

MANUAL TECNICO DE UP DEPORT

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	4
1. OBJETIVO	5
2. REQUERIMIENTOS DE FUCIONAMIENTO	5
3. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLOR	6
3.1 PHP	6
3.2 MYSQL.....	6
3.3 APACHE.....	6
4. INSTALAR WEB SERVER.....	7
5. CONFIGURACION DEL APLICATIVO.....	12
5.1 REMPLAZAR ARCHIVO CONTROLER.....	13
5.2 CONFIGURAR LA BASE DE DATOS.....	13
5.3 SERVIDOR ACTIVO.....	13
6. PAGINA PRINCIPAL	14

TABLA DE ILUSTRACIONES

Figura No 1- WapServer Instalación 1	7
Figura No 2 - WapServer Instalación 2	8
Figura No 3- WapServer Instalación 3	8
Figura No 4 - WapServer Instalación 4	9
Figura No 5 - WapServer Instalación 5	10
Figura No 6 - WapServer Instalación 6	10
Figura No 7 - WapServer Instalación 7	11
Figura No 8 - WapServer Instalación 8	11
Figura No 9 - WapServer Instalación 9	12
Figura No 10 - WapServer Instalación 10	12
Figura No 11 – prototipo pantalla inicial	14

INTRODUCCION

La finalidad de todo manual técnico es la de proporcionar al lector las pautas de configuración y la lógica con la que se ha desarrollado una aplicación, la cual se sabe que es propia de cada programador; por lo que se considera necesario ser documentada.

Este manual describe los pasos necesarios para cualquier persona que tenga ciertas bases de sistemas pueda realizar la instalación del aplicativo creado para la administración de UP DEPORT.

Aclarando que este manual no pretende ser un curso de aprendizaje de cada una de las herramientas empleadas para el desarrollo del sitio, sino documentar su aplicación en el desarrollo de UP DEPORT. Para un mayor detalle acerca de cada una de las herramientas utilizadas, y su forma de operación y aplicación, se recomienda consultar los manuales respectivos de cada una de ellos para comprender mejor .

1. OBJETIVO

Proporcionar una guía para el lector, del desarrollo de la interfaz y de la instalación del sitio web UP DEPORT (sistema de información para la inscripción de los deportistas a esta app).

2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

Los siguientes requerimientos de este sistema son para el correcto funcionamiento del sistema de información UP DEPORT.

REQUERIMIENTOS	DESCRIPCION
NAVEGADORES	Un buen navegador de internet actualizado permite el acceso óptimo a la plataforma. En este caso se recomienda el uso de google chrome.
NETBEANS	Se recomienda el uso de NetBeans 8.0 que fue la versión donde se programó el sistema de información.
XAMPP	Se recomienda el uso de la versión 3.2.2 de Xampp para no tener dificultades con los puertos de apache y mysql.
NO UTILIZAR PROXY	Se recomienda que no se utilice el sistema de información en un servidor con proxy para no tener problemas con las contraseñas de este ya que como sabemos ese sistema es de libre uso.
HARDWARE	Procesador: amd athlon tm ii x2 250 processor 3.00 ghz Memoria RAM: Mínimo: 3 Gigabytes (GB) Disco Duro: 500Gb.
SOFTWARE	Sistema Operativo: : Windows 8 en adelante.

Ilustración 1 REQUERIMIENTOS

3. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLOR

3.1 PHP

Es un Lenguaje de Programación para trabajar páginas WEB ofreciendo la ventaja de mezclarse con HTML. Las ejecuciones son realizadas en el Servidor y el cliente es el encargado de recibir los resultados de la ejecución. Si el cliente realiza una petición, se ejecuta el intérprete de PHP y se genera el contenido de manera dinámica. Permite conexión con varios tipos de Bases de Datos como: MySQL, Oracle, Postgress, SQL Server, etc. permitiendo aplicaciones robustas sobre la WEB. Este lenguaje de programación puede ser ejecutado en la gran mayoría de sistemas operacionales y puede interactuar con Servidores WEB populares

3.2 MYSQL

Es un manejador de Bases de Datos, el cual permite múltiples hilos y múltiples usuarios, fue desarrollado como software libre.

