

Del PC 'web' al mòbil 'WAP'

LAIA REVENTÓS

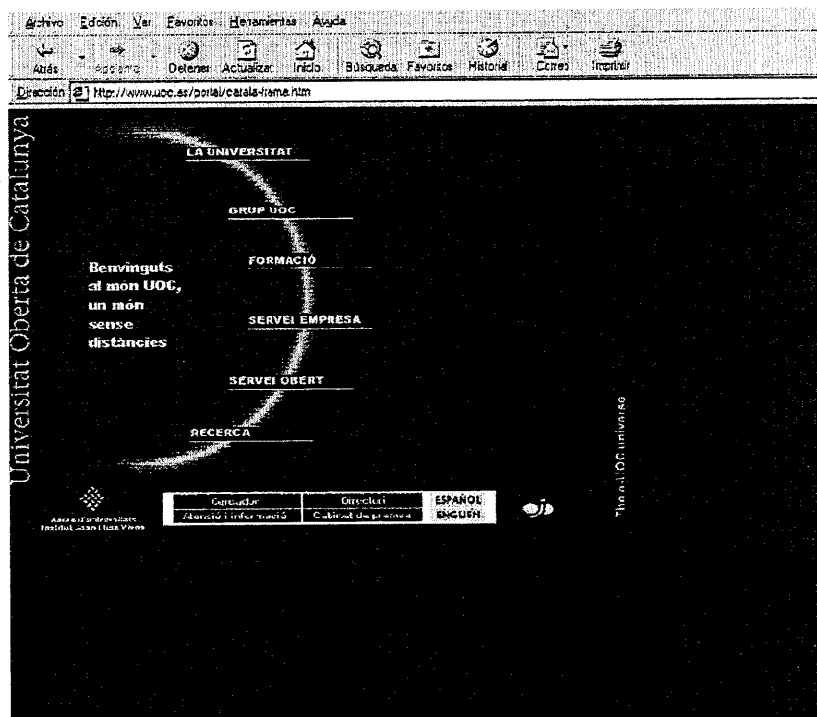
Buscar un llibre a la biblioteca de la facultat, consultar el calendari d'exàmens o rebre missatges d'un professor al telèfon mòbil no és ciència ficció. És tecnologia WAP. I a la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) ja l'han incorporada. Perquè Internet ja no és cosa de PC. Ni tan sols de portàtils. La gran proliferació de nous dispositius que incorporen tecnologia específica per accedir a la xarxa està transformant la —fins ara— indivisible unió entre el ciberespai i l'ordinador personal.

Un dels responsables és el Wireless Access Protocol o Protocol per Aplicacions Mòbils (WAP), un estàndard europeu de primera generació —per una vegada el vell continent s'avança tecnològicament als Estats Units— que permet l'accés dels aparells mòbils a Internet.

Els fabricants europeus de telefonia mòbil ho tenen clar. A la darrera fira Cebit de Hannover (Alemanya), celebrada el mes passat, tots els aparells que van presentar Nokia, Motorola i Ericsson incorporaven el protocol WAP per accedir a la web. Perquè al final de l'any 2000, segons les conclusions del congrés IST (Information Society Technologies), celebrat a Hèlsinki (Finlàndia) el novembre passat, entre un 10% i un 15% del parc de telèfons mòbils a Europa serà WAP.

Aquesta tecnologia no només permetrà ampliar els serveis de telefonia mòbil que ja s'ofereixen a través del sistema de missatges SMS, com ara, per exemple, els titulars de notícies, les previsions del temps o les cotitzacions a la borsa. L'estàndard obre infinites possibilitats als usuaris. Des dels jocs al comerç electrònic o a l'educació: WAP representa la unió d'Internet amb el factor mobilitat i, per tant, l'accés a multitud de serveis en qualsevol lloc i en qualsevol moment.

Des de finals de la setmana passada, aquells alumnes de la



Pàgina web de la Universitat oberta de Catalunya.

UOC que tinguin un aparell dotat d'aquesta tecnologia (el model Nokia 7110 surt de mica en mica al mercat i el 380 d'Ericsson ho farà properament) poden accedir al Campus virtual des del mòbil, sense necessitat d'ordinador ni mòdem.

Per donar accés amb WAP als seus serveis, la Universitat Oberta de Catalunya ha adaptat la informació del campus virtual al llenguatge WML (Wireless Mark Up Language) i ha instal·lat una infraestructura específica (pasarel·la) per donar els serveis com si fossin una operadora de telefonia.

De moment, els serveis incorporats per la UOC són els de secretaria (calendari i dates d'exàmens), biblioteca (cerca, bústia, novetats i missatges: "Ara, encara que els materials didàctics no els hem incorporat al nou servei, els estudiants portaran el campus virtual a la butxaca", va explicar Gabriel Ferraté, el rector de la UOC. Sembla evident que, per les reduïdes dimensions de les pantalles dels aparells, l'acte d'estudiar a través del mòbil és "més aviat complicat", va afegir Ferraté. L'autenticació per accedir als serveis WAP serà la mateixa que per accedir a Internet.

A més, la Universitat Oberta de Catalunya també experimen-

ta amb la utilització de les properes generacions de dispositius tecnològics mòbils, com el UMTS, que permetrà la transmissió sense cable d'àudio i vídeo de qualitat des del mòbil.

Tanmateix, el proper pas per a la implantació del sistema de primera generació per a l'accés a Internet des del mòbil, l'han de donar les operadores de telefonia: distribuir a gran escala aquests aparells, facilitar els serveis que la nova tecnologia permet i, el més important, reduir les tarifes de les trucades. Un repte que cal dur a terme per quan d'aquí uns quants mesos la connexió a la xarxa amb el *telefonino* deixi de ser lenta.

Adreces:

www.uoc.es
www.wapforum.org
www.nokia.com
www.ericsson.com
www.motorola.com

Tots els que descobriu una web o un projecte relacionat amb les noves tecnologies, o vulgueu comentar l'actualitat de Catalunya a Internet, podeu enviar un correu electrònic a: ciberq@elpais.es