

Sant Cugat del Vallès, 8 de Junio de 2011

## **puntCAT celebra el Día Internacional de IPv6**

El 8 de junio se celebra el [World IPv6 Day](#), una efeméride que destaca la necesidad de poner en funcionamiento la versión seis del sistema de direcciones sobre el que funciona Internet. Las direcciones que proporcionaba la versión anterior de este protocolo, la [IPv4](#), ya hace semanas que están agotadas. Aunque las dos versiones de direcciones coexisten e Internet no dejara de funcionar, hay que acelerar la adopción de IPv6 para que no afecte al crecimiento de la red.

La **Fundació puntCAT** celebra el día [IPv6](#) y, de igual forma que algunas entidades líderes en el campo de la tecnología, como Google, Facebook o Yahoo, hace un llamamiento a nuestra comunidad para que se adopte IPv6 de forma inminente, sobre todo entre los actores de la industria de Internet: proveedores de servicios, fabricantes de hardware, sistemas operativos y aplicaciones, etc.

### **.cat preparado para ofrecer IPv6 desde su nacimiento**

Resultado del largo compromiso de la **Fundació puntCAT** por el liderazgo tecnológico, el dominio **.cat** está preparado desde su inicio (febrero de 2006) para aceptar direcciones IPv4 y IPv6 en sus DNS. Además, desde febrero de 2009, los sistemas de **puntCAT** funcionan tanto para direcciones IPv4 como para IPv6, es decir, que con IPv6 se puede consultar sin ningún problema [www.fundacio.cat](#), [www.domini.cat](#) y [www.totssom.cat](#), entre otras páginas. Adoptar y ofrecer de la manera más simple posible las últimas tecnologías disponibles ha hecho de .cat uno de los dominios de más calidad del mundo y, sin duda, el dominio de referencia para la comunidad catalanohablante.

A pesar de este liderazgo tecnológico de **puntCAT**, sin la necesaria tarea de transición que los proveedores de servicios de Internet tienen que conducir hacia el nuevo protocolo, no se podrá hacer frente a los desafíos que plantea la expansión de Internet. En la actualidad, la **Fundació puntCAT** no tiene constancia de que ninguna gran operadora del estado español ofrezca IPv6 en sus productos comerciales. Ante esta situación, **puntCAT** hace un llamamiento a los usuarios de Internet, ya sean particulares o empresas, para que al comprar routers o contratar servicios de ADSL, generen una demanda y pidan a sus proveedores de acceso a Internet - ISP-, empresas de alojamiento (*hosting*) y/o de colocación (*housing*), etc. que les asignen direcciones IPv6.

### **IPv6 para todos**

La **Fundació puntCAT** ha puesto gratuitamente al alcance de cualquier persona *IPv6 per a tothom*. *Guia d'ús i aplicació per a diversos entorns*, un libro divulgativo en catalán que explica de forma sencilla pero precisa, qué es y cómo se configura IPv6. Se puede consultar en línea o descargar en formato PDF desde la página <http://www.ipv6peratohom.cat>, con el objetivo de ser de gran ayuda a todos los profesionales y particulares que deban enfrentar el cambio y la coexistencia de las dos versiones del protocolo IP.

## ComuniCAT de premsa – en espanyol -

### IPv6 respecto a Ipv4

Las direcciones IP en el formato de la versión 4 o IPv4 son finitas. El diseño de este protocolo de comunicación posibilita que haya un máximo de 2 elevado a 32 (es decir, 4294967296 direcciones IP). Para IPv6 el protocolo admite 2 elevado a 128 (o sea, 340.282.366.920.938.463.463.374.607.431.768.211.456 direcciones IP). IPv6 proporciona más de cuatro mil millones de veces el espacio de direccionamiento de IPv4, por lo tanto ayuda a reducir la barrera digital porque posibilita conectar las miles de personas que aún no están en Internet. Además, habilitará otras posibilidades, como la llamada "Internet de las cosas", donde dispositivos como papeleras, semáforos o neveras se puedan acceder vía Internet. IPv6 es crítica para que Internet continúe desarrollando su potencial como catalizador para el crecimiento, la innovación y la prosperidad económica.

Recursos visuales de **puntCAT**:

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

También estamos en:

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