Aunque se puede usar sobre varias plataformas es muy utilizado sobre LINUX. Es libre para uso en Servidores WEB.

Ofrece ventajas tales como fácil adaptación a diferentes entornos de desarrollo, Interacción con Lenguajes de Programación como PHP, Java Script y fácil Integración con distintos sistemas operativos

3.3 APACHE

Es un Servidor WEB desarrollado por el grupo Apache. Su código fuente se puede distribuir y utilizar de forma libre. Está disponible para diferentes plataformas de Sistemas Operativos entre otros Windows, Linux, Mac y NetWare.

Ofrece ventajas tales como independencia de plataforma, haciendo posible el cambio de plataforma en cualquier momento; creación de contenidos dinámicos, permitiendo crear sitios mediante lenguajes PHP.

Además de ser libre su soporte técnico es accesible ya que existe una comunidad que está disponible en foros, canales IRC y servidores de noticias, donde hay gran cantidad de usuarios disponibles para cuando surge algún problema

4. INSTALACION DE WEB SERVER

Descargar al PC el fichero de instalación wampserver2.2e-php5.4.3-httpd2.2.22-mysql5.5.24-32b.exe el cuál se encuentra en la página: <http://sourceforge.net/Projects/wampserver/> una vez descargado, dar clic sobre él para iniciar la instalación. La instalación se debe hacer con una cuenta de Administrador o con derechos de administrador.

Durante la instalación aparecerán las siguientes pantallas:

La primera ventana que aparecerá es la de bienvenida al Setup Wizard de la instalación, pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar

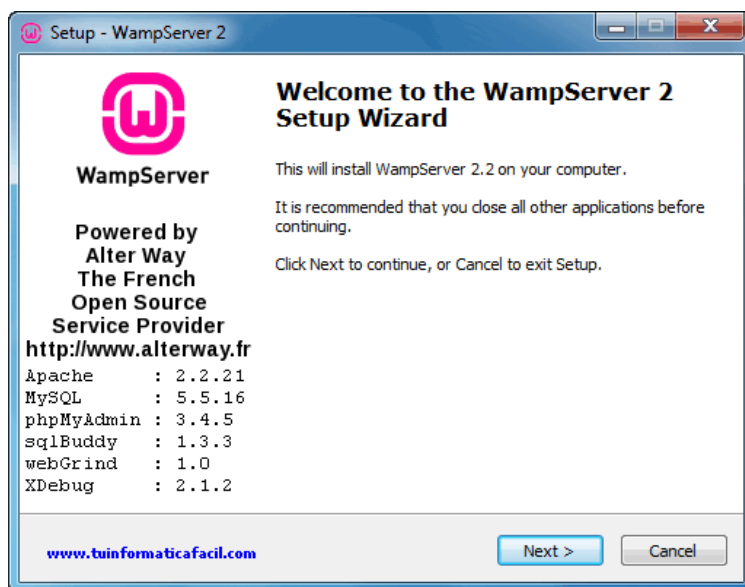



Figura No 1- WapServer Instalación 1

La siguiente ventana muestra el acuerdo de licencia, selecciona – I accept the agreement - y botón  Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar.

