

Manual de Instalación

A lo largo de este breve manual se explican los pasos a seguir para realizar una correcta instalación de la aplicación. Es necesario que el instalador lea por completo el manual para asegurar no tener problemas con la aplicación.

Requisitos

En primer lugar debemos hablar de los requisitos básicos para poder ejecutar la aplicación.

Para poder ejecutar la aplicación deberemos disponer de un servidor de aplicaciones Webs, la aplicación ha sido probada con Apache 2.x y funciona sin problemas. Además del servidor debemos disponer de PHP 5 instalado y correctamente configurado en nuestro servidor y disponer de una base de datos MySQL.

Instalación de la aplicación

Para realizar la instalación sólo deberemos copiar el contenido de la carpeta `public_html` que se encuentra en el CD y ponerlo en el espacio público de nuestro servidor.

Configurar accesoBD.xml

Este fichero es de vital importancia, ya que sin él no podríamos acceder a la base de datos donde se guardarán los datos de la aplicación. Para configurar el fichero primero debemos crearnos una base de datos dentro del gestor MySQL. Después debemos editar el fichero **accesoBD.xml** que se encuentra en el directorio raíz de nuestra aplicación y debemos modificar los datos existentes por los datos de la nueva base de datos.

Así el fichero debe quedar con la siguiente configuración (Cada información debe ir introducida en una línea del fichero)

- Línea 1: máquina donde se encuentra alojada la BD
- Línea 2: username del usuario de la BD
- Línea 3: password del username de la línea anterior
- Línea 4: nombre de la BD a la que vamos a conectarnos

Por último guardar los cambios en el fichero.

Creación de tablas en la BD

Para crear las tablas en la BD sólo debemos acceder desde un navegador a nuestro apartado web y cargar la página **crear_my.php**, este archivo contiene la información necesaria para crear las tablas en la BD, inicializarlas y además crea un usuario administrador con username: *jmiranda* y password: *password*, para poder empezar a utilizar la aplicación.

Eliminación de tablas de la BD

Si el administrador decidiera eliminar la aplicación, para eliminar toda la aplicación por completo junto con sus datos de la BD, sólo debemos acceder a la página **borrar_tablas_my.php**, que se encuentra en el apartado público de nuestro servidor.

Creación de Administradores

Si deseamos crear algún administrador más para nuestra aplicación sólo deberemos ejecutar igual que en el caso anterior un fichero que se encuentra en el apartado público de nuestra aplicación. El fichero se llama **nuevo_Adm.php** y antes de ejecutarlo deberemos configurarlo para poner los datos adecuados para el nuevo administrador.

Eliminación de Administradores

Si por lo contrario, en vez de crear decidimos eliminar administradores, deberemos configurar el fichero **borra_Adm.php** y acceder a él desde un navegador igual que en los casos anteriores. El código del PHP se encargará de borrar de la base de datos el administrador que se haya configurado.

Mantenimiento

En primer lugar una vez se haya realizado correctamente la instalación y tengamos los administradores necesarios borraremos del servidor los archivos *peligrosos*, los archivos que debemos borrar del espacio público de la aplicación son:

- nuevo_Adm.php
- borra_Adm.php
- crear_my.php
- borrar_tablas_my.php

Por último es recomendable hacer borrados periódicos de las carpetas contenidas en **jobs**. O incluso borrar carpetas de antiguos usuarios, si estos han sido dados de baja en la aplicación.