

**UNIVERSIDAD DON BOSCO  
FACULTAD DE INGENIERÍA**



**MANUAL DE INSTALACIÓN Y ADMINISTRACIÓN  
DEL PORTAL WEB EN EL SERVIDOR REAL.**

**DESARROLLO DE UN PORTAL WEB PARA LA  
FEDERACIÓN SALVADOREÑA DE INGENIEROS,  
ARQUITECTOS Y RAMAS AFINES (FESIARA), HACIENDO  
USO DE TECNOLOGÍAS LIBRES DE INGENIERÍA WEB**

JUNIO 2008

## **INTRODUCCIÓN**

En el presente manual se describen las consideraciones técnicas que han de seguirse al momento de la instalación de la aplicación en el servidor real donde se aloja la aplicación, como lo es la forma correcta de entrar al panel de administración la generación/restauración de la base de datos y la gestión de los archivos de la aplicación.

El objetivo de esta guía es dar a conocer los pasos a seguir al momento de subir la aplicación al servidor o modificar algún archivo que sea necesario modificar.

- **Ingreso al panel de administración.**

Para ingresar al panel de administración del portal, se debe de escribir en el navegador la siguiente dirección: <http://www.fesiara.org.sv/cpanel>  
Posteriormente aparece un cuadro de dialogo donde se solicita el nombre de usuario y la contraseña.



A continuación se ingresa como usuario “feriara” y contraseña la brindada por el proveedor de alojamiento de hostin. Y presionar aceptar.

Al ingresar los datos correctos se puede apreciar la siguiente pantalla de administración:

CPANEL 10

HOME LOGOUT

>Welcome fesiara.org.sv! Last login from: 168.243.3.4

Please update your contact information [here](#).

**General account information:**

Hosting package	1gb
Shared Ip Address	209.172.55.178
Subdomains	0 / unlimited
Parked Domains	0 / 0
Addon Domains	0 / 0
MySQL Databases	1 / unlimited
Disk Space Usage	21.59 Megabytes
MySQL Disk Space	0.97 Megabytes
Disk space available	1002.41 Megabytes
Bandwidth (this month)	51.68 Megabytes
Email Accounts	0 / unlimited
Email Forwarders	1
Auto-responders	0
Mailing Lists	1 / unlimited
Email Filters	0
Ftp Accounts	0 / unlimited

General server information:

- Mail
- Webmail
- Change Password
- Parked Domains
- Addon Domains
- FTP Manager
- File Manager
- Disk Space Usage
- Backups
- Password Protect Directories
- Error pages
- Subdomain
- MySQL® Databases
- Redirects
- FrontPage® Extensions
- Web/FTP Stats
- Raw Access Logs
- Raw Log Manager
- Error log
- Subdomain Stats
- Chatroom
- PhpMyChat
- Bulletin Board
- CGI Center
- Scripts Library

En esta pantalla nos aparece todo las opciones de administración que se le dan al sitio, entre las que destacaremos son: la gestión de archivos (File Manager) y la gestión de la base de datos (MySQL DataBases)

Para cerrar correctamente la aplicación de administración del portal simplemente se da clic en la parte que dice LOGOUT y de esta forma se cerraría la aplicación.



- **Administración de la base de datos.**

Cuando se ha ingresado al panel de administración del sitio, se da clic en la opción “MySQL DataBases” Para poder administrar la base de datos y nos aparece la siguiente pantalla:

**MySQL Account Maintenance**

---

**Current Databases:**  
fesiara\_fesiara [Delete](#) [Check](#) [Repair](#)

Users in fesiara  
fesiara\_admon (Privileges: ALL PRIVILEGES) [Delete](#)

**Connection Strings**

**Perl** ````
$dbh = DBI->connect("DBI:mysql:fesiara_fesiara:localhost",  
"fesiara_admon","<PASSWORD HERE>");  
$dbh=mysql_connect ("localhost", "fesiara_admon",  
"<PASSWORD HERE>") or die('Cannot connect to the database  
because: ' . mysql_error());  
mysql_select_db ("fesiara_fesiara");
````

**PHP** ````
$dbh = DBI->connect("DBI:mysql:fesiara_fesiara:localhost",  
"fesiara_admon","<PASSWORD HERE>");  
$dbh=mysql_connect ("localhost", "fesiara_admon",  
"<PASSWORD HERE>") or die('Cannot connect to the database  
because: ' . mysql_error());  
mysql_select_db ("fesiara_fesiara");
````

New Database:

---

**Current Users:**  
fesiara\_admon [Delete](#)

Username:

Password:

---

**Add Users To Your Databases:**

User:  Database:

Privileges:

<input checked="" type="checkbox"/> ALL	or	<input type="checkbox"/> SELECT	<input type="checkbox"/> CREATE
		<input type="checkbox"/> INSERT	<input type="checkbox"/> ALTER
		<input type="checkbox"/> UPDATE	<input type="checkbox"/> DROP
		<input type="checkbox"/> DELETE	<input type="checkbox"/> LOCK TABLES

En esta pantalla podemos ver las bases de datos que existen, en este caso solo se encuentra la base de datos del sitio Web “fesiara\_fesiara”, se tiene la opción de crear una nueva base de datos, así como también se puede crear usuarios para acceder a la base de datos.

