

Valladolid, 10 de marzo de 2008

Dotación de una Infraestructura Wi-Fi completa en el Polígono Industrial Cerro de San Cristóbal de Valladolid



Índice

1	Objeto.....	3
2	Descripción del proyecto	4

Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Recepción	4
Ilustración 2: Aula4, 2º Piso	4
Ilustración 3: Esquema de la estructura y equipos de la red Wi-Fi VallaWifi	5
Ilustración 4: Página inicial de la red VallaWifi al acceder desde un ordenador	6
Ilustración 5: Algunos servicios que ofrece VallaWifi.....	7

1 Objeto

Con el motivo de potenciar el desarrollo e implantación de los servicios de la Sociedad Digital del Conocimiento, la Asociación del Polígono San Cristóbal, gracias al apoyo del Ayuntamiento de Valladolid y de la Junta de Castilla y León, ha implantado la red VallaWifi.

VallaWifi pretende fomentar la innovación en los entornos empresariales mediante el uso de tecnologías de movilidad, e incentivar el negocio electrónico, que mejore la eficiencia de las empresas vallisoletanas. Así mismo VallaWifi será la página de presentación de cualquier recién llegado al polígono, dotándolo de una innovadora imagen de modernidad.

2 Descripción del proyecto

Vallawifi es una red WiFi gratuita pero de acceso limitado en tiempo, que da cobertura exterior al polígono industrial San Cristóbal de Valladolid, así como a las dependencias del edificio de Dinamización Empresarial, donde se ubica la sede de la Asociación.

Este proyecto nació en un primer momento del acuerdo suscrito entre la Junta de Castilla y León y el Ayuntamiento de Valladolid para financiar proyectos de instalación de redes digitales inalámbricas en la ciudad, con el fin de mejorar la competitividad del tejido empresarial de Valladolid.

La propuesta consiste básicamente en la instalación de un Hotspot Multicelda que distribuirá cobertura exterior en el recinto del polígono. El edificio de Dinamización Empresarial del Polígono San Cristóbal, en el que se encuentra la sede de la Asociación del Polígono, dispondrá también de cobertura inalámbrica interior.



Ilustración 1: *Recepción*



Ilustración 2: *Aula4, 2º Piso*

La red WiFi tiene una estructura Hotspot Multicelda, formada por diversas estaciones, tanto exteriores como interiores, que van conectadas a través de las estaciones centrales con la sede de la Asociación del Polígono, desde donde se ubican los servidores que permiten acceder a Internet a través de un **circuito de alta velocidad**.

