

Manual de Instalación de Software

Nombre del Proyecto: Sistema de reserva de citas clínicas online.

Versión: 1.0.0

Fecha: 23/07/2024

Autores:

Jeremy Marín Salazar :

- Correo: jeremymarinsalazar@gmail.com
- Numero Celular: 9 9809 6978

Sebastián Toledo:

- Correo: sebatolbar@gmail.com
- Numero Celular: 9 5533 7956

Índice

Manual de Instalación de Software.....	1
1. Introducción	3
2. Requisitos Previos.....	3
Hardware:	3
Software:	3
3. Descarga del Software	3
URL de Descarga:	3
4. Instalación del Software	3
Paso 1: Preparar el Entorno.....	3
Paso 2: Instalar y Configurar el Servidor Web	3
Paso 3: Clonar el Proyecto y Instalar Dependencias	4
Paso 4: Configurar Base de Datos.....	4
5. Verificación de la Instalación	4
6. Resolución de Problemas	4
Errores Comunes:	4
Logs y Diagnóstico:	4
7. Actualización y Mantenimiento.....	5
Actualización del Software:	5
Mantenimiento Regular:	5
8. Desinstalación del Software	5
9. Contacto y Soporte.....	5
Jeremy Marín Salazar:	5
Sebastian Toledo Barbier:.....	5

1. Introducción

El propósito de este manual es proporcionar instrucciones detalladas para la instalación y configuración del “Software de reserva de citas online”. Siga estos pasos cuidadosamente para asegurar una instalación exitosa.

2. Requisitos Previos

Hardware:

- Mínimos: CPU de 2GHz, 2GB de RAM, 500MB de espacio en disco.
- Recomendados: CPU de 2.5GHz, 4GB de RAM, 1GB de espacio en disco.

Software:

- Sistema Operativo: Ubuntu 20.04 LTS o superior, Windows 10.
- PHP: Versión 7.3 o superior.
- Composer: Última versión.
- Servidor Web: Apache 2.4 o Nginx.
- Base de Datos: MySQL 5.7 o superior, PostgreSQL 9.6 o superior.

3. Descarga del Software

URL de Descarga: <https://github.com/lamafia567/reservas-online>

4. Instalación del Software

Paso 1: Preparar el Entorno

Abra una terminal y ejecute los siguientes comandos para instalar PHP y Composer:

- `bash`
- `sudo apt update`
- `sudo apt install -y php php-cli php-mbstring unzip curl`
- `curl -sS https://getcomposer.org/installer | php`
- `sudo mv composer.phar /usr/local/bin/composer`

Paso 2: Instalar y Configurar el Servidor Web

Para instalar y configurar Apache, ejecute:

- `bash`
- `sudo apt install -y apache2 libapache2-mod-php`
- `sudo systemctl start apache2`
- `sudo systemctl enable apache2`

Paso 3: Clonar el Proyecto y Instalar Dependencias

Clonar el repositorio del proyecto y navegar al directorio del proyecto:

- `bash`
- `git clone https://github.com/lamafia567/reservas-online.git`
- `cd medicSis`
- `composer install`
- `cp .env.example .env`
- `php artisan key:generate`

Paso 4: Configurar Base de Datos

Edite el archivo `.env` con las credenciales de su base de datos:

- `bash`
- `nano .env`
- `// # Configurar las credenciales de la base de datos`
- `php artisan migrate`

5. Verificación de la Instalación

Inicie el servidor de desarrollo y verifique que la instalación fue exitosa:

- `bash`
- `php artisan serve`
- `# Visitar http://localhost:8000 en el navegador`

6. Resolución de Problemas

Errores Comunes:

- **Error: "Cannot connect to database":** Verifique las credenciales en el archivo `.env`.

Logs y Diagnóstico:

- Ubicación de los archivos de log: `storage/logs/laravel.log`
- Comandos para verificar logs y diagnosticar problemas:
 - `bash`
 - `tail -f storage/logs/laravel.log`

7. Actualización y Mantenimiento

Actualización del Software:

Para actualizar a la última versión del proyecto, ejecute:

- bash
- git pull origin main
- composer update

Mantenimiento Regular:

- Realizar backups periódicos de la base de datos.
- Actualizar dependencias regularmente.

Actualizaciones Futuras:

Funcionalidades tales como:

- Migración a un servidor web en la nube.
- Actualizaciones de calidad de vida tales como: Conexión a Transbank, cambios generales en base al "Feedback" de/los usuario/s.

8. Desinstalación del Software

Para desinstalar completamente el software, ejecute:

- Bash
- rm -rf medicSis
- sudo apt remove --purge php apache2

9. Contacto y Soporte

Para soporte técnico, contacte a:

Jeremy Marín Salazar:

- Correo: jeremymarinsalazar@gmail.com
- Numero Celular: 9 9809 6978

Sebastian Toledo Barbier:

- Correo: sebatolbar@gmail.com
- Numero Celular: 9 5533 7956