

WINDOWS: DESCOBREIX EL TEU ORDINADOR

Windows: descobreix el teu ordinador





Sobre Barcelona Activa

Barcelona Activa és l'agència de desenvolupament econòmic local de Barcelona. Fundada el 1987, és una societat mercantil pública integrada a l'àrea d'Economia i Promoció Econòmica de l'Ajuntament de Barcelona.



55.000
persones ateses



7.000
empreses ateses

Missió

Promoure l'ocupació de qualitat, l'esperit emprenedor, la competitivitat empresarial i la diversificació del teixit productiu, per assolir un model econòmic sostenible, inclusiu i just.

Visió

Fer de Barcelona una ciutat de referència per treballar, emprendre i viure amb valors socials i ambientals.

Valors

Ens mou l'esperit de servei públic i l'ètica professional i personal, així com la igualtat d'oportunitats i el progrés social. Treballem en cooperació dins l'organització i amb altres per a una economia social i sostenible al servei de les persones.

Segueix-nos a:



Què fem?



Acompanyem la ciutadania durant tot el procés de recerca de feina.

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



Ajudem les empreses i organitzacions a créixer, connectar-se amb l'ecosistema i fer-se més competitives.

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



Donem suport a les persones emprenedores per convertir la seva idea de negoci en una empresa viable.

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



Oferim formació a les persones que cerquen feina, emprenedores i professionals.

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



Xarxa d'equipaments de Barcelona Activa



Seu Central

Oficines de Barcelona Activa.



Centre d'Emprenedoria

L'equipament dels emprenedors i les emprenedores de la ciutat.



Cibernàrium Nou Barris

Centre de formació digital d'iniciació ubicat al Parc Tecnològic.



Porta22

2.000 m² per a l'ocupació i la carrera professional.



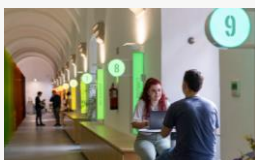
Startup Lab

L'equipament de les empreses innovadores de nova creació.



Parc Tecnològic

Clúster d'innovació al nord de la ciutat.



El Convent

L'equipament referent en ocupació per a joves, a Ciutat Vella.



Oficina d'Atenció a les Empreses

L'espai de referència per a les empreses i pimes de Barcelona.



LIDERA

Espai per a dones professionals, directives i emprenedores.



InnoBA

Centre per a la innovació socioeconòmica, a Ca n'Andalet.



Cibernàrium 22@

Centre de capacitació tecnològica per a professionals i empreses.

