

MANUAL TÉCNICO

Nombre de proyecto: HAKUNA MATATA PETS

Versión del manual: 0.0.1

Fecha de creación: 11/06/2024

Autores:

Natalia Gil Gómez

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	3
1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS.....	4
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO	5
2.1 FRONTEND.....	5
2.2 BACKEND	5
2.3 BASE DE DATOS	5
3. INSTALACION DEL SERVIDOR XAMPP	6
4. INSTALACIÓN DE VISUAL STUDIO CODE	10
4.1 Configurar la base de datos en visual studio code	13
5. CASOS DE USO	14
6. HISTORIAS DE USUARIO	15
7. PASOS PARA EJECUTAR EL APLICATIVO	17

INTRODUCCIÓN

La página web de Hakuna Matata Pets está diseñada para proporcionar una solución integral y eficiente para la gestión de servicios para mascotas. Con un enfoque en la facilidad de uso y la confiabilidad, la plataforma permite a los usuarios gestionar una amplia gama de servicios, que incluyen peluquería, guardería y paseos para mascotas. El objetivo principal de la página web es facilitar a los dueños de mascotas el acceso a servicios de alta calidad, asegurando que sus mascotas reciban el mejor cuidado posible.

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

REQUERIMIENTO MÍNIMOS DE HARWARE

Procesador: Core i3

Memoria RAM: 4 Gb

Disco duro: 500 Gb

REQUERIMIENTO SMÍNIMOS DE SOFTWARE

Privilegios de administrador

Sistema operativo: Windows 10

2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

Estos lenguajes de programación forman la base para la creación de sitios web completos y funcionales. HTML y CSS proveen la estructura y el estilo, JavaScript añade interactividad, PHP permite la creación de páginas dinámicas y MySQL almacena y gestiona los datos.

2.1. Frontend

- **HTML:**
Es el lenguaje fundamental para la creación de páginas web. Define la estructura y el contenido de una página, incluyendo elementos como encabezados, párrafos, imágenes y enlaces. Si bien no tiene la capacidad de dar estilo visual por sí solo, sirve como base para la construcción de páginas web completas al combinarse con CSS y JavaScript.
- **CSS (Cascading Style Sheets):**
Se encarga de darle estilo a las páginas web creadas con HTML. Controla el aspecto visual de una página, como los colores, las fuentes, los tamaños de letra, los márgenes y la disposición de los elementos. Gracias a CSS, podemos crear páginas web atractivas, consistentes y visualmente agradables.
- **JavaScript:**
Es un lenguaje de programación que se añade a las páginas web para hacerlas interactivas. Permite crear animaciones, juegos, aplicaciones web y otras funciones dinámicas que mejoran la experiencia del usuario. Con JavaScript, las páginas web se vuelven más atractivas, funcionales y fáciles de usar.

2.2. Backend

- **PHP:**
Es un lenguaje de programación del lado del servidor que se utiliza para crear páginas web dinámicas. Se ejecuta en el servidor web para generar contenido personalizado para cada usuario. Es comúnmente utilizado en sitios web de comercio electrónico, foros, blogs y otras aplicaciones web interactivas que requieren interacción con bases de datos.

2.3. Base de datos

- **MySQL:**
Es un sistema de gestión de bases de datos (SGBD) que se utiliza para almacenar y recuperar datos. Se utiliza en conjunto con PHP para crear aplicaciones web que acceden y manipulan información de una base de datos. Permite crear sitios web dinámicos que pueden almacenar y mostrar información de forma organizada y eficiente.

3. INSTALACIÓN DEL SERVIDOR XAMPP

El objetivo de XAMPP es crear una distribución fácil de instalar para desarrolladores que se están iniciando en el mundo de Apache. XAMPP viene configurado por defecto con todas las opciones activadas. XAMPP es gratuito tanto para usos comerciales como no comerciales.

Requisitos previos:

- Asegúrate de tener un sistema operativo compatible: Windows 7 o superior, macOS 10.6 o superior, o Linux.
- Descarga un navegador web compatible: Chrome, Firefox, Edge, Safari o similar.

Pasos para descargar e instalar XAMPP:

Accede al sitio web oficial de XAMPP: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>



Selecciona la versión de XAMPP adecuada para tu sistema operativo:

- Windows: Descarga el archivo ".exe" correspondiente a tu arquitectura (32 bits o 64 bits).
- macOS: Descarga el archivo ".dmg".
- Linux: Descarga el archivo ".tar.gz" correspondiente a tu distribución de Linux.