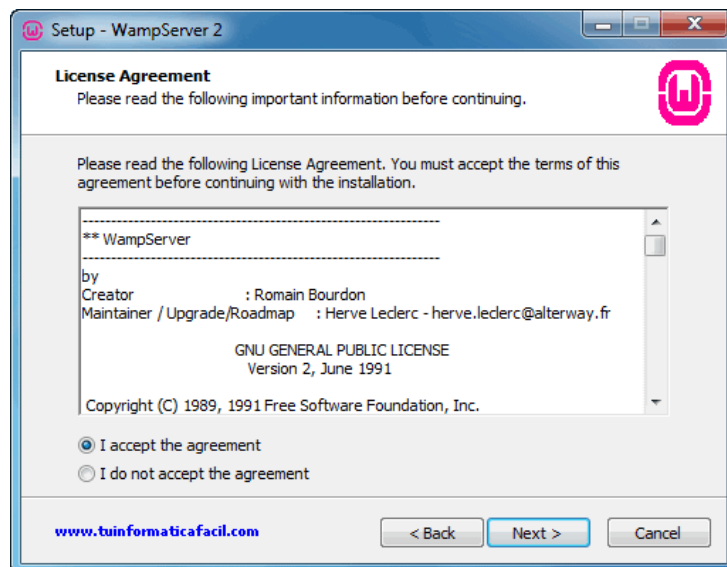


Figura No 2 - WapServer Instalación 2

En esta ventana tienes que especificar el directorio donde se va a realizar la instalación, el Setup muestra una directorio por defecto - c:\wamp -, donde realizará la instalación, si quieres instalar en otra localización, yo he cambiado a la unidad d:, pulsa el botón **Browse...** Instalación y administración WampServer 2.2 64 bits , una vez tengas el directorio destino decidido pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2 64 bits **Next >** para continuar.

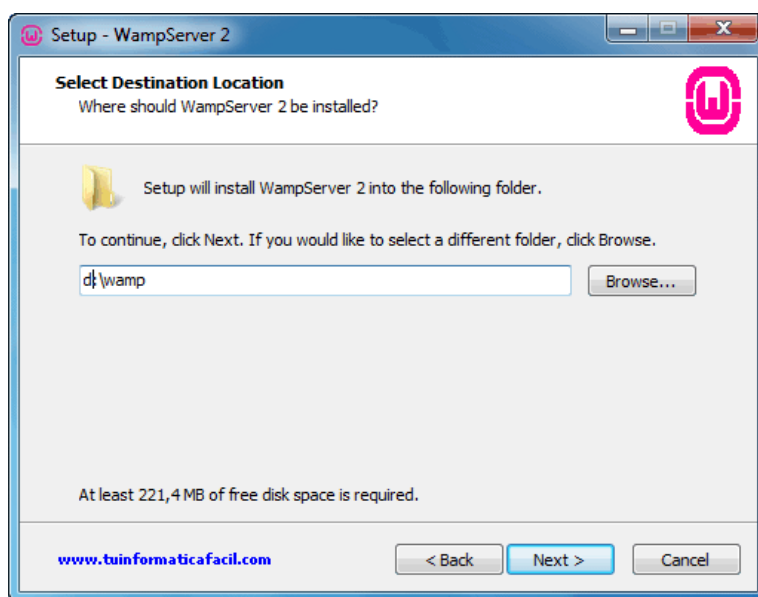


Figura No 3- WapServer Instalación 3

En esta ventana selecciona los iconos que instalador creara automáticamente, icono en el inicio rápido o/y icono en el escritorio, pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits **Next >** para continuar.

