



Manual de Instalación

Sistema Altextex

Mauricio Bustamante

UnPRO

Tel: 442 811 6263

Correo: mao@unpro.mx

Web: unpro.mx

■ Requisitos del Sistema

Requisitos Mínimos del Servidor

PHP: Versión 8.2 o superior

Extensiones PHP Requeridas:

PDO MySQL, MySQLi, GD, cURL, JSON, MBString

Base de Datos: MySQL 5.7+ o MariaDB 10.3+

Servidor Web: Apache con mod_rewrite habilitado

Espacio en Disco: Mínimo 50 MB + espacio para archivos

Memoria PHP: Mínimo 128MB recomendado

■ Instalación Paso a Paso

Paso 1: Preparación del Servidor

Verifique que su servidor cumple con los requisitos anteriores.

Cree una base de datos MySQL llamada altertex.

Tenga a mano las credenciales de acceso a la base de datos.

Paso 2: Subida de Archivos

Estructura de archivos a subir al directorio raíz del servidor:

/index.php

/.htaccess

/controllers/

/models/

/public/

/views/

Copie todos los archivos y carpetas al directorio raíz de su sitio web.

Asegúrese de mantener la estructura de carpetas intacta.

Paso 3: Instalación de la Base de Datos

Importe el archivo altertex.sql en la base de datos altertex.

phpMyAdmin: Seleccione la base de datos → Importar → Elegir archivo .sql

Línea de comandos:

```
mysql -u usuario -p altertex < altertex.sql
```

Paso 4: Configuración de la Aplicación

Edite el archivo models/model.php y actualice las credenciales:

```
$host = 'localhost';
```

```
$dbname = 'altertex';
```

```
$username = 'tu_usuario';
```

```
$password = 'tu_password';
```

Configuración de Permisos (Linux/Unix):

```
chmod 755 public/
```

```
chmod -R 755 public/*
```

```
chown -R www-data:www-data public/
```

Paso 5: Configuración del Servidor Web

Para Apache:

Habilite `mod_rewrite`.

Verifique `.htaccess` y `AllowOverride All`.

■ Primer Acceso

Usuario: `test@test.com`

Contraseña: `password`

■ Verificación de la Instalación

Verifique el funcionamiento general y que no existan errores visibles.

■ Solución de Problemas Comunes

- No se puede conectar a la base de datos: revise credenciales.
- Permiso denegado: ajuste permisos `chmod/chown`.
- Página en blanco: revise logs de PHP.
- CSS/JS no cargan: revise permisos y `.htaccess`.

■ Configuración de Seguridad Post-Instalación

- Cambie credenciales por defecto.
- Use HTTPS en producción.
- Restrinja el acceso al directorio `models/`.
- Mantenga PHP actualizado.

■■ Mantenimiento

Backup:

```
tar -czf backup_altertex_$(date +%Y%m%d).tar.gz /ruta/a/tu/aplicacion  
mysqldump -u usuario -p altertex > backup_altertex_$(date +%Y%m%d).sql
```

Actualizaciones:

Realice backups antes de actualizar.

Verifique estructura y base de datos.

■ Soporte

Si encuentra problemas:

- Revise esta guía nuevamente.
- Verifique logs de error.
- Confirme que todos los requisitos se cumplen.