Ejecuta el archivo descargado:

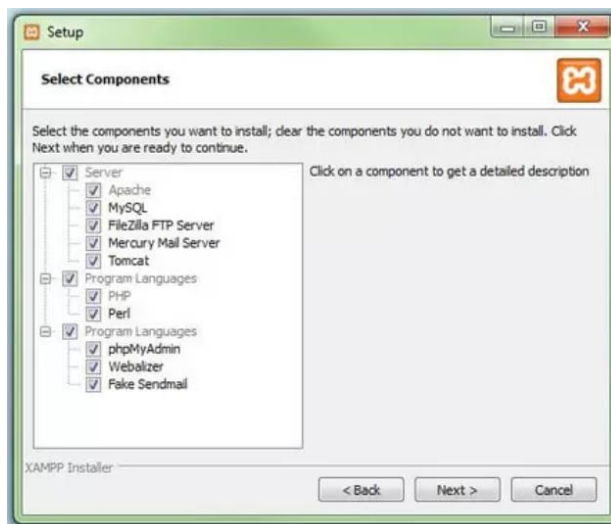
- Windows: Haz doble clic en el archivo ".exe" e inicia el proceso de instalación.

- macOS: Abre el archivo ".dmg" y sigue las instrucciones en pantalla para instalar XAMPP.
- Linux: Extrae el archivo ".tar.gz" y ejecuta el script de instalación.



Sigue las instrucciones del asistente de instalación:

- Elige el idioma de instalación.
- Selecciona la carpeta de instalación (recomendada: C:\xampp).
- Marca los componentes que deseas instalar (Apache, MySQL, PHP, etc.).
- Haz clic en "Instalar" y espera a que se complete el proceso.



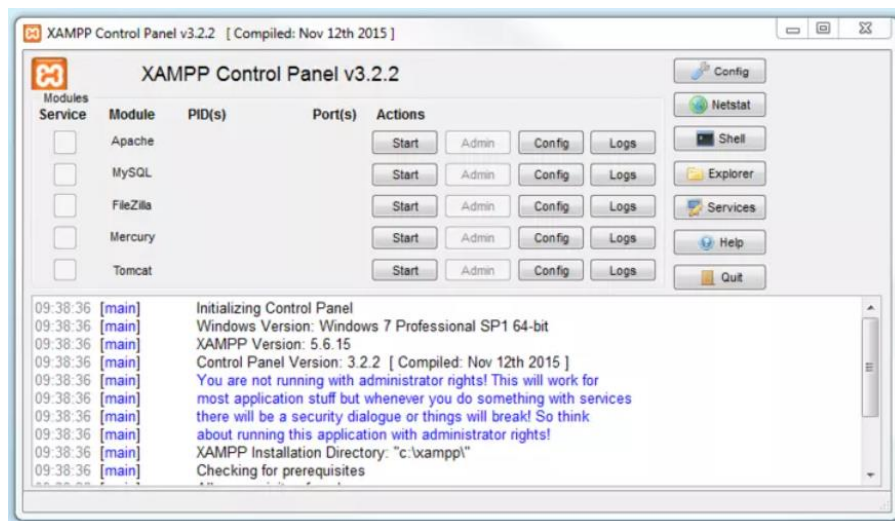
Iniciar XAMPP:

