

SISTEMA “PARQUEOARDUINO”

1. Lista de tecnologías utilizadas para el desarrollo del sistema:

Backend:

- ✓ Lenguaje de programación **PHP** versión 7.4.19

Base de datos:

- ✓ Gestor de base de datos **Mysql** versión 8.0.30

Frontend:

- ✓ Lenguaje de etiquetado **Html5**
- ✓ Lenguaje de estilos en cascada **Css3**
- ✓ Lenguaje de programación **JavaScript**

2. Herramientas utilizadas para el desarrollo del sistema:

- ✓ Framework **Laravel** versión 8.75, que utiliza el patrón de diseño MVC (Modelo Vista Controlador), el cual necesita una versión de PHP 7.4 como mínimo, para su correcto funcionamiento
- ✓ Librería Javascript **Vue** versión 2 para la programación Frontend
- ✓ Framework **Bootstrap** versión 4.4.1, para el diseño y estilo de las vistas

3. Servidor de desarrollo

El servidor local que se utilizó para el desarrollo del proyecto fue **Laragon** en su versión 6.0, el cual cuenta con las siguientes características:

- ✓ Servidor Apache versión **httpd-2.4.54-win64-VS16**
- ✓ PHP versión 7.4.19
- ✓ Mysql 8.0.30-win64

4. Información de acceso al sistema

Para el acceso al sistema se deben utilizar las credenciales por defecto que son:

Usuario: admin@gmail.com

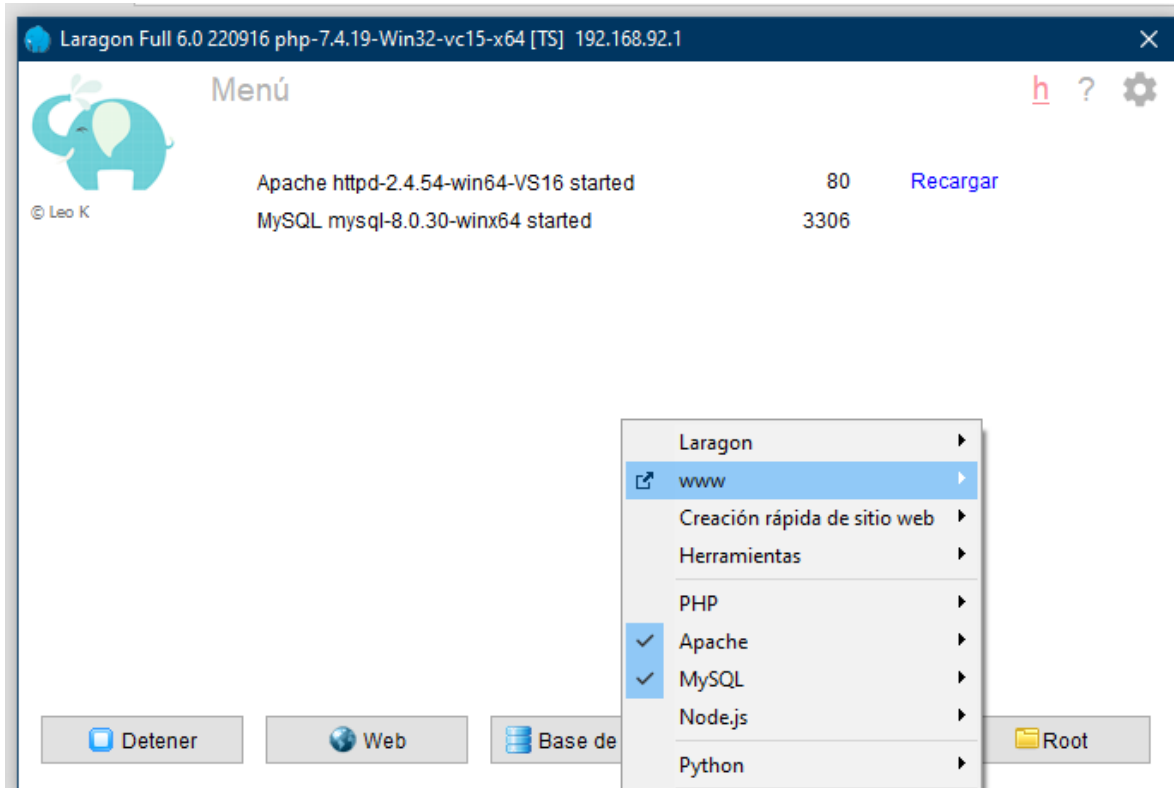
Contraseña: admin

Una vez ingresado al sistema debe dirigirse al módulo “Usuarios” donde se muestra el listado de todos los usuarios registrados en el sistema. Al registrar un nuevo usuario sus credenciales serán el correo como usuario y su contraseña será por defecto en C.I.

