



Comunicación

153

WIFI EN LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS CATALANAS

Carlos Balot Toldra
D.N.I. 46126130K
Director General

Palabras clave

Resumen de su Comunicación

Actualmente el acceso a Internet constituye una necesidad ineludible para la mayoría de las instituciones educativas y de recerca, ya que no solo permite ampliar el marco de ubicaciones físicas de acceso a la información sino que también, posibilita nuevos mecanismos de publicación y comunicación. Dentro de un marco de colaboración entre la Diputación de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña, el proyecto de Red Inalámbrica para las Bibliotecas Públicas proporciona a la Red Inalámbrica de Bibliotecas un sistema de conexión inalámbrica que permite el acceso a Internet y a los diferentes servicios digitales que cada una de las organizaciones pone al alcance de sus usuarios.

WIFI EN LAS BIBLIOTECAS PÚBLICAS CATALANAS

1. Currículum vitae del ponente

Marc García o Jose A. Tebar, dependiendo de si el enfoque es puramente técnico o si se incorpora la Diputación a la ponencia.

2. Síntesis de la ponencia

Actualmente el acceso a Internet constituye una necesidad ineludible para la mayoría de las instituciones educativas y de recerca, ya que no solo permite ampliar el marco de ubicaciones físicas de acceso a la información sino que también, posibilita nuevos mecanismos de publicación y comunicación. Dentro de un marco de colaboración entre la Diputación de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña, el proyecto de Red Inalámbrica para las Bibliotecas Públicas proporciona a la Red Inalámbrica de Bibliotecas un sistema de conexión inalámbrica que permite el acceso a Internet y a los diferentes servicios digitales que cada una de las organizaciones pone al alcance de sus usuarios.

3. Descripción de la ponencia

Actualmente el acceso a Internet constituye una necesidad ineludible para la mayoría de las instituciones educativas y de recerca, ya que no solo permite ampliar el marco de ubicaciones físicas de acceso a la información sino que también, posibilita nuevos mecanismos de publicación y comunicación. Dentro de un marco de colaboración entre la Diputación de Barcelona y la Universidad Politécnica de Cataluña, el proyecto de Red Inalámbrica para las Bibliotecas Públicas proporciona a la Red Inalámbrica de Bibliotecas un sistema de conexión inalámbrica que permite el acceso a Internet y a los diferentes servicios digitales que cada una de las organizaciones pone al alcance de sus usuarios.

Entre las principales características técnicas del proyecto, hay que destacar que, garantizando unos niveles de seguridad y un acceso selectivo, los usuarios son dirigidos a las intranets de sus organizaciones, en función de su perfil y gracias a un sistema de acceso centralizado y convenientemente redundado que, junto al sistema de monitorización, es considerado el núcleo de la plataforma desarrollada. Cada una de las bibliotecas que participan en el proyecto cuenta con un punto de acceso que permite el acceso inalámbrico a la red por medio de la normativa 802.11b/g y dónde todo el conjunto de las bibliotecas constituyen la parte distribuida del sistema.

Las ventajas des del punto de vista del usuario son evidentes: por un lado se desvincula el acceso a la red de la disponibilidad de equipamiento fijo a las Bibliotecas. Por otro lado, los miembros de la comunidad universitaria se benefician de disponer del direccionamiento en IP propio de la Universidad. De esta manera se garantiza el acceso a innumerables recursos bibliográficos así cómo a otros servicios restringidos.

Adecuándose al máximo a los sistemas de acceso a Internet disponibles en las bibliotecas, el proyecto goza de una gran escalabilidad, permitiendo así, la posible incorporación de otras entidades al proyecto y la incorporación de nuevos servicios de valor añadido cómo por ejemplo localización, difusión de contenidos multimedia, telefonía IP, etc..

El proyecto tiene una duración total de dos años en dónde se pueden distinguir la fase de despliegue y la instalación del servicio y la fase de explotación del mismo. Esta segunda fase tiene por objetivo la entrega mensual de los indicadores de uso del servicio y las incidencias más importantes que puedan surgir.

4. Valor que aporta su ponencia a IGC 2006

Pendiente de confirmar si vamos de la mano con la Diputación (enfoque social y de colaboración entre instituciones) o bien si vamos solo UPCnet con un enfoque muy centrado en la UPC y creo que mucho menos interesante. El éxito de la ponencia creo que pasa por ir de la mano con la Diputación.

5. Descripción inicial (antes de conocer el formato exacto de la descripción a enviar)

5.1. Descripción breve:

La infraestructura diseñada i puesta en explotación está dotada de conectividad wi-fi a los usuarios de las Bibliotecas públicas (Diputación).

Aun así, el servicio permite que cualquier miembro de la UPC (PDI/PAS, estudiantes,...) puedan conectarse a la red de la UPC mediante wireless desde cualquiera de las bibliotecas públicas a dónde se implante.

UPCnet se ha encargado del estudio del servicio , del despliegue de los servidores y puntos de acceso a 150 bibliotecas catalanas y de la explotación posterior del servicio.

Se plantea una ponencia común con la Diputación de Barcelona dónde el enfoque sea mixto:

Por un lado, la Diputación de Barcelona puede explicar cómo se ha dotado de un nuevo servicio de valor añadido a las Bibliotecas de su red. Qué uso se está haciendo, etc...

Por otro lado, UPCnet (representando UPC) puede hablar de cómo de ésta manera consigue extender su red y así permite que sus estudiantes trabajen desde las Bibliotecas de la Diputación.

UPCnet, cómo proveedor TIC, puede explicar también todo el proceso de diseño de la infraestructura y el proyecto de implantación.

6. Motivo:

Novedad y éxito del proyecto

7. Otros Aspectos:

Hacer ponencia conjunta con la Diputación de Barcelona (pendiente de concretar con Diputación)
Estaría dentro del área social.