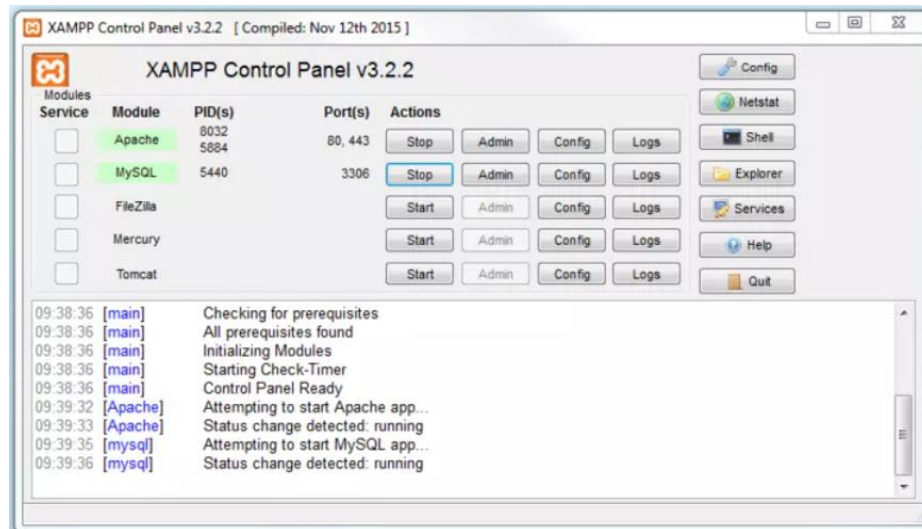
- Windows: Busca y ejecuta el programa "XAMPP Control Panel".
- macOS: Abre la aplicación "XAMPP".
- Linux: Ejecuta el script `"/opt/lampp/xampp-control-panel"` desde la terminal.



Iniciar los servicios de Apache y MySQL:

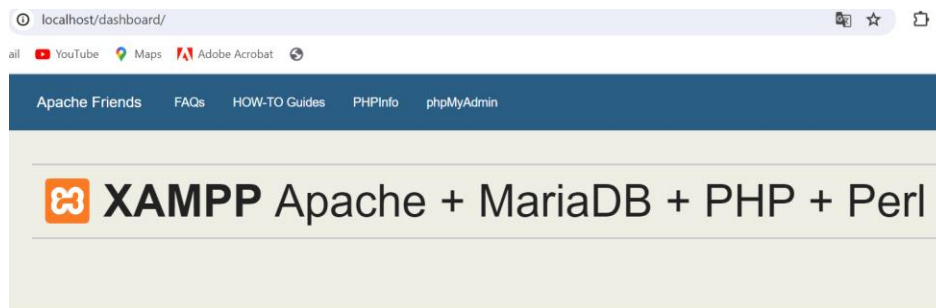
- Verifica que los servicios estén en estado "En ejecución".
- En la parte superior se pueden iniciar o interrumpir los módulos de XAMPP por separado mediante los comandos "Start" y "Stop" bajo "Actions". Los módulos que se activaron aparecen marcados en verde.
- Haz clic en los botones "Iniciar" junto a "Apache" y "MySQL".





Probar la instalación:

- Abre un navegador web y escribe en la barra de direcciones: <http://localhost>
- Deberías ver la página de bienvenida de XAMPP.



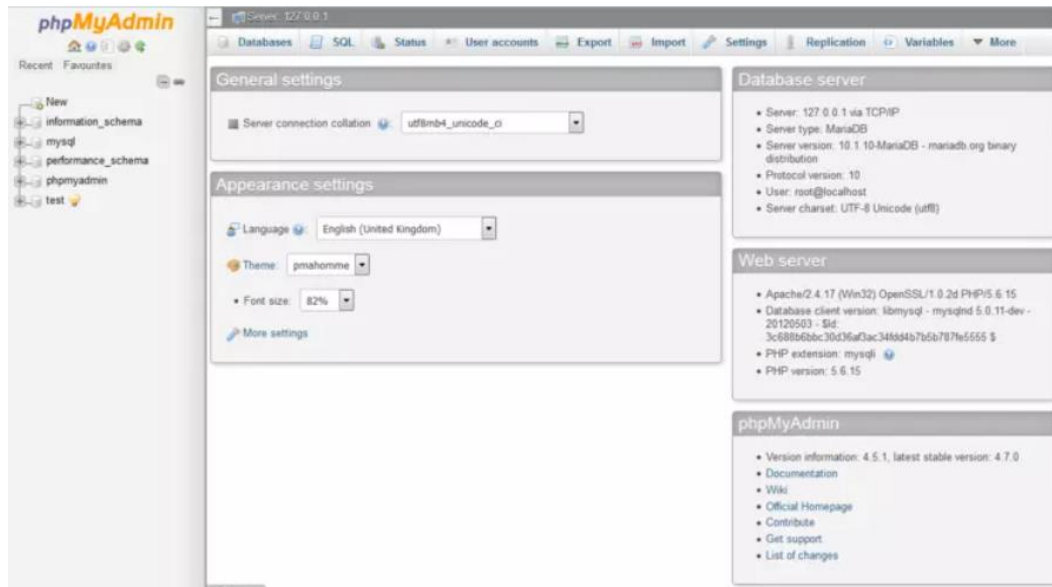
Welcome to XAMPP for Windows 8.2.12

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others.