Espais Activa a la ciutat

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



Barcelona Activa està present a més de 50 punts de la ciutat

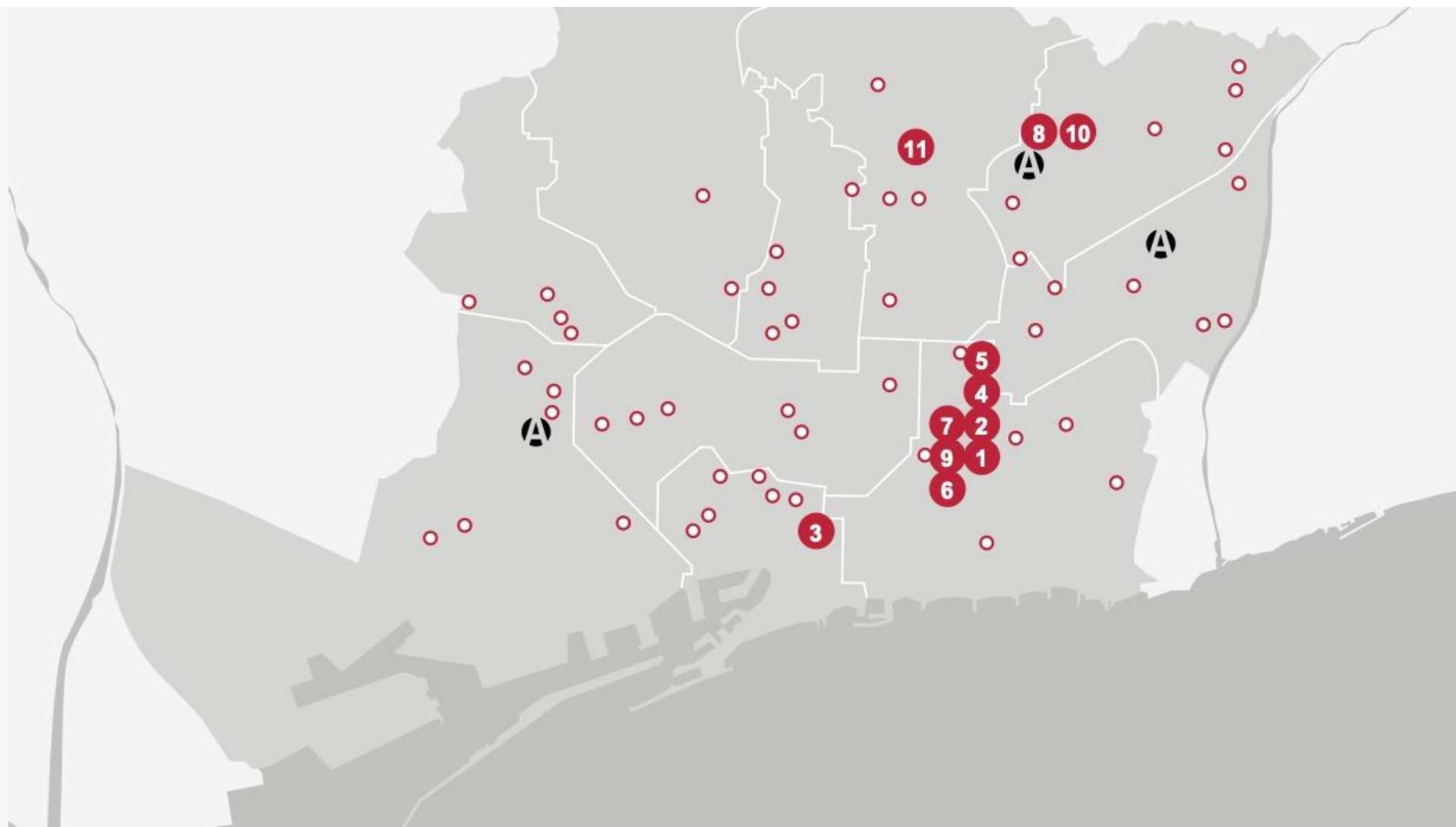
Equipaments de Barcelona Activa

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

Espais Activa a la ciutat

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

 Altres punts d'atenció a la ciutat



Xarxa Cibernàrium

La Xarxa Cibernàrium està distribuïda per tota la ciutat de Barcelona, oferint formació en diversos equipaments.

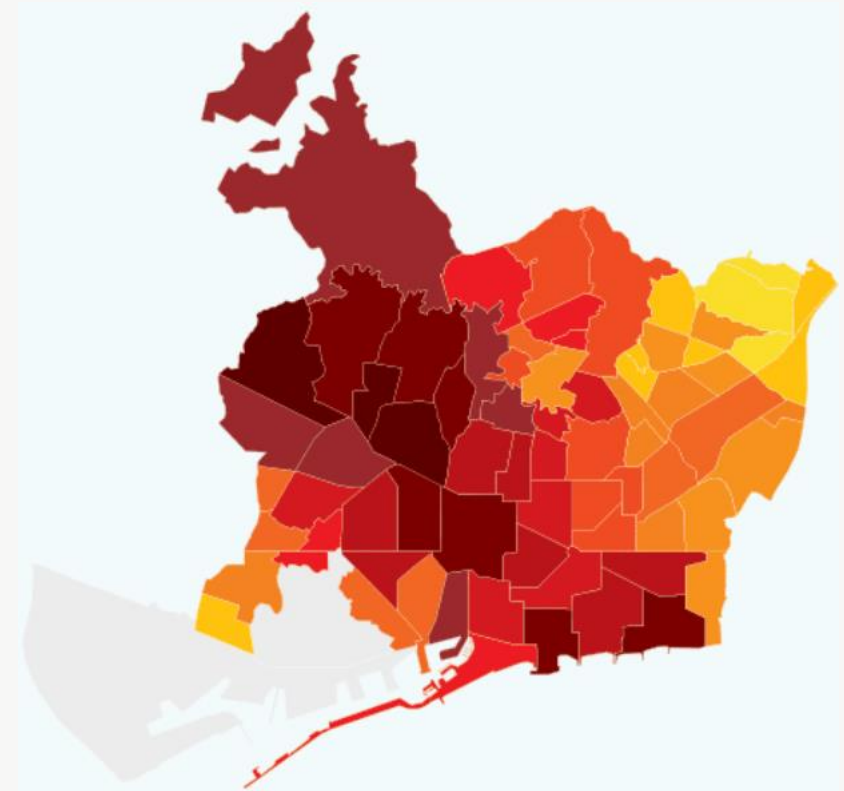
Recorda que també et pots formar en línia des de casa, amb [Aules Virtuals](#).

