

ComuniCAT de premsa

Sant Cugat del Vallès, 7 de juny de 2011

puntCAT celebra el Dia Internacional de l'IPv6

Demà, 8 de juny, es celebra el [World IPv6 Day](#), una efemèride que vol posar en relleu la necessitat de posar en funcionament la versió sis del sistema d'adreces sobre el qual rutlla Internet. Les adreces que proporcionava la versió anterior d'aquest protocol, la [v4](#), ja fa setmanes que estan esgotades. Tot i que les dues versions d'adreces coexisteixen i Internet no deixarà de funcionar, cal accelerar l'adopció d'IPv6 per a que no afecti al creixement de la xarxa.

La **Fundació puntCAT** celebra el dia IPv6 i, d'igual forma que algunes entitats capdavanteres en el món tecnològic com [Google](#), [Facebook](#) o [Yahoo!](#), fa una crida a la nostra comunitat per a que s'adopti IPv6 de forma imminent, sobretot entre els actors de la indústria d'Internet: proveïdors de servei, fabricants de maquinari, sistemes operatius i aplicacions, etc.

.cat preparat per a oferir IPv6 des del seu naixement

Resultat del llarg compromís de la **Fundació puntCAT** pel lideratge tecnològic, el domini **.cat** està preparat des del seu inici (febrer de 2006) per a acceptar en els DNS adreces IPv4 i IPv6. A més a més, des de febrer de 2009, els sistemes de **puntCAT** funcionen tant per adreces IPv4 com per IPv6; és a dir, que amb IPv6 es pot consultar sense cap problema [www.fundació.cat](#), [www.domini.cat](#) i [www.totssom.cat](#), entre d'altres. Adoptar i oferir de la manera més simple possible les darreres tecnologies disponibles ha fet de .cat un dels dominis de més qualitat del món i, sense dubte, el domini de referència per a la comunitat catalanoparlant.

Tot i aquest lideratge tecnològic de **puntCAT**, sense la necessària tasca de transició que els proveïdors de serveis d'Internet han de fer cap al nou protocol, no es podrà fer front als desafiaments que planteja l'expansió d'Internet. A hores d'ara, la **Fundació puntCAT** no té constància de que cap gran operadora de l'estat espanyol ofereixi IPv6 en els seus productes comercials. Davant aquesta situació, **puntCAT** fa una crida als usuaris d'Internet, ja siguin particulars o empreses, per a que en comprar encaminadors (*routers*) o contractar serveis d'adsl, generin una demanda i demanin als seus proveïdors d'accés a Internet *-ISP-*, empreses d'allotjament (*hosting*) i/o de col·locació (*housing*), etc. que assignin adreces IPv6.

IPv6 per a tothom

La **Fundació puntCAT** ha posat gratuïtament a l'abast de qualsevol persona interessada IPv6 per a tothom. *Guia d'ús i aplicació per a diversos entorns; un llibre divulgatiu que explica de manera senzilla però precisa, què és i com configurar IPv6.* Es pot [consultar](#) en línia o [descarregar](#) en format PDF des de la pàgina <http://www.ipv6peratohom.cat>, amb l'objectiu de ser de gran ajuda a tots els professionals i particulars que s'hagin d'enfrontar al canvi i la coexistència de les dues versions del protocol IP.

ComuniCAT de premsa

IPv6 respecte a IPv4

Les adreces IP en el format de la versió 4 o IPv4, són finites. El disseny d'aquest protocol de comunicació possibilita que hi hagi un màxim de 2 elevat a 32 (és a dir, 4.294.967.296 adreces IP). Per a IPv6 el protocol admet 2 elevat a 128 (o sigui, 340.282.366.920.938.463.463.374.607.431.768.211.456 adreces IP). IPv6 proporciona més de quatre mil milions de vegades l'espai d'adreçament d'IPv4, per tant ajuda a reduir la barrera digital perquè possibilita connectar les milers de persones que encara no són a Internet. A més a més, habilitarà altres desplegaments, com podria ser l'anomenada "Internet de les coses", on dispositius com papereres, semàfors o neveres es puguin accedir via Internet. IPv6 és crítica per a que Internet continuï desenvolupant el seu potencial com a catalitzador per al creixement, la innovació i la prosperitat econòmica.

La **Fundació puntCAT** és una fundació privada sense ànim de lucre ni afiliació política. Va ser fundada el 28 de desembre de 2004. Neix de la societat civil i està inscrita en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb el número 2.100. Són objectius de la fundació administrar el domini .cat així com ajudar a desenvolupar la Societat de la Informació en l'àmbit catalanoparlant.

El **.cat** és un domini de caire genèric, com el .org o el .com, però igual que el .aero, .museum o .edu, compta amb la particularitat d'adreçar-se a una comunitat específica: la comunitat catalanoparlant. És un domini obert a tothom qui vulgui expressar-se en català a Internet, independentment d'on visqui o què faci, fet que permet acollir des de multinacionals fins a particulars.

Recursos visuals de **puntCAT**:

<http://www.domini.cat/premsa/index.html#recursos>

També ens podeu trobar a:

- Facebook <http://facebook.domini.cat>
- Flickr <http://flickr.domini.cat>
- Twitter <http://twitter.domini.cat>
- Youtube <http://youtube.domini.cat>