
Hoja01_Herramientas_01

1.- Crea una máquina virtual (Windows o Linux) en la que se instale XAMPP o WampServer que contendrán:

- Servidor web Apache
- Gestor de base de datos MySQL
- Intérprete para los lenguajes PHP y Perl



W - Windows
A - Apache
M - MySQL
P - PHP
WAMP - Server

Comprobar la instalación entrando en el servidor. <http://localhost> a <http://127.0.0.1> desde el navegador.

Aquellos que opten por una instalación desde Linux podrán seguir estos pasos:

- ☐ Instalaremos Apache, PHP y MySQL desde línea de comandos.
 - ☐ Antes de instalar ningún paquete recordad que debemos actualizar el repositorio: **apt-get update**
 - ☐ Instalaremos Apache: **apt-get install apache2**
 - ☐ Para instalar MySQL haremos: **apt-get install mysql-server**. Nos pide una contraseña para el usuario root.
 - ☐ Instalamos PHP: **apt-get install php7.4**
 - ☐ También habrá que instalar el módulo de Apache para autenticación MySQL: **apt-get install libapache2-mod-php7.4**
 - ☐ Por último, instalaremos el módulo de MySQL para PHP: **apt-get install php7.4-mysql**
- ☐ Comprobaremos que el servidor web está funcionando, abriendo el navegador y escribiendo <http://localhost>
- ☐ Para comprobar que MySQL se ha instalado correctamente escribimos **mysql** en una terminal. Si todo ha ido bien, debería mostrar un mensaje de bienvenida. Si queremos establecer la contraseña del usuario root teclearemos **ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH caching_sha2_password BY 'root';**
- ☐ Probaremos que ha sido cambiada con **mysql -u root -p**
- ☐ Para comprobar que PHP esté bien instalado crearemos un fichero info.php en el directorio /var/www y se escribe la siguiente línea: `<?phpphpinfo(); ?>`
- ☐ Accediendo con el navegador a <http://localhost/info.php> deberá mostrar una web con información del servidor

2.- En la propia máquina instala dos herramientas de programación (NetBeans para PHP y Sublime Text 3) documentando los pasos seguidos.

3.- Busca información e instala una herramienta para la administración de una base de datos MySQL documentando los pasos seguidos.