

«Vindrà una Edat Fosca si no es preserven les dades digitals»

VINTON CERF 'Pare' del protocol d'internet i del correu electrònic

CARMEN JANÉ
BARCELONA

Considerat el pare del protocol d'internet (amb Robert Kahn) i del correu electrònic (la web la firma Tim Berns-Lee), aquest enginyer nord-americà amb sempitern vestit de tres peces segueix sent als 72 anys una de les persones més influents en les telecomunicacions mundials. Vicepresident de Google, ha presidit l'ICANN i la Internet Society. És premi Príncep d'Astúries i la Universitat Ramon Llull l'acaba d'investir doctor honoris causa a petició de La Salle. Fa anys que intenta portar internet a l'espai en un projecte de l'ESA, la NASA i l'agència espacial japonesa.

—¿Com està el projecte de la internet interplanetària, que vostè deia que tindriem a punt el 2009?

—Hem desenvolupat el protocol, els astronautes l'estan provant a l'Estació Espacial Internacional per controlar vehicles robotitzats a la superfície de Mart en temps real. Això funciona quan no estan gaire lluny però quan no estan en l'òrbita del planeta, el senyal triga a arribar 3,5 minuts. Si hi posem diversos satèl·lits, això pot millorar, i es podria controlar el senyal des de qualsevol lloc. Des de la Terra no, perquè el senyal a Mart triga 20 minuts, i això seria com girar un volant i que el cotxe es mogués 20 minuts després. En la pròxima dècada esperem que pugem fer-ho en temps real.

—¿Què serà més fàcil, portar internet a Mart o a l'Àfrica?

—Intentem fer les dues coses. Google intenta portar internet a l'Àfrica i altres estan construint les infraestructures. Però els que volen fer negocis a l'espai, estan donant prioritat a Mart. Cada un té la seva motivació. La meitat de la Terra ja està *on line*. Si el canvi climàtic continua i hi ha desglaç, podríem construir cables a través de l'Àrtic, i això permetria connectar el Japó amb Londres. El que és clar és que portarem internet a través del mòbil.

—¿I seguirà sent neutral la xarxa?

—Depèn del país. Als Estats Units, el Tribunal Suprem va dictaminar que les companyies de telecomunicacions no poden utilitzar el seu cabal per interferir en el que volen fer els usuaris. En altres països, depèn de les condicions de competència. Si hi ha suficient competència, el mercat no necessita ser regulat. Als Estats Units el problema és que no hi ha suficient competència.

—¿I donar connexió a internet gratis a canvi d'utilitzar determinats serveis, com fa Facebook a l'Índia, no afecta el desenvolupament d'internet?

—Si no tens internet, poder accedir a



ALBERT BERTRAN

► Vinton Cerf, pare d'internet investit honoris causa per la Universitat Ramon Llull, dilluns a Barcelona.

“

«Els joves ja no es truquen ni fan servir el correu perquè és lent, envien missatges, però a més s'accepta que no responguin»

«La tecnologia està canviant els costums. Estem en una revolució social que no podem predir com evolucionarà»

alguna cosa, encara que sigui limitat, està bé. Però els usuaris han de poder escollir entre serveis.

—Internet va començar com un projecte militar. ¿Encara està sota control militar o de governs, o ja la controlen les grans companyies?

—Els militars utilitzen internet però no controlen la xarxa, excepte a la Xina i en algun país més. El que té d'interessant internet és que qualsevol pot crear un nou servei o un negoci i convertir-se en el nou Google o Amazon, que no fa tants anys que funcionen. No crec que hi hagi un grup concret que domini. Fins i tot ICANN (l'organisme que controla les adreces) ha deixat d'estar sota l'òrbita del Govern dels Estats Units.

—¿I no pot el big data (el tractament de dades que permet extreure comportaments) donar tot el poder a les empreses?

—Perquè les grans multinacionals comencen a saber-ho tot dels seus usuaris. No hi estic del tot d'acord. Si els governs no hi interfereixen, els usuaris poden escollir a on van, si a Facebook o a Google o a on vulguin. Constantment sorgeixen noves idees. Internet és l'entorn més obert i flexible que existeix per a la innovació.