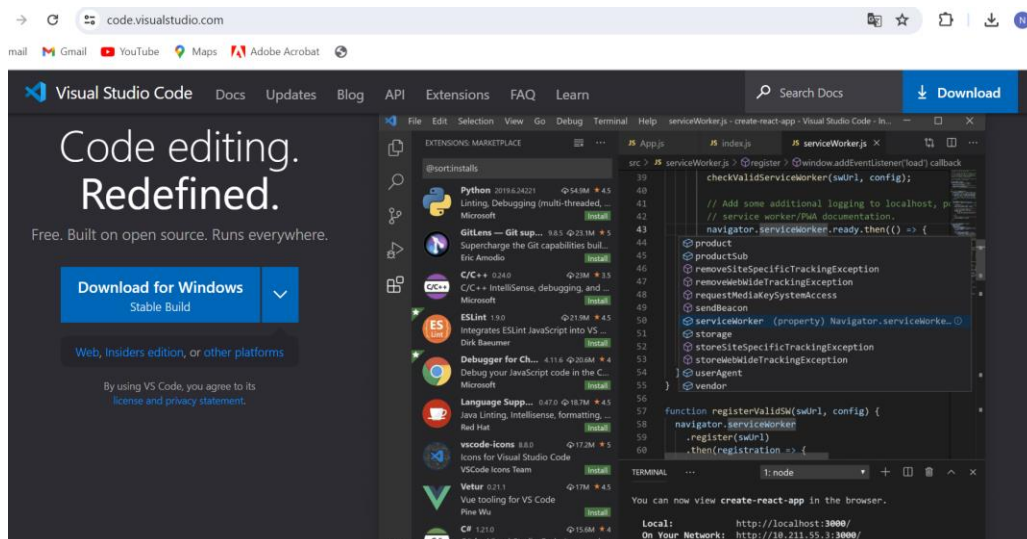
Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Haciendo clic en la tecla “Admin” de la base de datos se abre **phpMyAdmin**, donde se pueden administrar las bases de datos del proyecto web que se quiere probar con XAMPP. También podemos acceder a la interfaz de administración para la base de datos MySQL en *localhost/phpmyadmin/*



4. INSTALACIÓN DE VISUAL STUDIO CODE:

Accede al sitio web oficial de Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>



Selecciona la versión de Visual Studio Code adecuada para tu sistema operativo:

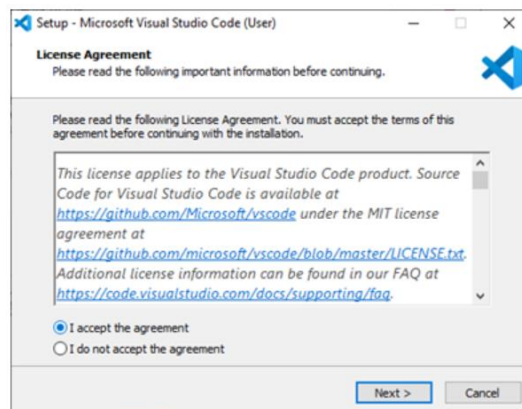
- Windows: Descarga el archivo ".exe" de 32 bits o 64 bits, según corresponda.
- macOS: Descarga el archivo ".dmg".
- Linux: Descarga el archivo ".deb" o ".rpm", según tu distribución de Linux.

Ejecutar el archivo descargado:

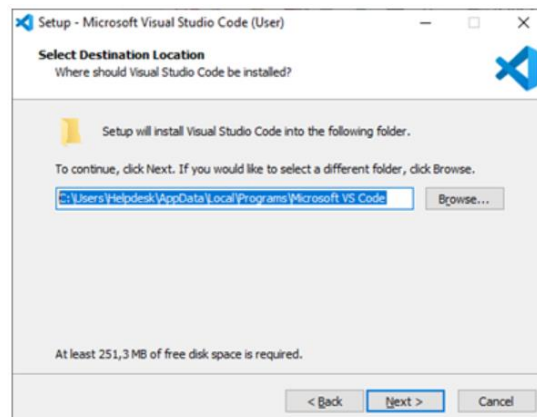
- Windows: Haz doble clic en el archivo ".exe" e inicia el proceso de instalación.
- macOS: Abre el archivo ".dmg" y sigue las instrucciones en pantalla para instalar Visual Studio Code.
- Linux: Abre una terminal y ejecuta el comando correspondiente para tu distribución de Linux