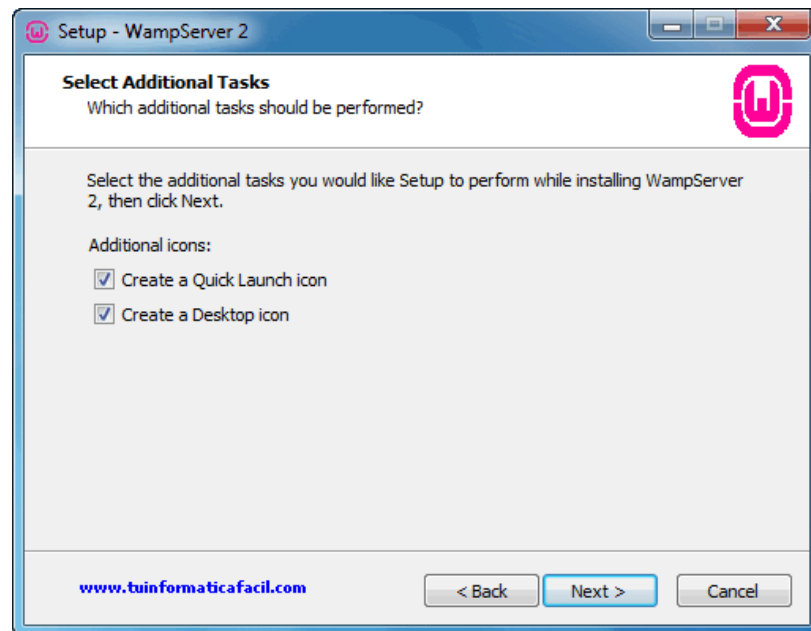



Figura No 4 - WapServer Instalación 4

Finalmente obtendrás una ventana con el resumen de las tareas que va a realizar el Setup de WampServer 2.2a 64 bits, pulsa el botón Instalación y administración de WampServer 2.2a 64 bits  y la instalación comenzará.

