



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**

CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

Francesc Camps i Fernández

Responsable de Información
Ambiental. Dirección General de
Políticas Ambientales y
Sostenibilidad del Departamento
de Medio Ambiente
Generalitat de Catalunya.

HERRAMIENTAS PARA LA DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN EN INTERNET



Generalitat de Catalunya
Gobierno de Cataluña
Departamento de Medio Ambiente
y Vivienda

Autor:

Francesc Camps Fernández
Responsable del Área de Información
Departamento de Medio Ambiente y Vivienda
wfcamps@gencat.net

1. Una vez realizadas todas las actuaciones posibles sobre el entorno actual de internet para facilitar información y acceso a la misma:

- Posicionamiento en los distintos buscadores (google, yahoo, firefox...)
- Herramientas de difusión electrónica Boletines informativos
- Implementamos RSS (seguir las últimas novedades a través de un lector RSS, herramientas que facilitan la búsqueda de información)
- Estructuramos la información en función del público final

2. ¿A que tipo de conexión con el público o clientes nos enfrentamos?

El entorno de aplicaciones de Internet debe, y Internet2 deberá trabajar dentro de una malla de conectividad en la que un individuo con múltiples dispositivos de acceso recibe comunicaciones a través de un complejo engranaje de redes . Este universo de dispositivos puede incluir, ordenadores portátiles y estaciones de trabajo con funcionalidades superpuestas; asistentes digitales personales (PDAs) y teléfonos móviles que se introducen en un mundo de PCs; "cajas de alta tecnología" (set-top boxes), como por ejemplo la WebTV, que proporcionan funcionalidades en competencia con el PC

4. ¿Por qué nos planteamos otro Internet?: Internet2

Internet de hoy en día ya no es una red académica, como en sus comienzos, sino que se ha convertido en una red que involucra, en gran parte, intereses comerciales y particulares. Esto la hace inapropiada para la experimentación y el estudio de nuevas herramientas en gran escala.

Adicionalmente, los proveedores de servicios sobre Internet "sobrevenden" el ancho de banda que disponen, haciendo imposible garantizar un servicio mínimo en horas pico de uso de la red. Esto es crítico cuando se piensa en aplicaciones propias de Internet 2, que requieren calidad de servicio garantizada.

5. Internet2 frente a la Internet actual

Hoy toda la información que circula por la red recibe la misma prioridad.

La implantación de la QoS permitiría a las aplicaciones solicitar por sí mismas una cantidad determinada de ancho de banda o una prioridad específica.

Es importante darse cuenta de que la diferencia de velocidad proporcionará mucho más que una WWW más rápida. Se prevé que una red entre 200 y 1.000 veces más rápida que la actual posibilitará aplicaciones que cambiarán la forma en que la gente trabaja e interactúa por medio de los ordenadores. Aplicaciones las bibliotecas digitales cambiarán el modo en que la gente utiliza los ordenadores para aprender, comunicarse y colaborar.



6. ¿Reemplazará Internet2 a la Internet actual?

Internet2 no reemplazará los actuales servicios de Internet ni para los miembros, ni para otras instituciones, o para personas individuales. De hecho, las instituciones miembro, se han comprometido a usar los actuales servicios de Internet para todo tipo de trabajo en red que no es relativo a Internet2. Continúan usando los servicios de Internet a través de proveedores comerciales para aplicaciones como correo electrónico, búsquedas de información, etc.

<http://www.Internet2.edu/>