Seguir las instrucciones del asistente de instalación:

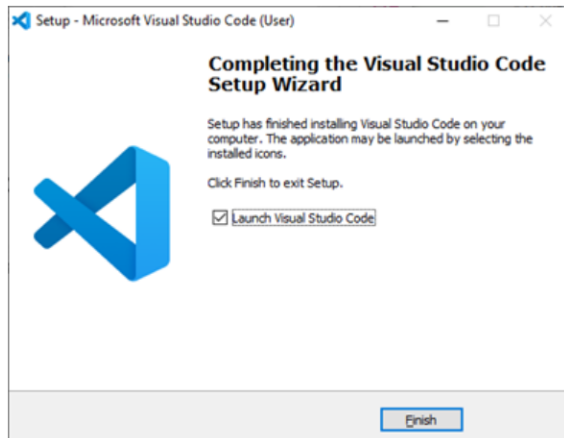
- Acepta los términos de licencia.



- Selecciona la carpeta de instalación (recomendada: C:\Program Files\Microsoft VS Code).

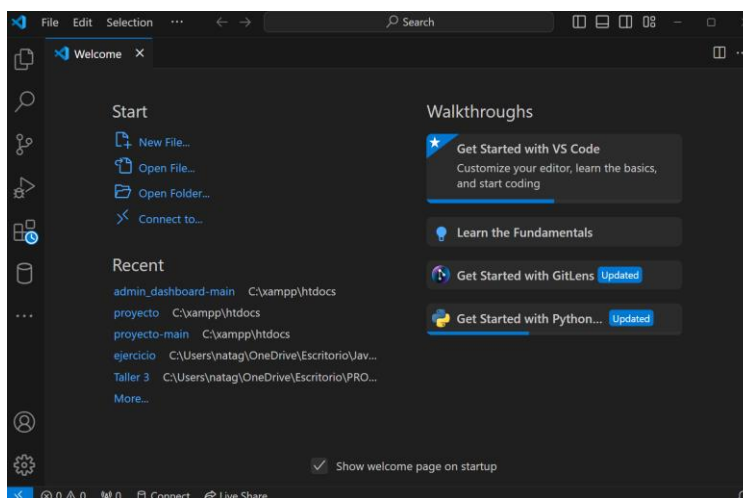


- Haz clic en "Instalar" y espera a que se complete el proceso.



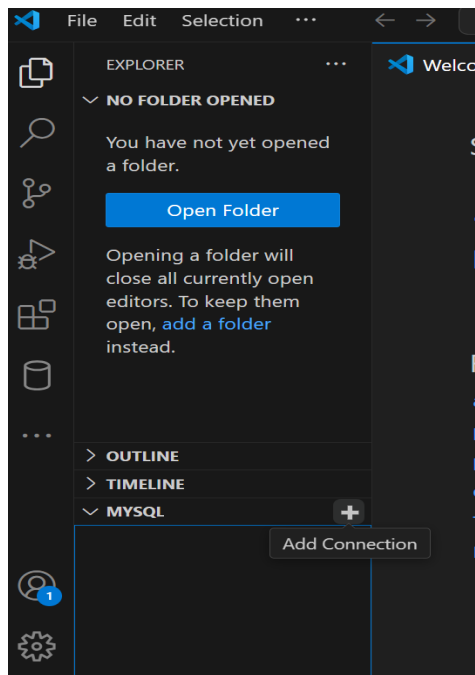
Iniciar Visual Studio Code:

- Windows: Busca y ejecuta el programa "Visual Studio Code".
- macOS: Abre la aplicación "Visual Studio Code" desde la carpeta Aplicaciones.
- Linux: Ejecuta el comando "code" desde la terminal.

