

MANUAL DE
DESPLIEGUE

30 de octubre

2025

Contenido

Introducción	3
Requisitos del sistema – Software necesario	3
Estructura del proyecto	3
MANUAL PARA EL USUARIO	4
1. Configuración del entorno local	4
2. Iniciar el servidor y acceder a la web	4
MANUAL PARA REMOTO	4
1. Preparar el entorno del servidor	4
2. Configurar la red (Netplan)	4
3. Instalar Apache	5
4. Instalar MySQL	5
5. Pasar la carpeta del proyecto	6
6. Crear el archivo de configuración . conf en Apache	6
7. Crear la base de datos y el usuario en MySQL	7
8. Ejecutar el script de la base de datos	7
9. Modificar el archivo hosts en el cliente	7
10. Acceder a la web desde el navegador	8

Introducción

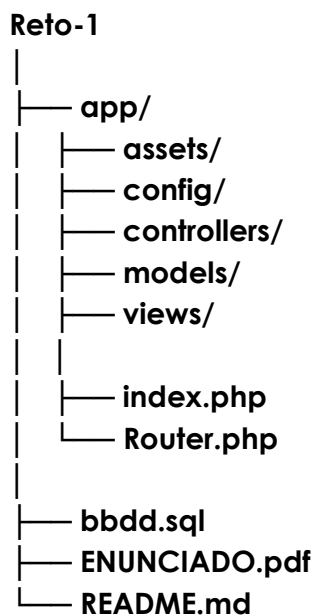
Este documento recoge todo el proceso necesario para poner en marcha el proyecto **ComercioVitoria** en un entorno local utilizando **Laragon** como servidor de desarrollo. El objetivo es que cualquier persona pueda instalar, configurar y ejecutar correctamente la aplicación sin necesidad de conocimientos avanzados, siguiendo los pasos de manera ordenada.

A lo largo de este documento se detallan los requisitos previos, la instalación de las herramientas necesarias, la configuración de la base de datos y la puesta en marcha del proyecto.

Requisitos del sistema – Software necesario

- **Laragon 6+** (o XAMPP/WAMP)
- **PHP 8.2+**
- **MySQL 8.0+**
- **Navegador web**
- **HeidiSQL** (para gestión de la base de datos)

Estructura del proyecto



MANUAL PARA EL USUARIO

1. Configuración del entorno local

Paso 1 : Clonar o copiar el proyecto del github

`C:\laragon\www\reto1`

Paso 2: Instalar Laragon

`https://laragon.org/download`

Paso 3: Abrir laragon y acceder a HeidiSQL

Paso 4: Crear la base de datos

Importar el script completo (bbdd.sql)

2. Iniciar el servidor y acceder a la web

1. Iniciar Laragon
2. Activar Laragon y MySQL
3. En navegador: <http://localhost/reto-1/app/index.php>

MANUAL PARA REMOTO

1. Preparar el entorno del servidor

Sistema operativo: Instalar Ubuntu Server

Conexión de red: configurar el servidor en modo **Adaptador Puente** para que obtenga una IP accesible (Nuestra IP+10)

2. Configurar la red (Netplan)

Editar el archivo de configuración de red

`sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml`

Ejemplo

```
network:  
  ethernets:  
    enp0s3:  
      dhcp4: no  
      addresses:  
        - 192.168.1.50/24  
      gateway4: 192.168.1.1  
      nameservers:  
        addresses: [8.8.8.8, 1.1.1.1]  
  version: 2
```

Aplicar los cambios :

```
sudo netplan apply
```

3. Instalar Apache

Instalar el servidor web Apache :

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install apache2 -y
```

Verificar que esta instalado :

```
sudo systemctl status apache2
```

4. Instalar MySQL

Instalar el MySQL :

```
sudo apt install mysql-server -y
```

```
sudo systemctl enable mysql
```

```
sudo systemctl start mysql
```

5. Pasar la carpeta del proyecto

La carpeta debe quedar dentro de :

```
/var/www/html/reto-1
```

En el servidor:

```
sudo mv /tmp/reto-1 /var/www/html/
```

Darle los permisos correspondientes :

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/reto-1
```

```
sudo chmod -R 755 /var/www/html/reto-1
```

6. Crear el archivo de configuración . conf en Apache

Crea el archivo:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/reto1.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@comerciovitoria.local
    ServerName comerciovitoria.local
    DocumentRoot /var/www/html/reto-1/app
    DirectoryIndex index.php index.html

    <Directory /var/www/html/reto-1/app>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/reto1_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/reto1_access.log combined
</VirtualHost>
```

Activar el sitio :

```
sudo a2ensite reto1.conf
```

```
sudo a2enmod rewrite
```

```
sudo apache2ctl configtest
```

```
sudo systemctl reload apache2
```

7. Crear la base de datos y el usuario en MySQL

Entrar a MySQL:

```
sudo mysql
```

Dentro del cliente MySQL, ejecutar:

```
CREATE DATABASE comerciovitoria CHARACTER SET utf8mb4  
COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
```

```
CREATE USER 'comercio_user'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'comercio_pass';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON comerciovitoria.* TO  
'comercio_user'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

```
EXIT;
```

8. Ejecutar el script de la base de datos

Ejecuta:

```
mysql -u comercio_user -p comerciovitoria < /var/www/html/reto-  
1/bbdd.sql
```

luego introduce la contraseña del usuario cuando la pida.

9. Modificar el archivo hosts en el cliente

En el equipo desde el que accederás (tu PC):

Windows :

Abre como administrador :

```
C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts
```

Linux/Mac:

```
sudo nano /etc/hosts
```

Añade esta línea:

```
192.168.1.50  comerciovitoria.local
```

10. Acceder a la web desde el navegador

Desde cualquier equipo conectado a la misma red local

Por nombre del servidor:

<http://comerciovitoria.local>

Por dirección IP:

<http://192.168.1.50/reto-1/app>