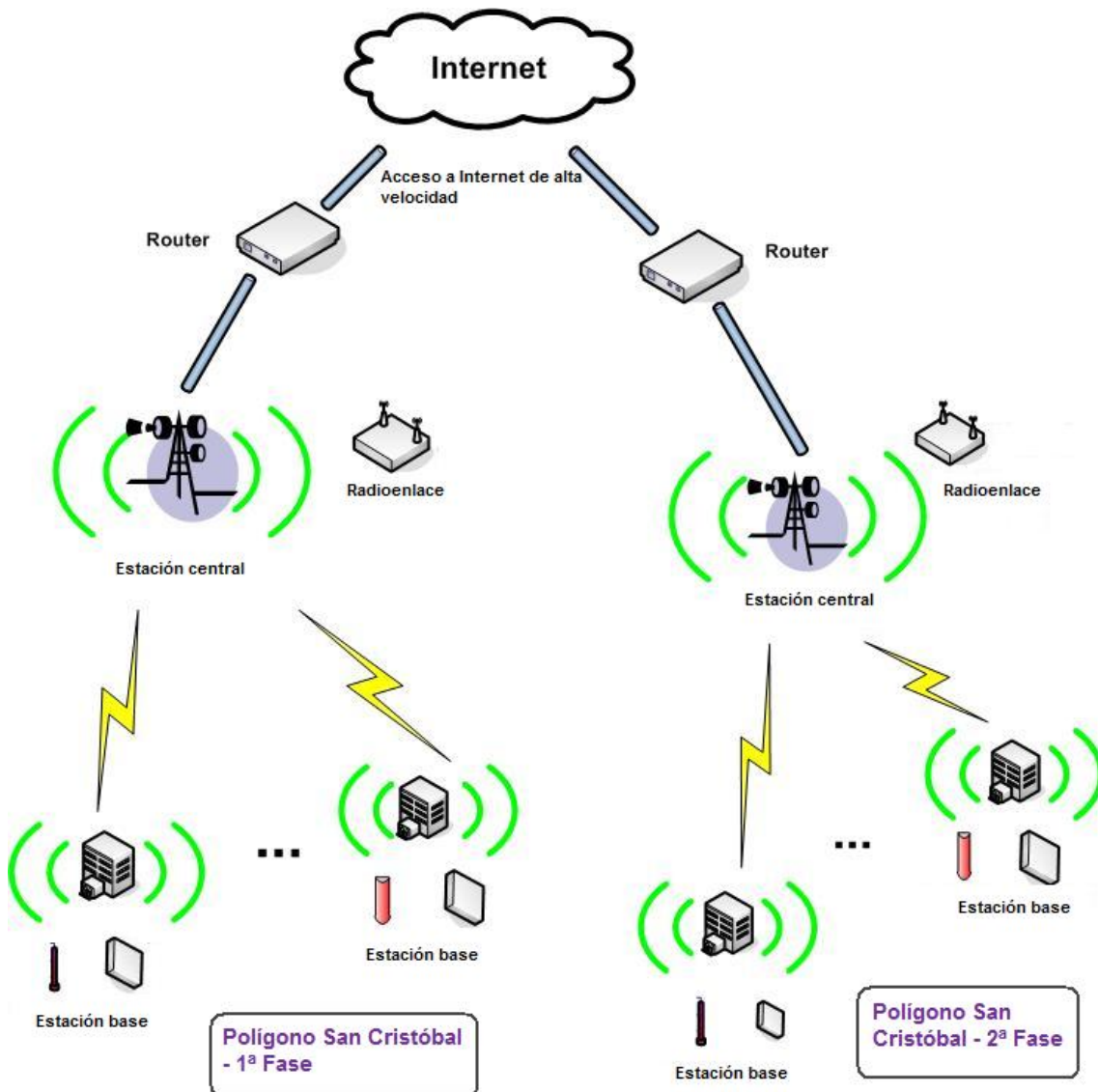


Ilustración 3: Esquema de la estructura y equipos de la red Wi-Fi VallaWifi

Conscientes de la necesidad de aplicar técnicas avanzadas de seguridad, especialmente cuando se emplean métodos inalámbricos, VallaWifi cuenta con los más avanzados sistemas de seguridad y encriptación de la información transmitida.

Dada la orientación de la red VallaWifi hacia las tecnologías de movilidad, su página web de acceso está adaptada para ser presentada tanto en amplias pantallas, como la de un ordenador portátil, como en dispositivos de menor tamaño, como pueden ser teléfonos móviles o PDAs.



Ilustración 4: *Página inicial de la red VallaWifi al acceder desde un ordenador*

El servicio básico que proporcionará será de consulta de acceso a Internet por tiempo limitado, para usuarios del Polígono Industrial San Cristóbal de Valladolid, así como el acceso a Servicio de Datos facilitados por empresas de dicho Polígono. Pero cabe resaltar también los siguientes:



Ilustración 5: Algunos servicios que ofrece VallaWifi

- ☑ Ser una herramienta de competitividad para las empresas.
- ☑ Fomentar la incorporación de las empresas vallisoletanas a la Sociedad Digital, facilitando su acceso a herramientas tecnológicas de innovación en movilidad
- ☑ Dotar de una imagen de modernidad, de cara a la incorporación de nuevas empresas y de clientes y usuarios de los servicios que comercializan
- ☑ Dotar a la sede de la Asociación del Polígono San Cristóbal de un servicio de Red Wi-Fi limitado en su interior.
- ☑ VallaWifi servirá de infraestructura para la instalación de un sistema de videocámaras que accesibles desde Internet. Esta red de videocámaras tendrá diferentes funcionalidades, como realizar una videovigilancia de todo el Polígono, de localización de empresas o enfocadas al turismo.