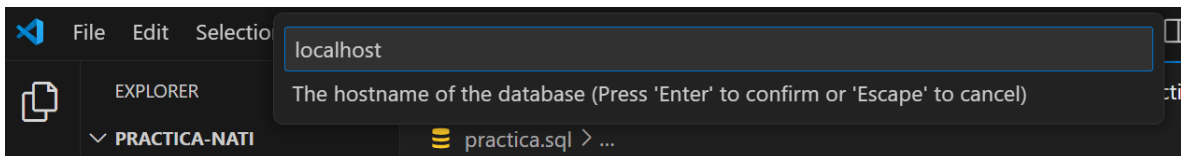


4.1. Configurar la base de datos en Visual Studio Code

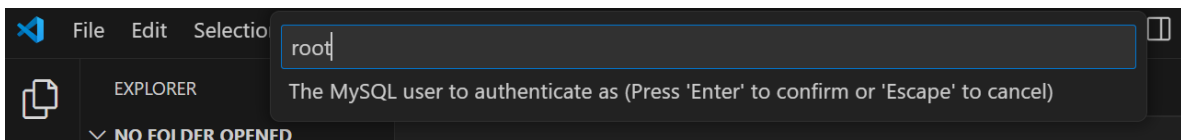
Click en el símbolo “+” de mysql (add connection)



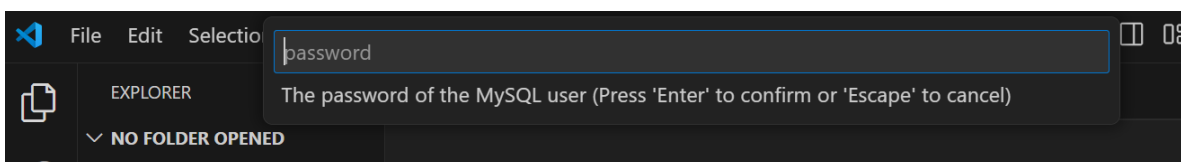
Escribir “localhost” en la barra saliente y presionar la tecla “Enter”.



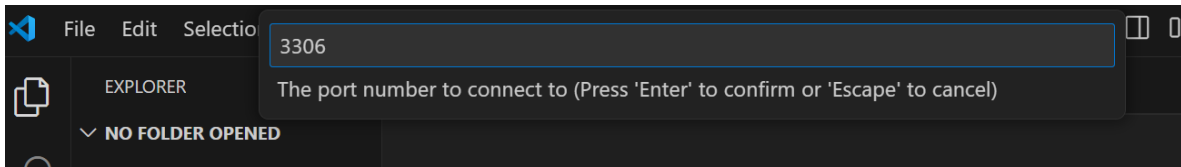
Escribir “root” en la barra del usuario de MySQL y presionar la tecla “Enter”.



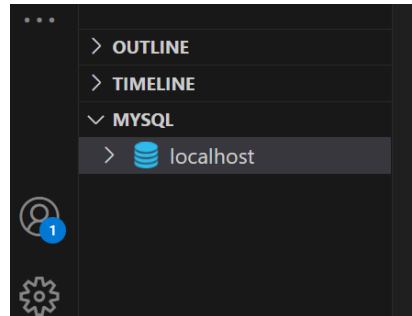
Presionar la tecla “Enter” en el espacio de password sin escribir nada ya que la base de datos de HAKUNA MATATA PETS no tiene contraseña.



Escribir el número de puerto que conecta con la base de datos y presionar la tecla “Enter”