Consulta les activitats que pots realitzar als diferents equipaments:

- [Activitats a BIBLIOTEQUES](#)
- [Activitats a CIBERNÀRIUM NOU BARRIS](#)
- [Activitats a CANÒDROM](#)
- [Activitats a PLAÇA CATALUNYA \(Movistar Centre\)](#)
- [Activitats a SANTS-MONTJUÏC ACTIVA](#)



[On estem?](#)



Formació tecnològica per a tothom



Windows: descobreix el teu ordinador



1. El teclat: tecles i funcions. Introducció de textos i accions amb l'ordinador

2. El ratolí i els seus components per interactuar amb l'entorn gràfic de l'ordinador

3. Desplaçament d'elements amb el ratolí en l'espai de treball

4. Obrir i tancar programes, carpetes, arxius

5. Components d'un ordinador

6. Els sistemes operatius i el programari

7. L'escriptori i els diferents elements que podem trobar

8. Connectivitat: connectors USB, Bluetooth, WiFi / WiFi Direct...

9. Altres components: escàner, lectors, impressora...

10. Vols ampliar els teus coneixements?

11. Sabies què?

1. El teclat: tecles i funcions. Introducció de textos i accions amb l'ordinador



Caràcters	Tecles de funció	Tecla d'introducció
Tecles especials	Teclat numèric	D'altres tecles
Tecla d'aplicació	Tecles de direcció	

Exercici pràctic 1: Fes proves d'escriptura amb el teclat

bit.ly/Teclat



bit.ly/Teclat2



2. El ratolí i els seus components per interactuar amb l'entorn gràfic de l'ordinador



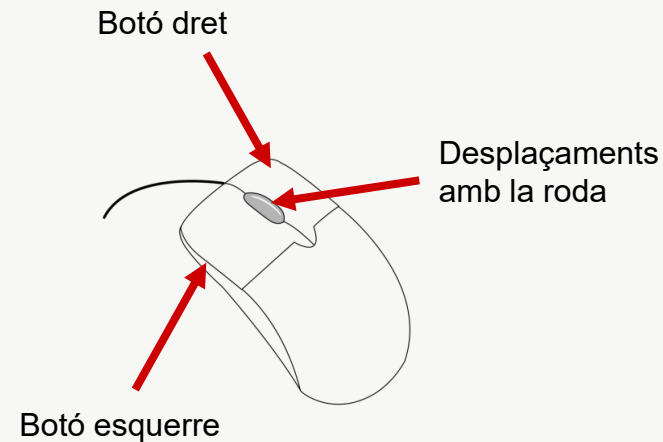
El ratolí ens ajuda a moure el cursor de la pantalla i interactuar amb els seus elements: icones, finestres, seleccionar arxius, moure'ls de carpeta...

Les parts del ratolí són:

El **botó dret**: és l'encarregat d'obrir els arxius i els diferents menús.

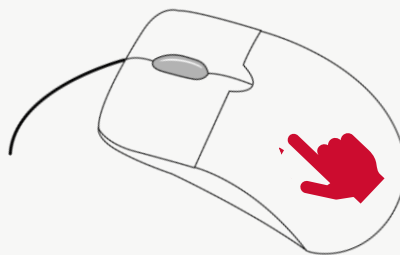
El **botó esquerre**: permet seleccionar funcions o obrir noves carpetes, entre d'altres.

La **roda** del ratolí o de desplaçament: serveix per navegar verticalment pels documents, webs i altres continguts.



