

## Què és un domini i per a què el necessito?

Un **domini** és una adreça d'**Internet** on es poden trobar persones, organitzacions, empreses... Ningú pot tenir-ne dos d'iguals i, d'aquesta manera, es converteixen en una identificació o marca pròpia. Es fan servir sobretot en la navegació per la **web** i en el **correu electrònic**. Així, si ets en Pere Cullera, pots disposar del domini [perecullera.cat](http://www.perecullera.cat), la teva web es podrà dir <http://www.perecullera.cat> i el teu correu podrà ser [correu@perecullera.cat](mailto:correu@perecullera.cat).

A Internet, hi ha molts serveis que fem servir dia rere dia: **correu electrònic**, **pàgines web**, **blocs**... A més, participem activament en diferents plataformes i xarxes socials: tenim un compte a **Twitter**, un espai a **Facebook**, un canal a **Youtube**... A cadascun d'aquests serveis disposem d'un compte diferent. Fixa't en la diferència de tenir el teu **bloc** a l'adreça <http://www.elmeuproveïdor.com/free/blog/users/perecullera> o de tenir-lo a <http://www.perecullera.cat>. Quina et serà més fàcil de recordar!? I és que els dominis són un truc **mnemotècnic** que es van inventar els enginyers d'Internet per tal de trobar les coses a la xarxa més fàcilment.

Has pensat mai que ets present a Internet i que diàriament aportes continguts a la xarxa? I que aquestes aportacions es perden en diferents pàgines, on hi ha molts altres continguts que no t'interessen? Només si tens un domini podràs aglutinar tots aquests serveis, i tots els que vulguis, a la teva pàgina i amb el nom que tu vulguis! Ara és el moment de ser el propietari dels teus continguts a Internet!

### T'interessarà saber...

#### La independència de tenir un domini propi

Tenir un domini propi et dóna molta independència, perquè, encara que tinguis un web o un bloc allotjats a l'ordinador d'un proveïdor, podràs canviar-ne l'allotjament totes les vegades que vulguis. Com que el domini és teu, encara que el web canviï de lloc, sempre es podrà arribar als teus continguts a través de la mateixa adreça: el teu domini.

Si et mires aquest lloc web, et quedaran ben clars tots els avantatges de disposar del teu domini.

Mira aquest vídeo i veuràs que fàcil i ràpid pots trobar el que busques a Internet, gràcies als dominis.

#### Per a què serveixen els dominis

<http://www.youtube.com/v/1t2BDQIzjcY>

Tothom qui navega per Internet, necessita que la seva connexió tingui una identificació que s'anomena Adreça d'Internet o adreça IP i que està formada per diversos números, com si fos la matrícula d'un cotxe. Gràcies a que tots els ordinadors tenen una única Adreça d'Internet, aquests es poden comunicar entre sí i, per exemple, quan ens envien un correu electrònic, ens arriba. El mateix passa si volem visitar una web. Totes tenen una adreça que permet que els ordinadors les puguin trobar. El que passa és que aquestes adreces són llargues i difícils de memoritzar.

Si cada cop que volguessis visitar la web de puntCAT haguessis de teclejar al navegador la seva adreça d'Internet numèrica, seria molt complicat i només podries recordar de memòria unes poques adreces. Per solucionar-ho, es van inventar els noms de domini. Són noms que substitueixen els números i així pots recordar molt fàcilment les adreces de les webs i els correus de la teva gent. Seria, per fer una comparació senzilla, com quan memoritzes un número al teu mòbil i hi poses el nom de la persona a qui correspon. Quan la vols telefonar, la busques pel nom. I quan hi fas clic, el mòbil la truca al seu número de telèfon. Fàcil!

De la mateixa manera, quan vols visitar una web tecleges el domini o nom d'aquesta web al teu navegador, i el navegador et porta a la web que vols. Per als ordinadors, que treballen molt més ràpid amb números, la web continua sent la? 208.43.51.90 però per a nosaltres és la del [www.quèferambun.cat](http://www.quèferambun.cat).

Qui fa la conversió dels números IP al nom del domini de cada web són uns ordinadors anomenats Servidors de Noms de Domini o, abreujat, DNS, pel seu nom en anglès. Aquests ordinadors tenen llistat amb les parelles d'adreces d'Internet numèriques i els noms de domini. Quan tecleges al navegador, [www.quèferambun.cat](http://www.quèferambun.cat) aquest pregunta al servidor DNS quina adreça d'Internet numèrica es correspon amb el nom que has teclejat. El servidor busca, i en dècimes de segon respon que [www.quèferambun.cat](http://www.quèferambun.cat) correspon a la 208.43.51.90 i el navegador va cap allà. A la pràctica però, el procés és una mica més complicat.

Si vols ampliar els teus coneixements i saber con funciona aquest mecanisme, consulta a l'Annex el funcionament del DNS.