

Manual de usuario

Instalación

En Microsoft Windows 7:

Componentes necesarios a instalar:

- XAMPP 1.7.7 , incluye: (<http://www.apachefriends.org/en/xampp-windows.html>)
 - Apache 2.2.21
 - MySQL 5.5.16
 - PHP 5.3.8
 - phpMyAdmin 3.4.5
 - FileZilla FTP Server 0.9.39
 - Tomcat 7.0.21 (with mod_proxy_ajp as connector)
- Para administrar la base de datos Mysql: (<http://dev.mysql.com/downloads/gui-tools/5.0.html>)
 - Mysql Administrator y Mysql Query Browser

Activando el módulo mod_rewrite de apache en XAMPP para windows

El sistema esta construido para el framewrok de desarrollo para php llamado CodeIgniter y el famework de diseño de interfaces móviles JQuery Mobile. CodeIgniter requiere que el módulo de apache llamado mod_rewrite esté activado.

Para activar dicho módulo sigue estos pasos:

Con un editor de textos abrimos el archivo **httpd.conf** de XAMPP, lo encontrás en

C:\xampp\apache\conf

Alrededor de la línea 118 encontrarás la instrucción: **#LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so**, activás esta línea descomentandolo (osea quitás la #) y quedará:

LoadModule rewrite_module modules/mod_rewrite.so

Aproximadamente en las líneas 186 y 330 os encontrarás este grupo de instrucciones

```
<Directory />  
Options none  
AllowOverride none  
Order deny,allow  
Deny from all  
</Directory>
```

modificadlo por:

```
<Directory />  
Options FollowSymLinks  
AllowOverride All  
Order deny,allow
```

Deny from all
</Directory>

ahora guardas el archivo y reinicias el servidor Apache, por ejemplo desde xampp-control.exe, desde este momento el servidor local Xampp funciona en mod_rewrite.

Instalación de la aplicación:

- Descargar el archivo comprimido desde tu mail: *domotechapp.zip*
- Lo descomprimis y copias la carpeta **domotechapp** al directorio **C:\xampp\htdocs**
Ingresá al directorio **domotechapp** y abrí el archivo **.htaccess** (es un archivo oculto) , si el archivo contiene algo, borra todo y pega lo siguiente:

```
Options +FollowSymLinks
DirectoryIndex index.php
RewriteEngine On
RewriteBase / domotechapp
RewriteCond $1 !^(index\.php|images|robots\.txt)
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

La línea subrayada con rojo es muy importante, en ella se indica la carpeta donde está la aplicación web a la que se le esta realizando el cambio, si por decir la carpeta tuviera el nombre de "tablero" entonces en ese lugar iría /tablero

Aclaración:

El archivo .htaccess contiene las instrucciones necesarias para sobrescribir las URL de CodeIgniter.

Después de esto guardas los cambios realizados en el archivo .htaccess y reinicias apache mediante Xampp Control Panel o cualquier otro método.

Configuración de la aplicación:

- **Configuracion de la dirección url base de la aplicación:**

Ingresa a **C:\xampp\htdocs\domotechapp\application\tableromovil\config\config.php**

Cambias la linea:

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/repositorios/tableromovil/';
```

por:

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/domotechapp/';
```

Guardas los cambios.

- **Creación de la base de datos:**

Ingresa a la aplicación **Mysql Administrator** y en la opción restaurar backup, busca el archivo:

C:\xampp\htdocs\domotechapp\bd\domotechapp_local_1836.sql

*presiona aceptar y si la base de datos no existia lo creará con todas las tablas necesarias para el correcto funcionamiento del sistema. Para asegurarte de que la base de datos se creó, ingresá a la aplicación **Mysql Query Browser**.*

- **Configuración de la base de datos:**

Ingresa a **C:\xampp\htdocs\domotechapp\application\tableromovil\config\database.php**

Cambias la linea:

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';  
$db['default']['username'] = 'root';  
$db['default']['password'] = 'pedro40114481';  
$db['default']['database'] = 'tableromovil';
```

por:

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';  
$db['default']['username'] = 'root';  
$db['default']['password'] = 'tu_contraseña_de_la_base_de_datos_mysql';  
$db['default']['database'] = 'tableromovil';
```

Debes cambiar la contraseña por la que tengas configurada en mysql para el usuario root

Guardas los cambios.

Requisitos técnicos de uso del sistema

Esta aplicación está optimizada para ser usada con los siguientes “navegadores de internet ya sean para desktop o para móviles”:

Categoría A – Completa experiencia basada en Ajax con animaciones y transiciones de páginas

- Apple iOS 3.2-5.0 - Tested on the original iPad (4.3 / 5.0), iPad 2 (4.3), original iPhone (3.1), iPhone 3 (3.2), 3GS (4.3), 4 (4.3 / 5.0), and 4S (5.0)
- Android 2.1-2.3 – Tested on the HTC Incredible (2.2), original Droid (2.2), HTC Aria (2.1), Google Nexus S (2.3). Functional on 1.5 & 1.6 but performance may be sluggish, tested on Google G1 (1.5)

- Android 3.1 (Honeycomb) – Tested on the Samsung Galaxy Tab 10.1 and Motorola XOOM
- Android 4.0 (ICS) – Since it's very new, we don't have a test phone in our lab but early reports are positive. Note: transitions can be poor on upgraded devices
- Windows Phone 7-7.5 – Tested on the HTC Surround (7.0) HTC Trophy (7.5), LG-E900 (7.5), Nokia Lumia 800
- Blackberry 6.0 – Tested on the Torch 9800 and Style 9670
- Blackberry 7 – Tested on BlackBerry® Torch 9810
- Blackberry Playbook (1.0-2.0) – Tested on PlayBook
- Palm WebOS (1.4-2.0) – Tested on the Palm Pixi (1.4), Pre (1.4), Pre 2 (2.0)
- Palm WebOS 3.0 – Tested on HP TouchPad
- Firebox Mobile (10 Beta) – Tested on Android 2.3 device
- Skyfire 4.1 - Tested on Android 2.3 device
- Opera Mobile 11.5: Tested on Android 2.3
- Meego 1.2 – Tested on Nokia 950 and N9
- Samsung bada 2.0 – Tested on a Samsung Wave 3, Dolphin browser
- UC Browser – Tested on Android 2.3 device
- Kindle 3 and Fire - Tested on the built-in WebKit browser for each
- Nook Color 1.4.1 – Tested on original Nook Color, not Nook Tablet
- Chrome Desktop 11-17 - Tested on OS X 10.6.7 and Windows 7
- Firefox Desktop 4-9 – Tested on OS X 10.6.7 and Windows 7
- Internet Explorer 7-9 – Tested on Windows XP, Vista and 7
- Opera Desktop 10-11 - Tested on OS X 10.6.7 and Windows 7

Categoría B – Buena experiencia de navegación sin características de ajax.

- Blackberry 5.0: Tested on the Storm 2 9550, Bold 9770
- Opera Mini (5.0-6.5) - Tested on iOS 3.2/4.3 and Android 2.3
- Nokia Symbian^3 - Tested on Nokia N8 (Symbian^3), C7 (Symbian^3), also works on N97 (Symbian^1)
-

Categoría C – Básico, experiencia básica en HTML

- Blackberry 4.x - Tested on the Curve 8330
- Windows Mobile - Tested on the HTC Leo (WinMo 5.2)
- All older smartphone platforms and featurephones – Any device that doesn't support media queries will receive the basic, C grade experience

Acceso Remoto (La aplicación está alojada en los servidores personales de ElektraInformatica)

Dirección url temporal de acceso al sistema:

<http://184.75.249.250/tmp/5001/>

(copia y pega esto en la barra de direcciones de tu navegador web)

Proyecto: Tablero Móvil
Cliente: Domotech
Email Cliente: matiasgiori@hotmail.com

Fecha: 02/04/2012

Datos de acceso:

usuario: admin
contraseña: 1234

Acceso Local:

Dirección url de acceso al sistema:

<http://localhost/domotechapp/>
(copia y pega esto en la barra de direcciones de tu navegador web)

Datos de acceso:

usuario: admin
contraseña: 1234