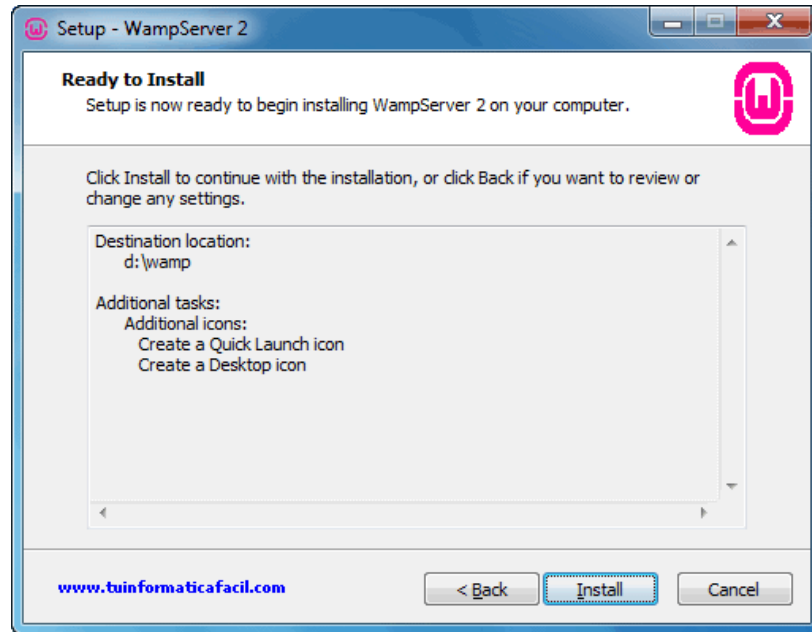


Figura No 5 -- WapServer Instalación 5

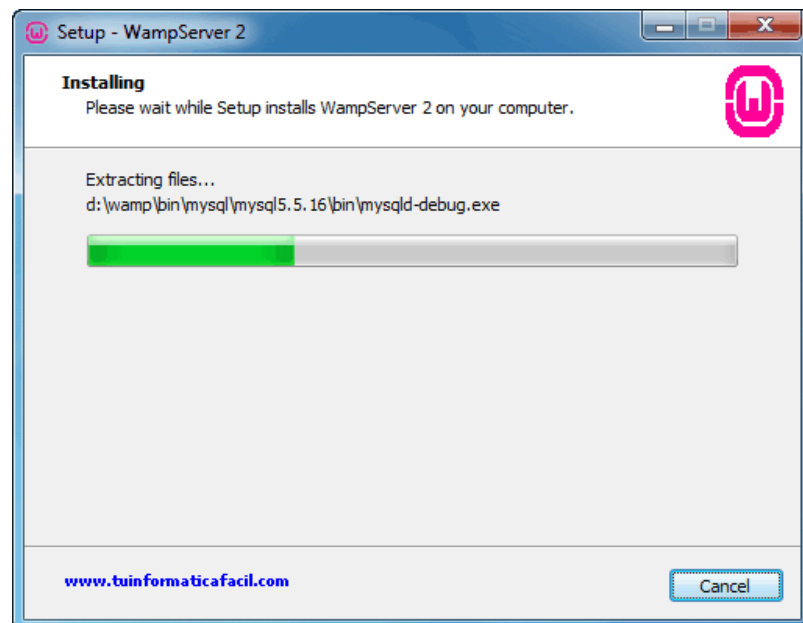


Figura No 6 - WapServer Instalación 6

Durante el proceso de instalación aparece el explorador de archivos para que selecciones el navegador que vas a utilizar por defecto cada vez que algunas de las herramientas incluidas en WampServer, como por ejemplo PhpMyAdmin, por defecto WampServer utilizará el navegador Internet Explorer de Microsoft, si deseas utilizar otro debes buscar el ejecutable del navegador que quieras usar y pulsa el botón – Abrir - para seleccionarlo.

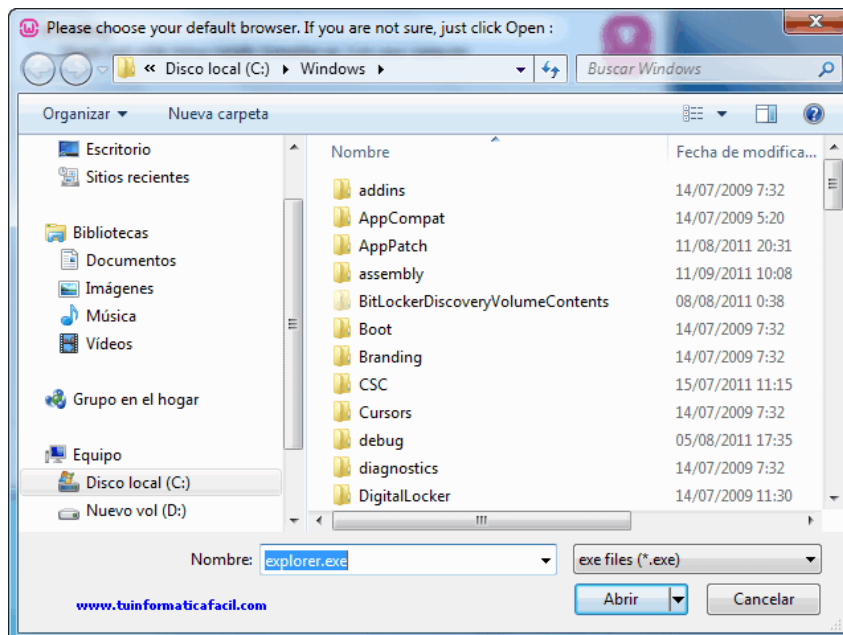


Figura No 7 - WapServer Instalación 7

Si en el PC o servidor donde estas instalando tienes montado un servidor de correo (servidor SMTP) introduce el nombre del servidor de correo en campo SMTP y una cuenta de correo valida en el campo Email, esto será usado por la función mail() de PHP como remitente para correos de salida. Si no sabes o no estás seguro de tener un servidor de correo instalado, deja los valores que aparecen por defecto.

Pulsa el botón Instalación y administración WampServer 2.2a 64 bits para continuar.

Next >

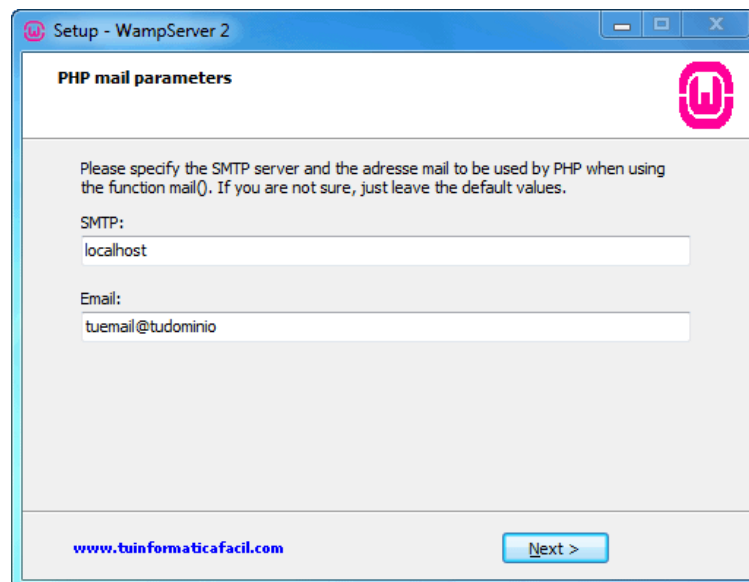


Figura No 8 - - WapServer Instalación 8

La instalación finalizo.