5. Instalación

El proceso de instalación se describe a continuación en los siguientes pasos:

- ✓ Copiar la carpeta **"PARQUEOARDUINO"** dentro de la carpeta **"www"** (en el caso de Laragon) o **"htdocs"** (Xampp).
- ✓ En caso de usar laragon debe iniciar el proyecto con un host virtual, como se muestra en la siguiente imagen:



Para el caso de Xampp debe registrar el Host Virtual en el archivo **"xampp\apache\conf\extra\httpd-vhosts.conf"**, se debe agregar el siguiente código al final del archivo:

```
<VirtualHost *:80>
```

```
ServerAdmin PARQUEOARDUINO.test
```

```
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/PARQUEOARDUINO/public"
```

```
ServerName PARQUEOARDUINO.test
```

```
    <Directory "C:/xampp/htdocs/PARQUEOARDUINO/public">
```

```
        AllowOverride All
```

```
        Require all granted
```

```
    </Directory>
```

```
ErrorLog "logs/dummy-PARQUEOARDUINO.log"
```

```
CustomLog "logs/dummy-PARQUEOARDUINO.log" common
</VirtualHost>
```

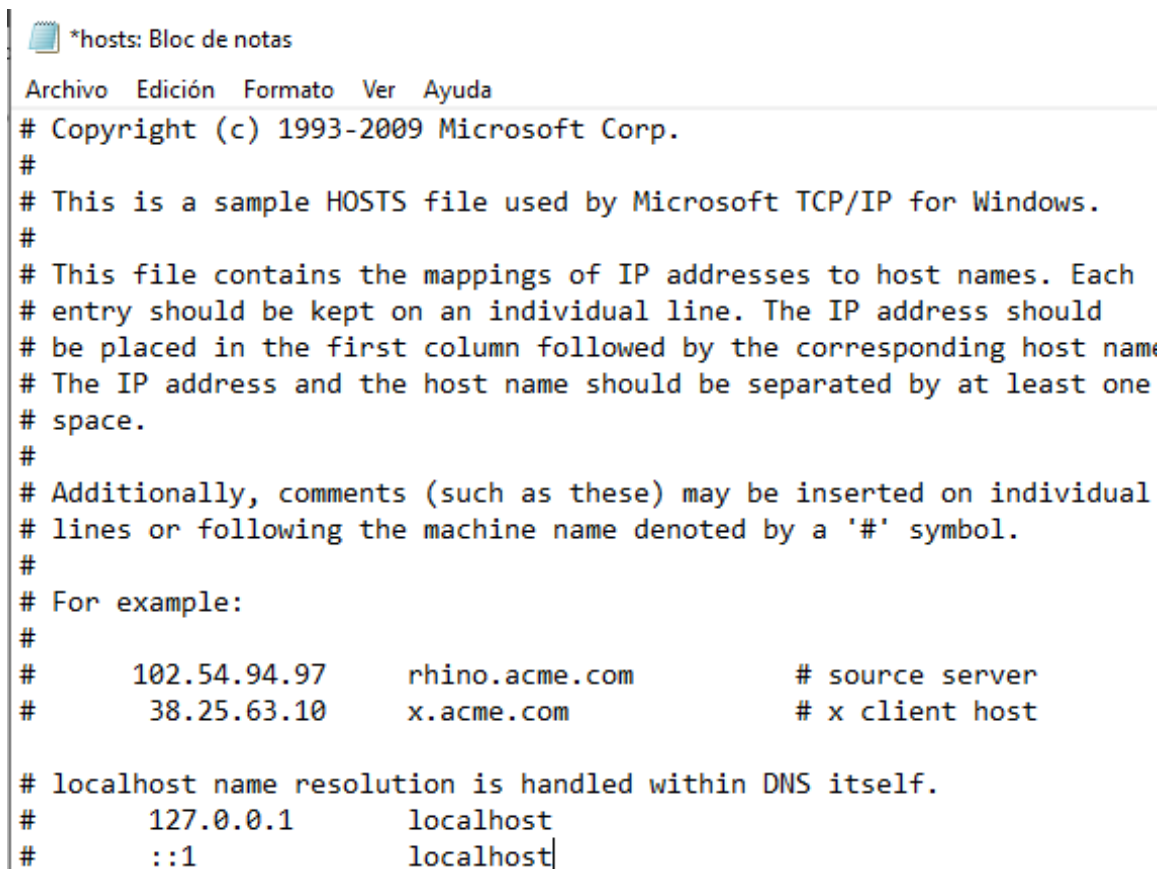
Adicionalmente se debe agregar el host “**127.0.0.1/PARQUEOARDUINO.test**” dentro del archivo de hosts de Windows, que se encuentra en la siguiente ruta “**C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts**”.

Nota: Nota debe abrir el archivo **hosts** con editor ejecutado como administrador

Agregar la siguiente línea de código al final del archivo:

127.0.0.1 PARQUEOARDUINO.test

Como se observa en esta imagen:



```
*hosts: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#      102.54.94.97      rhino.acme.com      # source server
#      38.25.63.10      x.acme.com          # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#      127.0.0.1        localhost
#      ::1              localhost
```