

Que esos terminales sean mantenidos por la compañía que los facilita a efectos de no cargar con gastos adicionales

Que dichos terminales sean conectados a Internet con Banda Ancha de forma tal que los usuarios disfruten de la velocidad y que los centros, contratando un solo acceso, puedan conectar varios terminales

El acceso a Internet en las bibliotecas públicas supone abrir una nueva vía de comunicación permanente con el exterior y posibilita un enorme enriquecimiento personal a los usuarios de las bibliotecas. La biblioteca se convierte así en un punto público que ofrece acceso a la información electrónica disponible en Internet y en soportes digitales. Esta posibilidad se relacionaría directamente con el modelo de biblioteca pública como centro de acceso a información y conocimiento, independientemente de su soporte material y su ubicación física.

Es en este momento cuando podemos plantearnos la aparición de un nuevo tipo de usuarios cuya relación con la biblioteca no sea presencial sino virtual.

## 2. Solución Tecnológica

En este apartado se define la solución propuesta en torno a 4 componentes:

Conectividad a Internet de banda ancha

Equipamiento informático en la biblioteca

Red de área local

Servicios explotación, soporte y mantenimiento.

Las características configurables de la solución se referirán a dos aspectos:

Ancho de banda de conexión a Internet

Número de terminales de navegación en la biblioteca

## 3. Conectividad a Internet de banda ancha.

En cada biblioteca se optará por la mejor solución de conectividad a Internet de banda ancha disponible. La solución se basa en el uso de la tecnología ADSL siempre que esté operativa.

En aquellas bibliotecas que no entren en las áreas de cobertura de la tecnología ADSL se optará por soluciones inalámbricas, fundamentalmente conexión vía satélite o de otra tecnología que garantice el acceso a Internet de banda ancha.

En cualquier caso el programa prevé y garantiza que si tras el despliegue inicial de una solución de conectividad, transcurrido un tiempo, la biblioteca entra en la cobertura de otra solución que ofrezca mejores prestaciones tecnológicas o económicas (ADSL, Cable, LMDS,...), se procederá a la sustitución del equipamiento de conectividad, adoptando siempre la mejor tecnología disponible.

## 4. Equipamiento Informático

La biblioteca se equipará con terminales de acceso a Internet, que se pondrán a disposición de todos los usuarios de las mismas. Específicamente, las bibliotecas se dotarán con los siguientes tipos de equipos de consulta para uso público:

Terminal principal de navegación

Terminales de navegación

Periféricos

Terminal principal de navegación

Este terminal se dedicará preferentemente al acceso a los servicios avanzados on-line que proporcionan las diferentes administraciones, para las bibliotecas públicas.

Los centros se dotarán al menos de un terminal de este tipo. En estos equipos se primarán las configuraciones compactas y robustas para asegurar el correcto funcionamiento en un centro de acceso público.

La configuración hardware definirá un terminal de última generación:

Procesador de última generación

Configuraciones de memoria y disco estándar

Tarjeta de red Ethernet 10/100 BT o Tarjeta de Acceso WiFi

Monitor de al menos 15" preferiblemente plano

Tarjeta de sonido

Teclado / Ratón

La configuración software de estos equipos, en una primera aproximación, será la siguiente con la posibilidad de ser modificada en la Comisión de Seguimiento:

Sistema Operativo de amplia difusión

Software de acceso a Internet (navegación y correo).