Puesta en marcha de un SGBD y un servidor local

* 1. ¿Qué es Apache?

Apache es un servidor de web HTTP de código abierto. Un servidor web es un software que responde a las solicitudes de los navegadores web. En estos momentos, Apache es uno de los servidores web más populares del mundo. Ello se debe, entre otras cosas, a que Apache es un software de alta calidad y de código abierto (*open source*), lo que significa que puede descargarse de forma gratuita desde Internet.

Apache es uno de los mayores éxitos del software libre y su aceptación entre los servidores web es tan grande que ha llegado hasta el punto de llegar a ser un serio competidor del servidor de web de Microsoft (IIS, *Internet information server*). Desde 1996, Apache es el servidor web más popular de Internet, hasta llegar a la actual cota de un 68% de los servidores web frente un 31% sobre IIS (*Fuente: http://news.netcraft.com*). Su desarrollo es continuo y su portabilidad le ha llevado a plataformas como Windows, a los sistemas Unix y a plataformas como MacOS.

Una de las principales características de Apache es su extensibilidad basada en una gran capacidad de modulación de su código fuente, hecho que ha facilitado la aparición de módulos de extensión como PHP, que evitará el uso de cgi-bin por completo, facilitando así enormemente la programación de aplicaciones en el lado del servidor, en especial en el campo del acceso a bases de datos, así como su agilidad en servir las páginas solicitadas y su seguridad.

* 1. ¿Qué es PHP?

PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor). Es un lenguaje de programación tipo *script* para entornos web con unas funciones muy semejantes a las de ASP y JSP, utilizado, sobre todo, en servidores Linux para personalizar la información enviada a los usuarios que acceden a un sitio web. Desde un punto de vista técnico, es un lenguaje interpretado de alto nivel, similar en construcciones léxicas y sintácticas a C, C++, Java y Perl, por lo que a quienes ya conozcan estos lenguajes les resultará muy fácil comenzar a escribir código PHP.

PHP es un lenguaje incrustado (*embedded*) en páginas HTML, es decir, es un lenguaje de programación que se introduce dentro de las páginas HTML. El código PHP se interpreta en el lado del servidor de web, desde donde se genera la página HTML solicitada antes de llevar a cabo su transmisión al navegador. De esta forma, podemos programar aplicaciones asociadas al servidor de web, aumentando, así, la funcionalidad de dicho servidor y convirtiéndolo en un