

EduApp

Manual de instalación de software INDICE

- 1. Introducción**
- 2. Requisitos del sistema.**
- 3. Arquitectura de archivos**
- 4. Configuración de variables globales**
- 5. Configuración de la Base de datos**
 - a. Creación de la base de datos.
 - b. Conexión a la base de datos.
- 6. Validación**

1. Introducción

Este manual contiene las instrucciones de instalación y configuración del software *EduApp*, así como los requisitos necesarios para su funcionamiento.

2. Requisitos del sistema

Para una correcta ejecución del sistema, se requiere que el equipo donde se realice la instalación del software cuente con los siguientes programas instalados:

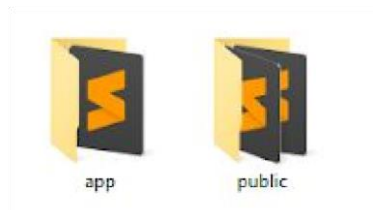
- Sistema de gestión de bases de datos MySQL.
- Servidor web Apache
- PHP versión 7.0 en adelante

3. Arquitectura de archivos

El sistema se basa en el patrón de arquitectura de software *Modelo Vista Controlador (MVC)* y divide los archivos en 2 carpetas principales: *app* y *public*.

La carpeta *public* contiene los archivos públicos a los que se tienen acceso a través de un navegador web, por lo que esta carpeta debe ser colocada como directorio raíz del sitio web (una ruta con acceso público dentro del servidor).

La carpeta *app* contiene los archivos del sistema a los que no se debe tener acceso público, por lo que esta carpeta debe colocarse fuera de una ruta de acceso público, al mismo nivel que la carpeta *public*, como se muestra a continuación:



4. Configuración de variables globales

Una vez colocados los archivos en el servidor, hay que configurar tres variables:

1. **NOMBRESITIO**: Nombre con el que los navegadores mostrarán el sitio.

Nos dirigimos a la siguiente ruta: **app/config/configurar.php**

En la línea **15**, establecemos el valor de la variable de la siguiente manera:

```
define('NOMBRESITIO', 'mi_nombre_sitio');
```

Ejemplo:

```
define('NOMBRESITIO', 'Aerobot-EduApp');
```

2. **RUTA_URL** (app): Ruta del directorio raíz del sitio web.

Nos dirigimos a la siguiente ruta: **app/config/configurar.php**

En la línea **12**, establecemos el valor de la variable de la siguiente manera:

```
define('RUTA_URL', 'ruta_directorio_raiz');
```

Ejemplos:

```
define('RUTA_URL', 'http://localhost/public');
```

```
define('RUTA_URL', 'https://www.eduapp.com');
```

3. **RUTA_URL** (public): Ruta del directorio raíz del sitio web.

Nos dirigimos a la siguiente ruta: **public/js/main.js**

En la línea **2**, establecemos el valor de la variable de la siguiente manera:

```
var RUTA_URL = "ruta_directorio_raiz";
```

Ejemplos:

```
var RUTA_URL = "http://localhost/public";
```

```
var RUTA_URL = "https://www.eduapp.com";
```

5. Configuración de la Base de datos

El sistema requiere del acceso a una base de datos, por lo que a continuación se muestran los pasos para su creación y conexión.

5a. Creación de la Base de datos

1. Crear una base de datos en MySQL con el nombre de su preferencia; en este caso se llamará “eduapp”.

CREATE DATABASE eduapp;

2. Crear la tabla “Usuarios” dentro de la base de datos “eduapp”

USE eduapp;

***CREATE TABLE IF NOT EXISTS Usuarios(ID
INT(64) NOT NULL auto_increment,
Perfil VARCHAR(7) NOT NULL,
Nombre VARCHAR(127) NOT NULL,
Email VARCHAR(320) NOT NULL,
Celular VARCHAR(10) NOT NULL,
Password VARCHAR(254) NOT NULL,
PRIMARY KEY (ID)
) DEFAULT
CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1;***

3. Crear la tabla “DetallesAsesores” dentro de la base de datos “eduapp”

USE eduapp;

***CREATE TABLE IF NOT EXISTS DetallesAsesores(
IDUsuario INT(64) NOT NULL,***

```
Resumen VARCHAR(150) NOT NULL,  
AreaConocimiento VARCHAR(50) NOT NULL,  
Especialidad VARCHAR(50) NOT NULL,  
Municipio VARCHAR(50) NOT NULL,  
Estado VARCHAR(50) NOT NULL,  
FormasPago VARCHAR(100) NOT NULL,  
FOREIGN KEY (IDUsuario) REFERENCES Usuarios(ID)  
) DEFAULT  
CHARSET=latin1;
```

5b. Conexión a la Base de datos

Una vez creada la base de datos, hace falta conectarla con el sistema, para ello nos dirigimos a la siguiente ruta: ***app/config/configurar.php*** y en las líneas 3-6 ingresamos las credenciales de la base de datos creada en el punto 5a, como se muestra a continuación:

```
define('DB_HOST', 'host_bd'); define('DB_NOMBRE',  
'nombre_db'); define('DB_USUARIO',  
'nombre_usuario');  
define('DB_PASSWORD', 'contrasena_usuario');
```

Ejemplo:

```
define('DB_HOST', 'localhost'); define('DB_NOMBRE',  
'eduapp'); define('DB_USUARIO', 'root');  
define('DB_PASSWORD', 'mi_contrasena');
```

6. Validación

Una vez realizados los pasos anteriores, el sistema está listo para ejecutarse, para ello basta con introducir la ruta raíz del sitio definida como *RUTA_URL* en el paso 4 a través de un navegador web.

Ejemplo: <http://localhost/eduapp/public>