Exercici pràctic 2: Explora el ratolí i prova els diferents moviments

3. Desplaçament d'elements amb el ratolí en l'espai de



Clic

Doble Clic

Arrossegar



Minimitzar

Restaurar o Maximitzar

Tancar

Exercici pràctic 3: Obre i tanca programes, carpetes, arxius

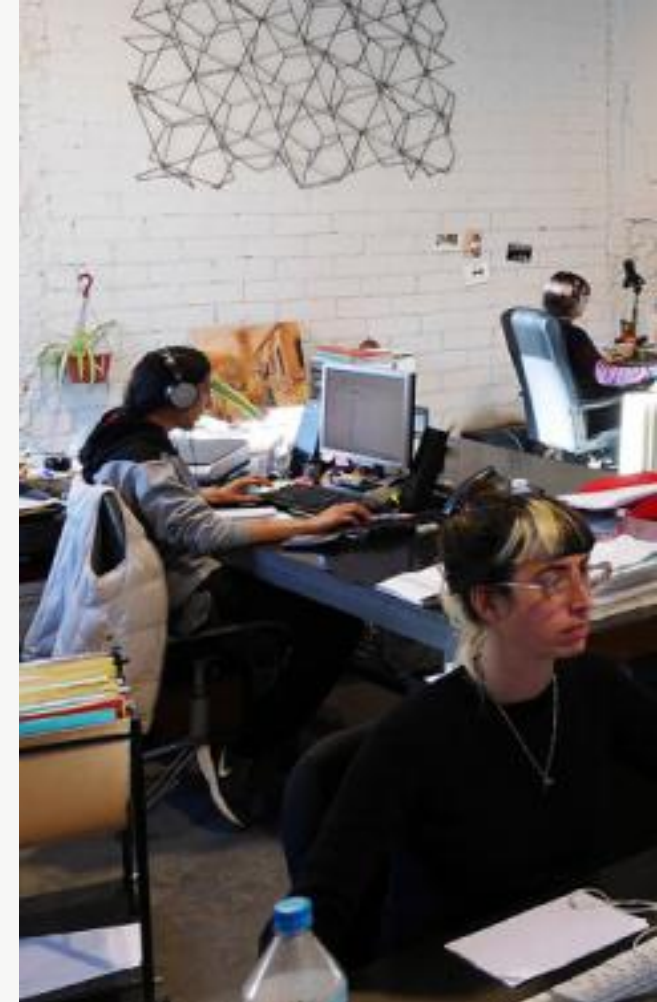
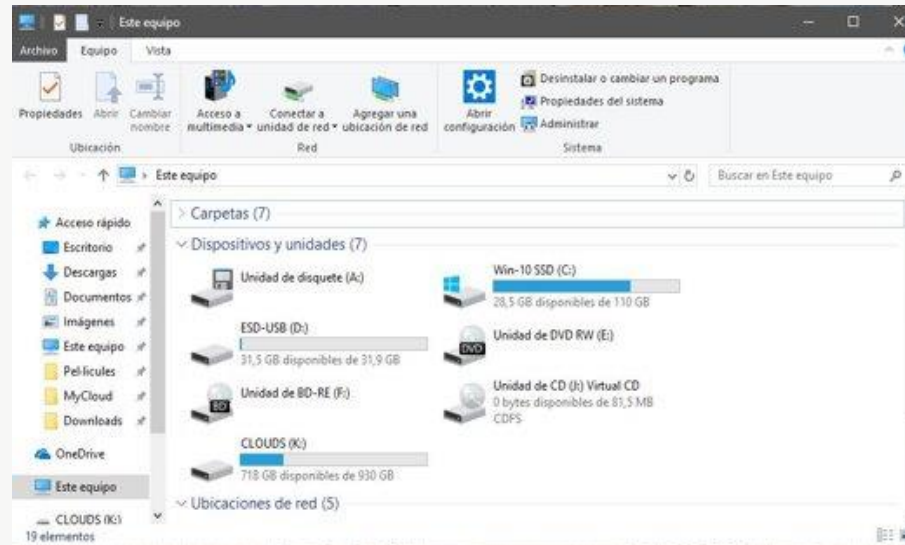
4. Obrir i tancar programes, carpetes, arxius

Per **obrir** una finestra o un arxiu, caldrà que premis dos cops sobre ell amb el botó dret del ratolí i s'obrirà.

