

# Competències Bàsiques en TIC per a la Formació de Persones Adultes

## Subdirecció General de Formació de Persones Adultes

### Mòdul 2: Informàtica inicial



#### Tema: Internet

#### Unitat 3.1: Internet i els navegadors (I)







#### Teoria de la unitat



#### Què és Internet?

És una xarxa mundial d'**ordinadors** connectats entre si mitjançant la xarxa telefònica, cable, etc. Està formada per una gran quantitat d'ordinadors que poden intercanviar informació entre ells.





#### Què podem fer a Internet?

<p><b>Intercanviar informació</b> sobre qualsevol tema a través del Web. El <b>Web</b> és una xarxa de pàgines connectades entre si per tal de facilitar l'accés a textos, imatges, sons o animacions. Cadascuna d'aquestes pàgines l'anomenem <b>pàgina web</b>. Aquestes pàgines són les que veiem a la nostra pantalla quan naveguem.</p>	
<p><b>Comunicar-nos</b> amb els nostres amics i familiars encara que siguin a milers de quilòmetres.</p>	
<p><b>Llegir</b> premsa, llibres, etc.</p>	
<p><b>Jugar</b> en línia tu sol o amb altres jugadors sense estar junts.</p>	

<p><b>Fer xats.</b> Mantenir converses en directe per mitjà de l'ordinador tot i que ens trobem separats per milers de quilòmetres.</p>	
<p><b>Descarregar</b> al nostre ordinador fitxers o programes que es troben a la xarxa.</p>	

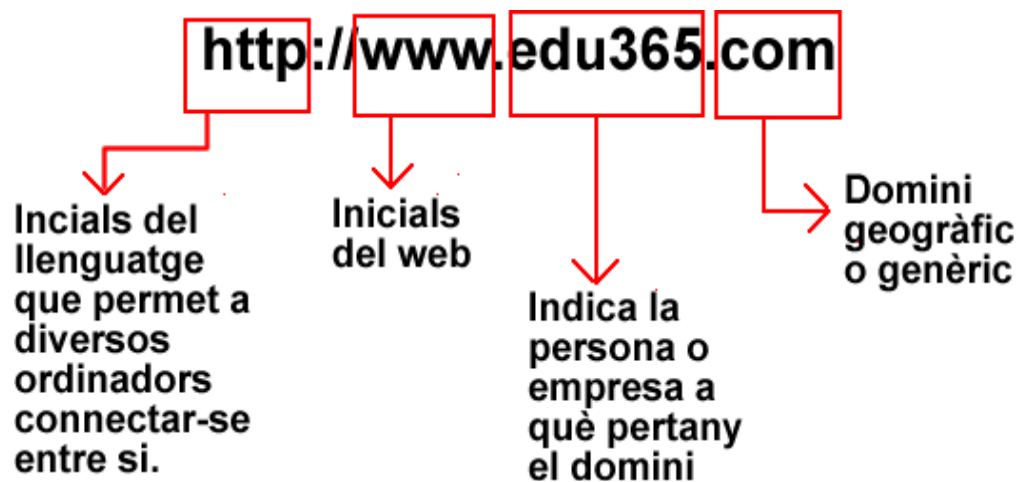
## Què necessitem per connectar-nos a internet?

<p><b>Un terminal:</b> generalment un ordinador que ens serveix per enviar i rebre informació.</p>	
<p><b>Un Mòdem o un Router</b></p> <p>El <b>mòdem</b> connecta la línia telefònica i el nostre ordinador.</p> <p>El <b>router</b> permet connectar una xarxa informàtica (conjunt d'ordinadors connectats entre si) amb una altra (web).</p>	
<p><b>Una connexió:</b> és el mitjà físic que permet dur a terme la comunicació entre el nostre ordinador i Internet. Normalment és una línia telefònica activa el que fa aquesta tasca</p>	
<p><b>Un proveïdor de serveis d'Internet</b> (Euskaltel, Terra, Wanadoo, etc.). És el que ens dóna el pas per entrar a Internet. Ens dóna el número (IP) que ha de marcar el nostre ordinador per accedir a la xarxa.</p>	
<p><b>Software (programa) per a la connexió a Internet.</b> És qui li assenyala al mòdem a quin número de telèfon ha de trucar, la nostra contrasenya d'accés, etc.</p>	
<p><b>Software de navegació, correu, FTP etc...</b> És el conjunt de programes amb que podem accedir a tots els serveis que ens ofereix Internet. Serveixen per navegar pel web (navegadors), gestionar el nostre <b>correu electrònic</b>, buscar fitxers, xatejar etc. Són programes generalment gratuïts i fàcils d'aconseguir.</p>	

## Com funciona internet?

- El nostre ordinador truca per telèfon a un altre ordinador més potent anomenat **servidor**.
- El servidor al qual trucarem dependrà del que ens assigni el nostre proveïdor d'Internet.
- Per tal de fer la trucada d'una manera correcta i que la informació arribi ens hauran d'assignar una adreça.
- Aquesta adreça s'anomena **Adreça IP**. Cada ordinador connectat a Internet ha de tenir com a mínim una IP.
- Les adreces IP tenen una forma semblant a aquesta 23.125.97.182. És a dir, consta de 4 números entre 0 i 255 separats per un punt.
- Hem de recordar la IP per veure una pàgina? No, per això estan pensades les **adreces web** o **URL**.

## Quina forma tenen les adreces web?



Les adreces web sempre s'han d'escriure seguint-hi unes normes:

- Comencen normalment amb **www**.
- El nom de la persona o l'entitat s'acostumen a escriure quasi bé sempre juntes.
- Cal respectar les majúscules i minúscules que tinguin.
- Normalment acaben en: **.com**, **.es**, **.org**, **.net**.
- No porten mai el símbol **@**

## Què són els navegadors?

- Son programes que ens permeten veure la informació que hi ha a les pàgines web.
- Els **navegadors** més utilitzats són l'Internet Explorer i el Mozilla Firefox.
- Els reconeixem per les seves icones:



- Aquí tens un exemple del que veiem en executar el navegador Mozilla Firefox.



- El contingut de la pàgina descarregada pot ser diferent, perquè depèn del que tingui predeterminat el teu ordinador. Més endavant aprendrem a personalitzar-la.

### Barres de la finestra

- **La barra de títol** és on trobem la icona del navegador i el títol de la pàgina web. Aquesta informació és a l'esquerra, i a la dreta tenim els botons per maximitzar, minimitzar i tancar pròpis de qualsevol finestra de Windows.
- **La barra d'ubicació** és l'espai per escriure l'adreça web.
- **La barra d'estat** ens informa del que fa el navegador en cada moment. Si està buscant la pàgina, si l'està descarregant, si ja ha acabat de descarregar-la o si no la troba.
- **La barra de desplaçament** ens permet veure la pàgina sencera.
- **La barra de menú** que conté totes les opcions del programa.

### I ara, què vols fer?