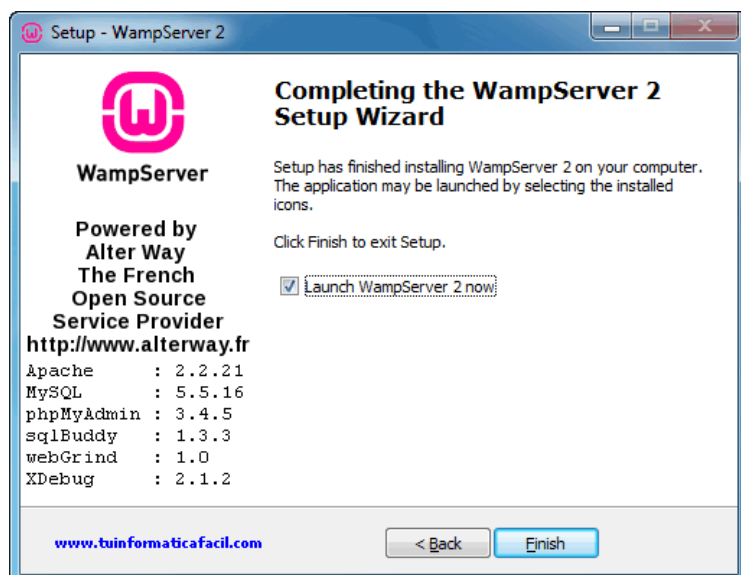


Figura No 9 - WapServer Instalación 9

5. CONFIGURACION DE APLICATIVO

Se coloca la carpeta llamada UNAD en la ruta donde se encuentra instalado el aplicativo normalmente es: C:\wamp\www

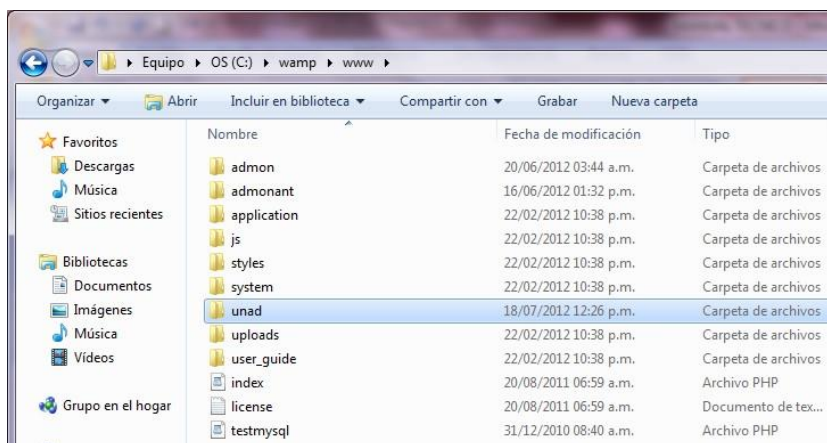


Figura No 10 - WapServer Instalación 10

Luego se buscan los archivos que mencionan a continuación y se configuran

5.1 REPLAZAR ARCHIVO CONTROLER

aplication\config

config.php

\$config['base_url'] coloca como aparece en internet
http://localhost/unad
Guardar

5.2 CONFIGURAR BASE DE DATOS

aplication\database.php

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';  
$db['default']['username'] = 'root';  
$db['default']['password'] = '';  
$db['default']['database'] = 'sceunad';  
$db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
```

5.3 ATIVAR SERVIDOR

Protocolo smtp
Puerto 25

6. PAGINA PRINCIPAL

Listo el sistema está listo para utilizar



Figura No 11 – prototipo pantalla inicial