Pots **redimensionar** finestres clicant a prop de les cantonades o amb clicant a la cantonada de la dreta, des del símbol

Per **tancar** les finestres o els arxius només caldrà que premis el símbol de la X a la cantonada de dalt de la dreta de la pantalla.

Per **desplaçar** una finestra clica sobre la barra del títol i per moure un arxiu posat a sobre amb el botó dret del ratolí i mou-lo tot prement el botó.



5. Components d'un ordinador



L'ordinador està format per diferents components:

1. **CPU** o unitat central de processament (la torre). És el component principal des d'on s'executen les instruccions principals dels programes operant el sistema operatiu. És fonamental per al sistema operatiu.
 2. **Pantalla**: serveix per visualitzar els continguts.
 3. **Teclat**: permet escriure dades i donar instruccions.
 4. **Ratolí**: permet desplaçar-se per la pantalla movent el punter. És la connexió entre la persona y l'ordinador.
- **Altres elements perifèrica**: impressora, escàner, dispositius d'entrada i sortida de veu, lectors de codis de barres....

Font:
<http://www.xtec.cat/~psanche3/hardware/ordinadors/nivell1/c2.htm>

Comprova els teus coneixements amb aquest test: <http://bit.ly/T12-Test>



Exercici pràctic 5: Identifica els components de l'ordinador

6. Els sistemes operatius i el programari

Els sistemes operatius són essencials per a què funcioni l'ordinador i fan d'enllaç entre el *hardware* i les aplicacions.



Windows: és un sistema operatiu desenvolupat per Microsoft. És un dels sistemes operatius més populars a nivell mundial, conegut per la seva facilitat d'ús.



MacOs: és el sistema operatiu desenvolupat per Apple per a les seves computadores Macintosh.



Linux: sistema operatiu de codi obert, conegut per la seva flexibilitat, estabilitat i seguretat.



Ubuntu: sistema operatiu de fàcil funcionament enfocat a ordinadors de taula. Creat en base a una filosofia africana que emfatitza la humanitat i la interconnexió entre les persones.

El **programari** és un conjunt de programes informàtics que realitzen tasques específiques. Per exemple, processadors de text, navegadors web, etc..



Exercici pràctic 6: Identifica el sistema operatiu i d'altres programes del nostre ordinador:

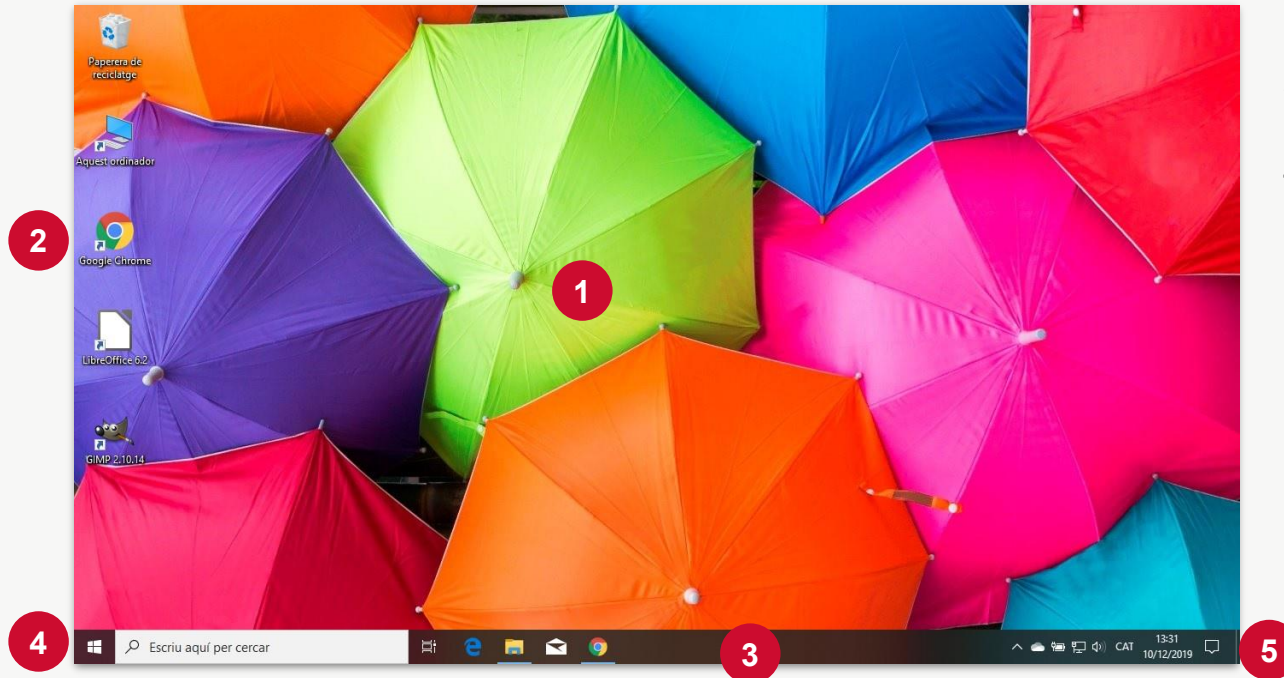
On trobar-los? Com obrir-los i tancar-los?