Para poder restaurar la base de datos del portal web damos clic en el siguiente enlace: phpMyAdmin.

## phpMyAdmin

You can use phpMyAdmin to administer your MySQL databases in a web based environment.

En el cual nos abrirá una nueva ventana con un panel de administración para bases de datos de MySQL, en este panel de administración buscamos la opción de “Importar” y le damos clic nos aparece una ventana donde podemos ingresar el archivo de texto que contiene la base de datos que deseamos restaurar, ingresamos la ruta del archivo y damos clic en “continuar”. Para que se ejecute la restauración.

The screenshot shows the main interface of phpMyAdmin. On the left, under 'localhost', there is a list of server information: 'Versión del servidor: 5.0.51a-community', 'Versión del protocolo: 10', 'Servidor: Localhost via UNIX socket', and 'Usuario: fesiara@localhost'. Below this, it shows 'Juegos de caracteres de MySQL: UTF-8 Unicode (utf8)' and 'Cotejamiento de las conexiones MySQL: utf8\_unicode\_ci'. There are several icons for actions like 'Crear nueva base de datos', 'Sin privilegios', 'Mostrar información de tiempo de ejecución de MySQL', 'Mostrar las variables del sistema MySQL', 'Procesos', 'Juego de caracteres y sus cotejamientos', 'Motores de almacenamiento', 'Bases de datos', 'Exportar', 'Importar', and 'Salir'. On the right, under 'phpMyAdmin - 2.11.6', there is more server information: 'Versión del cliente: 4.1.22', 'Extensiones PHP utilizadas: mysql', 'Idioma - Language: Español - Spanish', 'Tema / Estilo: Original', and 'Tamaño del font: 82%'. There are also links for 'Documentación de phpMyAdmin', 'Wiki del phpMyAdmin', 'Página oficial de phpMyAdmin', and '[ChangeLog] [Subversion] [Lists]'.

The screenshot shows the 'Importar' (Import) screen in phpMyAdmin. At the top, it says 'Servidor: localhost'. Below that, there is a navigation bar with icons for 'Bases de datos', 'SQL', 'Estado actual', 'Variables', 'Juegos de caracteres', 'Motores', 'Procesos', 'Exportar', and 'Importar'. The main content area is titled 'Importar' and has three sections: 1. 'Archivo a importar': 'Localización del archivo de texto: E:\Sistemas\portafolioasp\ Examinar...' (Tamaño máximo: 51,200 KB), 'Juego de caracteres del archivo: utf8', and a note: 'La compresión escogida para el archivo a importar se detectará automáticamente de: Ninguna, gzip, zip'. 2. 'Importación parcial': A checkbox 'Permita la interrupción de la importación en el caso de que el script detecte que se ha acercado a su límite de tiempo. Esto podría ser un buen método para importar archivos grandes: sin embargo, puede dañar las transacciones.' is checked. Below it is a text input field for 'Número de registros (consultas) a saltarse desde el inicio' with the value '0'. 3. 'Formato del archivo importado': A radio button 'SQL' is selected. Below it is a section 'Opciones' with a dropdown menu 'Modalidad compatible con SQL' set to 'NONE'. At the bottom right, there is a 'Continuar' button.

- **Gestión de archivos.**

Para subir y eliminar archivos del sitio, es necesario entrar a la opción de “File Manager” dentro del panel principal de administración. Al dar clic en esta opción nos aparece la siguiente pantalla:



File Manager

The screenshot shows the File Manager interface with the following content:

**File Manager**

Click on a folder icon to navigate.  
Click on a name to view its properties.

Folder icon	/ (Current Folder)		
Folder icon	Create New Folder		
Up arrow icon	Upload file(s)		
Folder icon	.MirrorSearch		700
Folder icon	.cpan		700
Folder icon	.cpanel		700
Folder icon	.cpcpan		700
Folder icon	.fantasticodata		755
Folder icon	.gnupg		700
Folder icon	.htpasswd		750
Folder icon	.trash		700
Folder icon	access-logs		750
Folder icon	etc		750
Folder icon	mail		770
Folder icon	public_ftp		755
Folder icon	public_html		750
Folder icon	tmp		755
Folder icon	www		750
Document icon	Create New File		
Document icon	.bash_logout	0 k	0644
Document icon	.bash_profile	0 k	0644
Document icon	.bashrc	0 k	0644
Document icon	.contactemail	0 k	0600
Document icon	.lastlogin	0 k	0600

En esta pantalla se encuentran los archivos y carpetas que son necesarios para que funcione el panel de administración del servidor, por lo que no se tiene que quitar o modificar ninguna carpeta o archivo de esta pantalla, después de haber ingresado a esta pantalla damos clic en el icono de carpeta de “www”, el cual es la carpeta donde se alojan los archivos y carpetas que son necesarios para que funcione el portal Web de FESIARA.