—¿Què li semblen les altres internet, com la Deep Web (la internet oculta als buscadors)?

—És un exemple de com el protocol d'internet és neutre i només mou paquets de dades. Qui vol fer coses

dolentes, ho pot fer. És la naturalesa humana. Una solució pot ser reforçar la llei, però també la pressió social. Si la gent es posa d'acord sobre alguna cosa, es redueix molt. Miri el que ha passat amb el tabac. O amb la privacitat. Amb les càmeres de mòbil, abans no es demanava permís per fer una foto, ara sí.

—¿Encara porta a sobre un xip de doble autenticació? ¿No se sent segur a internet?

—Ara el porto al mòbil i el meu portàtil me'l demana per poder-hi entrar. Vaig amb compte i cambio les contrasenyes regularment. Em sento raonablement segur. La meua preocupació és que els programes siguin fiables, segurs i mantinguin la privacitat. En l'internet de les coses, si no són així, no podrem fer res.

—¿Què el preocupa de l'actual internet?

—Les noves tecnologies estan canviant els costums. Hi ha una revolució social que no podem predir com evolucionarà. Els joves ja no es truquen ni usen el correu perquè és lent, envien missatges, però a més a més s'accepta que no responguin. Això amb el telèfon no era admissible. A més a més, les pròximes generacions no coneixeran la nostra història, perquè perdrem un munt de dades i de programes que ens expliquen. L'evolució dels formats lligada a sistemes operatius farà que ningú recordi com érem. Ens espera una Edat Fosca Digital si no som capaços de preservar els nostres textos, fotos i vídeos. ≡

UNIVERSITAT DE LLEIDA

Detingut el raper Hasél per agressió a periodistes

EL PERIÓDICO
LLEIDA

El raper Pablo Rivadulla, conegut com a Pablo Hasél i condemnat el 2014 per l'Audiència Nacional (AN) a dos anys de presó per enaltiment del terrorisme per demanar en les seves cançons l'assassinat de polítics, va ser detingut ahir pels Mossos d'Esquadra per la seva presumpta participació en les agressions a dos periodistes de TV-3 i un fotògraf del diari Segre del 2 de juny a la Universitat de Lleida (UdL).

El raper, detingut a les 13.50 hores a les portes del seu domicili, va quedar lliure després de passar quatre hores a la comissaria. Hasél s'havia sumat a les protestes d'un grup d'estudiants contra les classes de la subdelegada del Govern, Inma Manso, que volien mostrar el seu desacord amb la política de la Unió Europea i d'Espanya sobre els refugiats i va participar en la tancada iniciada el 17 de maig. El 3 de juny, les seues de Segre i TV-3 es van trobar amb taques. I dies després, amb pintades com *manipuladors* i *no sou periodistes*. ≡

2 CASOS D'HOMICIDI

Una dona, esquarterada i llançada al riu a Vitòria

EL PERIÓDICO
BARCELONA

Commoció a Vitòria. Un home de 43 anys va confessar dilluns a l'Ertzaintza que havia assassinat i havia esquarterat amb una serra una dona de 60 anys dimecres passat. El crim s'havia perpetrat en una casa del casc històric de la ciutat i entre dijous i dissabte l'assassí va traslladar les restes de la víctima amb una maleta per llançar-les al riu Zadorra.

Bussejadors de l'Ertzaintza van rastrejar ahir el riu fins a trobar les restes i aixecar el cadàver.

ASSASSINAT A GIRONELLA // Els Mossos, per una altra part, van detenir l'home que presumptament va matar ahir al migdia amb arma blanca una dona a Gironella (Berguedà). La víctima, d'origen marroquí i cosina de l'arrestat, ha sigut trobada amb signes de violència. Les primeres hipòtesis descarten que es tracti d'un cas de violència masclista, segons fonts de la policia catalana. L'Ajuntament de Gironella ha decretat dos dies de dol. ≡