

## **1.2.- MATERIAL Y MÉTODOS.**

Se ha hecho uso de una serie de herramientas que han permitido el desarrollo de la aplicación, tanto del servidor como del cliente así como el almacenamiento y acceso a los datos.

El sistema utilizado para el desarrollo ha sido un ordenador portátil con procesador Intel Pentium 1.60GHz, con 1GB de memoria RAM y sistema operativo Microsoft Windows XP Home Edition Service Pack 3.

La plataforma y entorno de desarrollo ha sido *Netbeans 5.5.1* ayudando a la creación, depuración y ejecución del código.

La base de datos elegida ha sido *Xindice 1.1*. Base de datos XML Nativa encargada del almacenamiento de las GPCs en XML.

El software *Java Development Kit (JDK) 1.5.0.14* ha sido necesario para el uso de la base de datos y de la plataforma de trabajo, proporcionando herramientas de desarrollo para la creación de programas en java.

El servidor de servlets y JSPs *Apache Tomcat 5.5.17*.

El editor de ficheros y esquemas XML *Liquid XML Studio* <sup>[27]</sup>.