Busca al teu ordinador quins programes hi ha.



7. Connectivitat: connectors USB, Bluetooth, WiFi / WiFi Direct...

La **connectivitat** es refereix a la capacitat d'un dispositiu o sistema per establir una comunicació amb altres dispositius o xarxes, ja sigui mitjançant cables o de forma inalàmbrica (Wi-Fi, 4G, etc.)



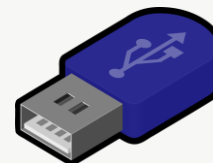
1. Fons d'escriptori
2. Icones d'accés directe
3. Barra de tasques
4. Menú d'inici
5. Àrea d'estat

Exercici pràctic 7: Identifica els següents elements de l'escriptori i esbrina com crear un accés directe



8. L'escriptori i els diferents elements que podem trobar

L'escriptori és la superfície que veiem en entrar a Windows. Hi podem fer diverses accions com, per exemple, personalitzar la imatge de fons (MI PC/Panel de Control/Pantalla/Fondo) o crear accessos directes.



Exercici pràctic 8: Connecta un dispositiu USB i troba'l a l'explorador de fitxers. Extreure-lo amb seguretat

9. Altres components: escàner, lectors, impressora...



Els **components externs** d'un ordinador són dispositius que es connecten a la unitat central de processament (CPU) per permetre la interacció amb l'usuari i realitzar diverses funcions. Aquests components no formen part de l'ordinador però són essencials per al funcionament bàsic de l'equip.

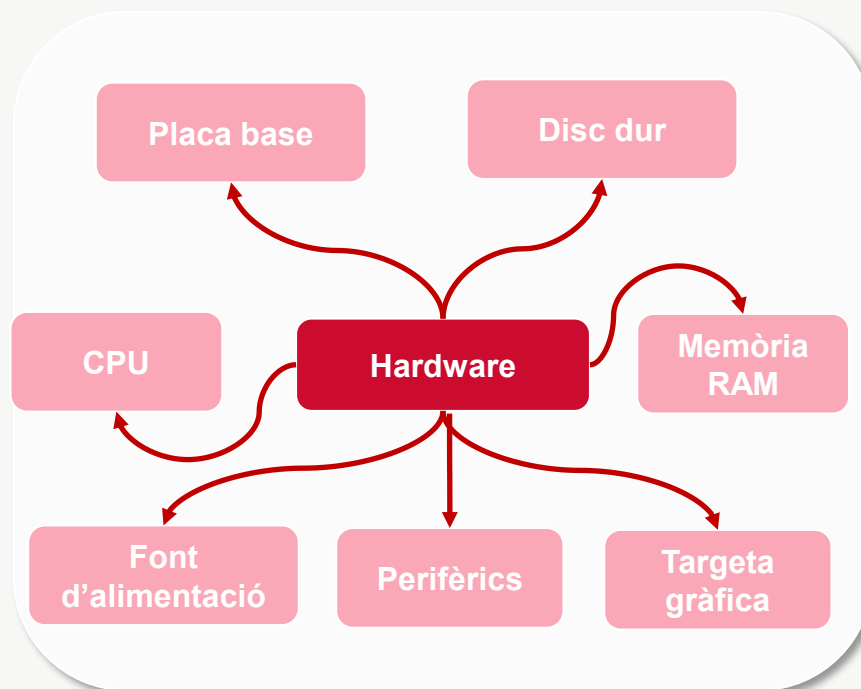


Exercici pràctic 9: Identifica altres components connectats als ordinadors. Per a què serveixen?