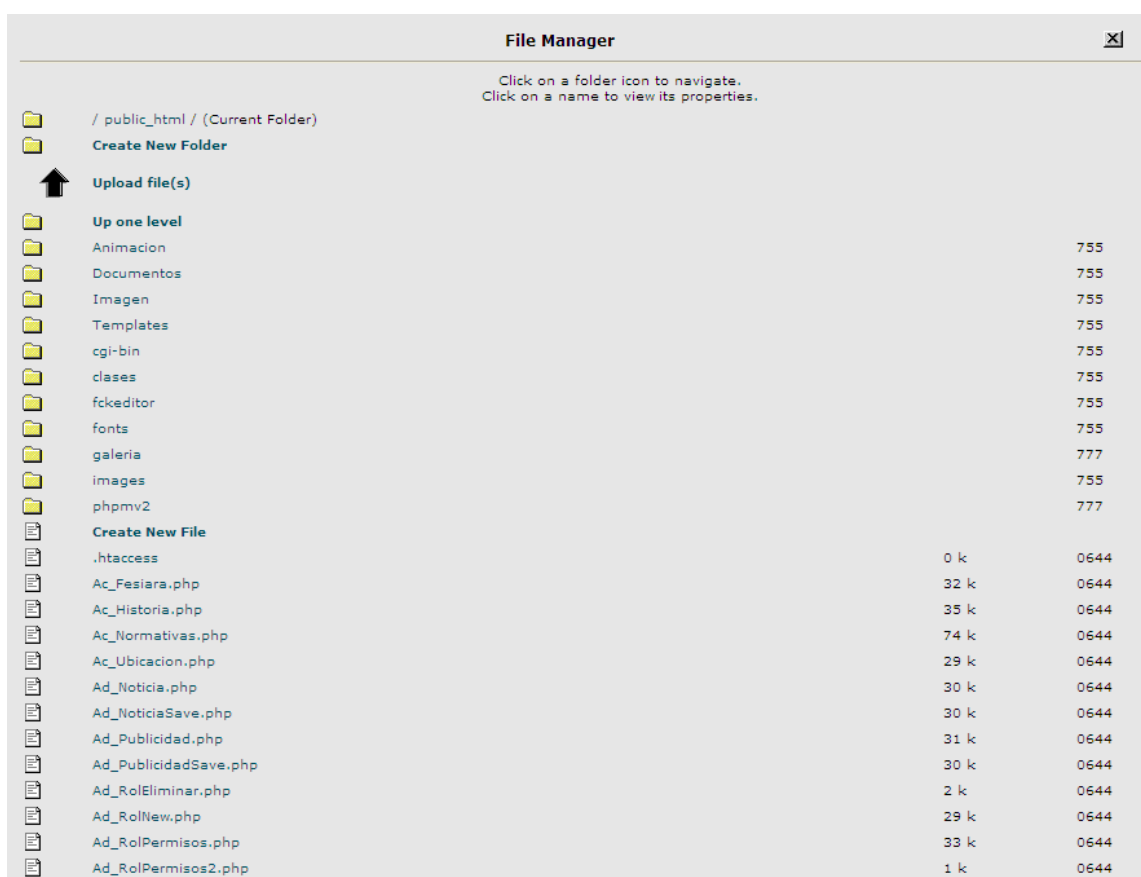
Al ingresar a esta carpeta originalmente no posee ningún archivo.



Aquí se puede apreciar que se tiene la opción de crear una carpeta o subir archivos, tareas que no requieren mayor explicaron.

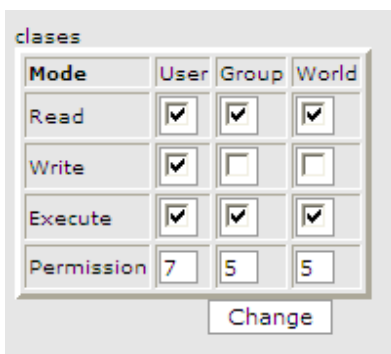
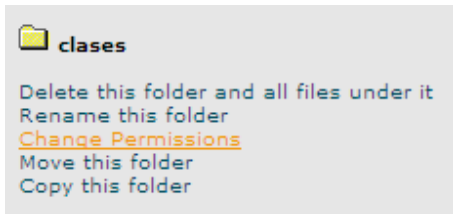
La tarea tediosa es ir subiendo archivo por archivo para que funcione la aplicación correctamente, ya que son muchos archivos y todos tienen que ir en las respectivas carpetas según lo establecido en la carpeta raíz del sitio.

Una vista de cómo queda el sitio después subir todos los archivos y carpetas es la siguiente:





Cabe destacar que a la par de cada archivo y carpeta aparece los permisos que se tienen con ese archivo o carpeta, para cambiar los permisos simplemente se le da clic en el nombre del archivo o carpeta y aparece en la parte derecha el siguiente cuadro de selección, donde se le especifican los permisos.



Presionamos "change" y de esa forma se cambian los permisos.