- **Con cable:** se conecta al ordenador con USB sin necesidad de batería.
- **Sin cable:** se conecta al ordenador a través de Bluetooth o con un dispositivo USB, normalmente llevan batería, pero nos ofrece más libertad.

## ❖ Otros tipos de Ratón:

1. **Trackball:** ideal para espacios reducidos o por personas con problemas de movilidad, se controla con los dedos a través de una bola.
2. **Ratón Vertical:** diseñados para mantener una posición más natural y reducir los malos gestos con la muñeca.
3. **Ratones para juegos:** ideales para jugar a videojuegos ya que se pueden programar.
4. **Touchpad:** paneles táctiles integrados en los ordenadores portátiles.



1



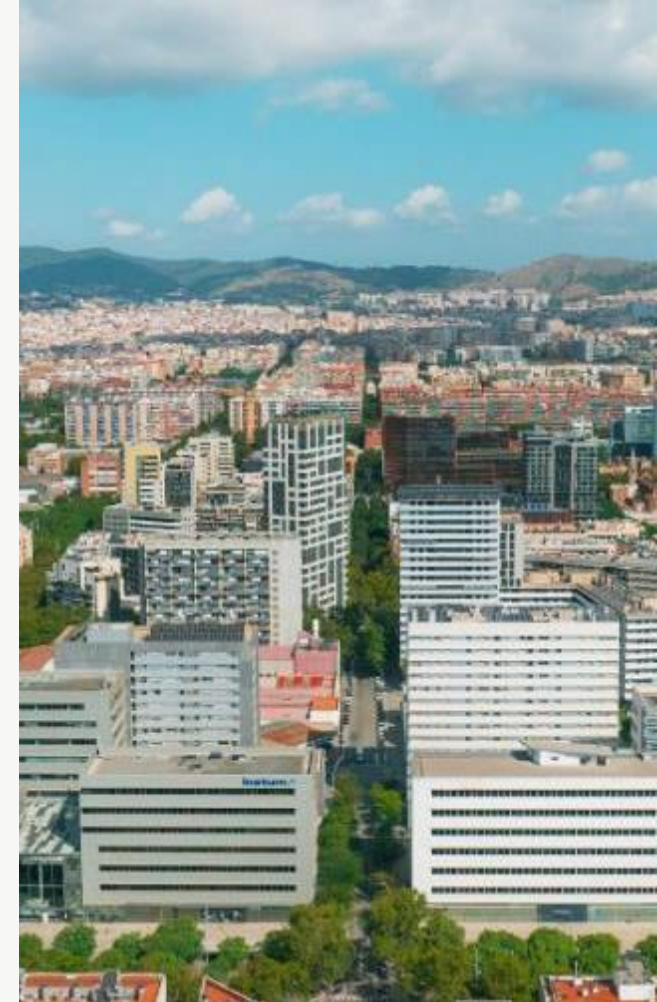
2



3



4



# Recursos

**Web con enlaces para practicar y aprender más:**

[bit.ly/IT1Taller1](https://bit.ly/IT1Taller1)



[bit.ly/IT1Taller2](https://bit.ly/IT1Taller2)



[barcelonactiva.cat](http://barcelonactiva.cat)