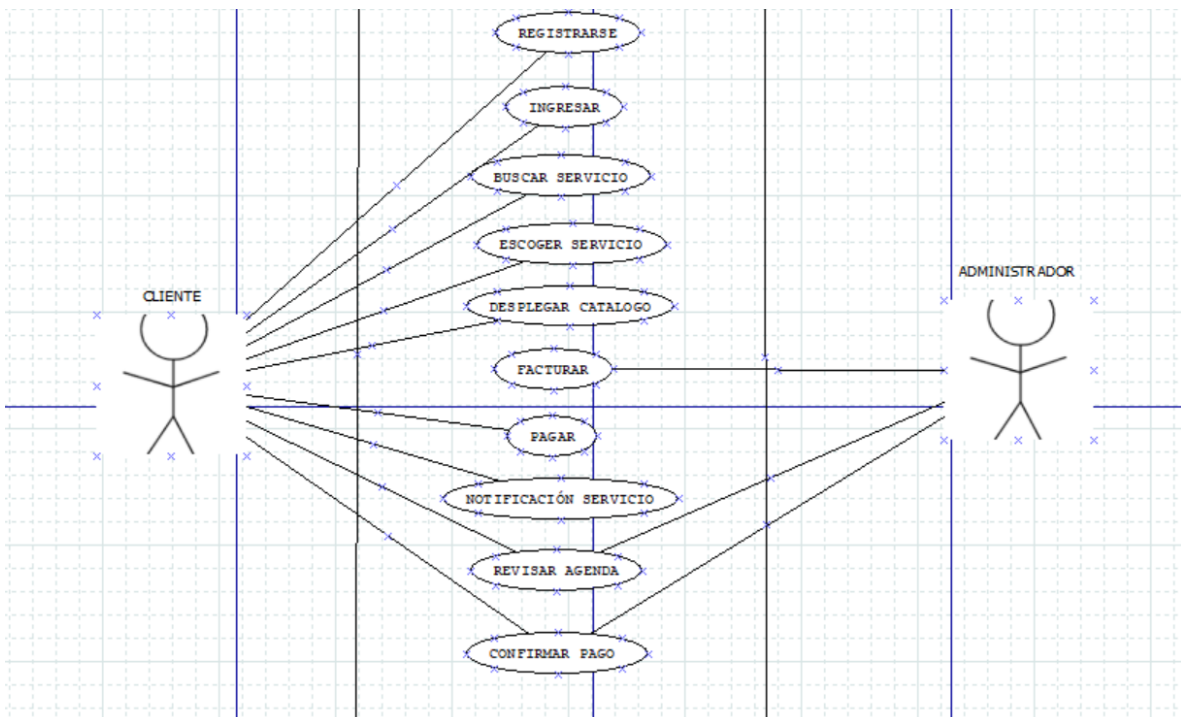


Finalmente, ya se ha generado una conexión correcta.



5. CASOS DE USO

Para el aplicativo se van a definir dos roles importantes quienes son los que interactúan de diferentes formas con HAKUNA MATATA PETS, uno tendrá el rol de administrador y el otro tendrá el rol de usuario.



6. HISTORIAS DE USUARIO

Como cliente

Necesito registrarme en el aplicativo

Para poder cargar mi información

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- tener un correo electrónico para ingresarlo como usuario
- verificar que el correo ya no esté registrado
- crear una contraseña
- activar la cuenta verificando el correo de confirmación
- ingresar la información personal

Como cliente

Quiero ver la disponibilidad de agenda de todos los servicios

Para poder adquirir el servicio

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- verificar que la persona esté logueada en la pagina
- elegir el servicio que se desea agendar
- verificar si hay agenda disponible
- escoger horario deseado

como cliente

deseo ingresar en el aplicativo

para modificar mi información

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- Verificar que el cliente esta registrado.
- Ingresar usuario y contraseña.
- Buscar donde se encuentran los datos del cliente.
- Buscar botones de editar información

Como administrador

Necesito ver el movimiento de la agenda

Para poder designar los servicios a los colaboradores

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- Ingresar con usuario Administrador
- Verificar agenda de cada uno de los servicios
- Confirmar pagos
- Asignar colaborador a los diferentes servicios que se han agendado

Como administrador

Necesito modificar los parámetros de los servicios

Para poder actualizar los tiempos, costos y colaboradores

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

- Ingresar con usuario Administrador
- Dirigirse al campo de configuración de parámetros
- Modificar el campo deseado