10. Vols ampliar els teus coneixements?

Vols ampliar els teus coneixements sobre els components d'un ordinador?
A continuació et donem més informació.

Els ordinadors estan formats per dues parts principals:



10. Sabies què?

Hi ha diferents tipus de ratolí per fer més fàcil el nostre dia a dia...

❖ Segons la tecnologia de moviment:

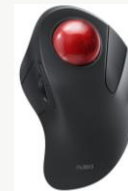
- **Ratolí òptic:** tenen un LED a la part inferior per moure's millor sobre les superfícies, la opció més comú
- **Ratolí Làser:** tenen un Làser a la part inferior per obtenir més precisió en els moviments i sensibilitat.

❖ Segons la connectivitat:

- **Amb cable:** es connecta al ordinador amb USB sense necessitat de bateria.
- **Sense cable:** es connecta al ordinador a través de Bluetooth o amb un dispositiu USB, normalment porten bateria però ens ofereix més llibertat.

❖ Altres tipus de Ratolí:

1. **Trackball:** ideal per espais reduïts o per persones amb problemes de mobilitat, és controla amb els dits a través d'una bola.
2. **Ratolí Vertical:** dissenyats per mantenir una posició més natural i reduir els mals gestos amb el canell.
3. **Ratolins per a jocs:** ideals per jugar a videojocs ja que es poden programar.
4. **Touchpad:** panells tàctils integrats als ordinadors portàtils.



1



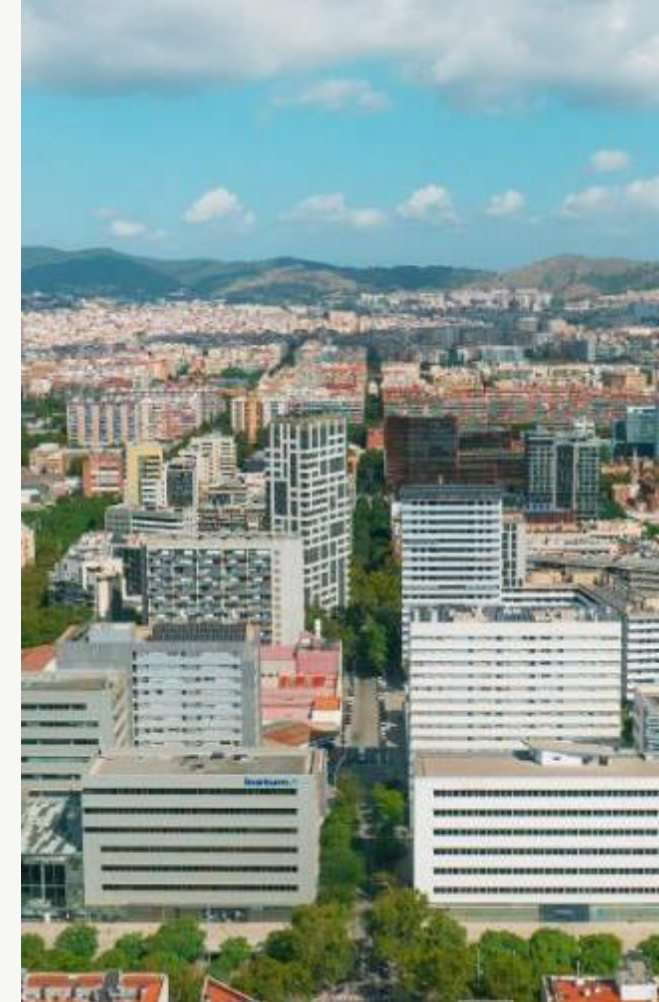
2



3



4



Recursos

Web amb enllaços per practicar i aprendre més:

bit.ly/IT1Taller1



bit.ly/IT1Taller2



barcelonactiva.cat