***Practica #1***

***Instalación de un servidor local***

1. Abrir explorador web y acceder a la siguiente dirección [http://www.appservnetwork.com](http://www.appservnetwork.com/).
2. Descargar la última versión disponible de AppServ.
3. Abrir archivo ejecutable, recuerde la dirección donde se instalara el AppServ, durante el proceso de instalación introduciremos la siguiente información:
* Server Name: localhost
* UserName: root
1. Comprobar que la instalación de AppServ se realizo correctamente:
	* Abrir el navegador y poner la dirección local: <http://localhost>
	* Si la instalación se realizo correctamente aparecerá una página web que llevara como titulo ***The AppServ Open Project - 2.4.4a for Windows***.
	* Acceder al administrador de Base de datos [phpMyAdmin](http://localhost/phpMyAdmin/)
	* Acceder a la página de información de PHP.
2. Comprobar que la instalación de MyQSL se realizo correctamente:
	* Ir a inicio → Ejecutar: cmd.

C:\Documents and Settings\JOHN>cd\

C:\>cd appserv

C:\AppServ>dir

 El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.

 El número de serie del volumen es: 9040-5EFD

 Directorio de C:\AppServ

01/08/2009 06:55 p.m. <DIR> .

01/08/2009 06:55 p.m. <DIR> ..

24/07/2009 10:13 a.m. <DIR> apache

24/07/2009 10:13 a.m. <DIR> mysql

24/07/2009 10:14 a.m. <DIR> php

24/07/2009 10:14 a.m. 41,485 uninstal.log

21/08/2009 10:36 a.m. <DIR> www

 1 archivos 41,485 bytes

6 dirs 16,198,021,120 bytes libres

C:\AppServ>

C:\AppServ>cd mysql

C:\AppServ\mysql>cd bin

C:\AppServ\mysql\bin>mysql

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 1 to server version: 4.0.24-nt

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the buffer.

mysql> show databases;

+----------+

| Database |

+----------+

| test |

+----------+

1 row in set (0.03 sec)

mysql> exit

Bye

***Instalación de un servidor local portable***

1. Instalar un servidor Apache, MySql y PHP en una memoria USB
	* Lo primero es instalar la plataforma que hará portable el servidor, por comodidad use **PortableApps**, gratuito y software libre (GPL). En su web oficial podemos descargar 3 versiones, según queramos PortableApps solo o con varios programas ya instalados de serie, la pagina para descargar PortableApps es:
		1. http://portableapps.com/download
	* Necesitaremos los archivos del servidor, que en este caso será **XAMPP Lite** y el plugin para usarlo con PortableApps, que podremos descargar de:
		1. XAMPP: <http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html#646>
		2. Plugin: <http://downloads.sourceforge.net/portableapps/XAMPP_Launcher_1.3.paf.exe?download>
* En primer lugar instalamos PortableApps en nuestra USB. Es recomendable que indiquemos para la instalación el directorio raíz de la USB y no una carpeta.
* Luego instalamos o descomprimimos XAMPP Lite dentro de la USB, obligatorio que sea en el directorio raíz o el plugin no lo encontrará.
* Una vez terminado tendremos una carpeta llamada xampplite (o xampp si no elegimos la versión reducida), dentro de la cual estarán todos los archivos del servidor.
* Ahora nos toca instalar el plugin que conectara PortableApps con XAMPP. Ejecutamos su instalador y nos aseguramos de que sea correcta la ruta de instalación, que deberá ser la carpeta **PortableApps**.
* Por último ejecutamos **StartPortableApps.exe** y nos saldrá el típico menú de esta aplicación. Primero vamos a Opciones y seleccionamos el idioma español. Luego buscamos el icono de XAMPP Control Panel, si aparece es que ha reconocido el plugin automáticamente. En caso contrario, vamos a Opciones y hacemos clic en **Actualizar Iconos**.



* Para hacerlo funcionar damos clic en **XAMPP Control Panel** para iniciar el programa y seleccionamos **Start** en Apache y MySQL.



* Ya tenemos los servidores de archivos y de base de datos en funcionamiento. Ahora desde cualquier navegador accedemos a **localhost** y XAMPP nos preguntara el idioma, tras lo cual podemos acceder a todo el software que viene de serie, incluyendo phpMyAdmin y Webalizer.



* Para instalar una web dinámica dentro de nuestro servidor portable procederemos como siempre. Por ejemplo, desde phpMyAdmin podemos importar la base de datos MySQL. Y los archivos (html, htm y php) bastara con copiarlos en la carpeta **xampplite\htdocs**.