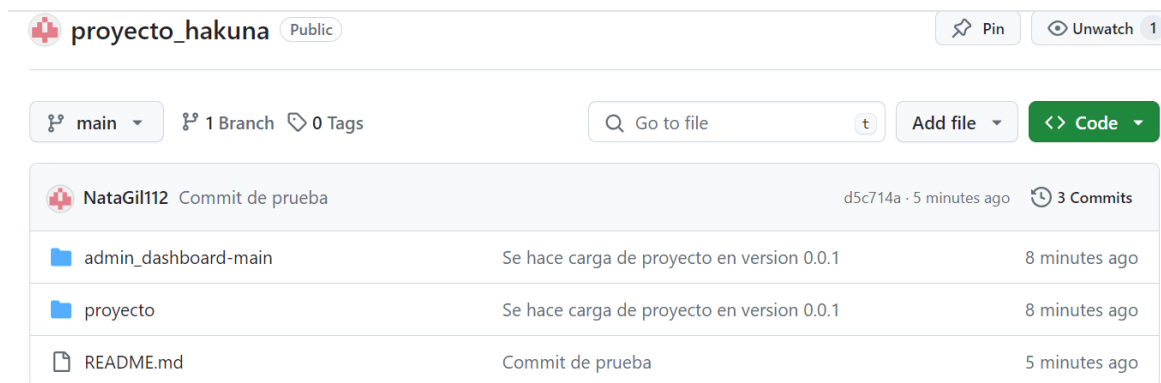
7. PASOS PARA EJECUTAR EL APLICATIVO

Github

es un portal creado para alojar el código de las aplicaciones de cualquier desarrollador, y que fue comprada por Microsoft en junio del 2018. La plataforma está creada para que los desarrolladores suban el código de sus aplicaciones y herramientas, y que como usuario no sólo puedas descargarte la aplicación, sino también entrar a su perfil para leer sobre ella o colaborar con su desarrollo.

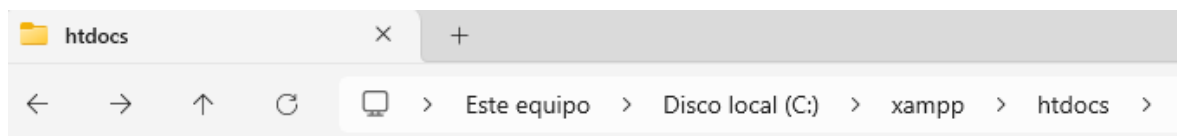
Paso 1:

Clonar todo el proyecto desde el botón CODE, copiando la URL y ejecutando Git Clone junto con la URL en tu consola.



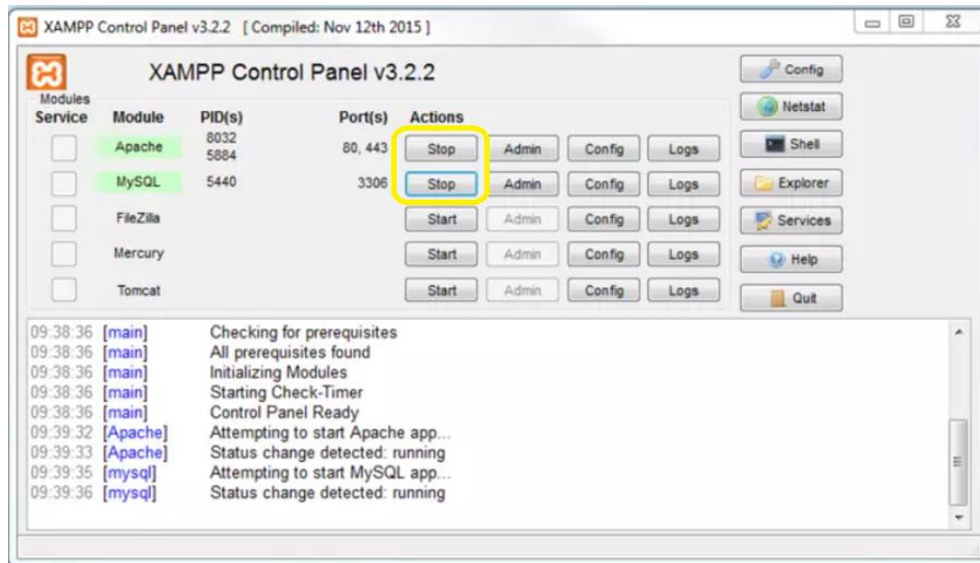
Paso 2:

Verifica que el proyecto clonado quede en la ruta mostrada en la imagen:



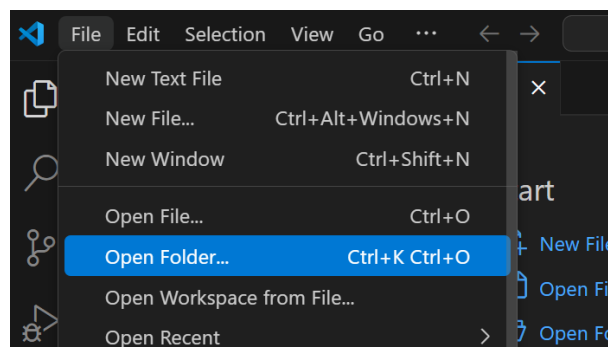
Paso 3:

Deber abrir el servidor XAMPP y dar clic en "start" en Apache y MySQL, asegurándote que ambas queden resaltadas de color verde.



Paso 4:

Abrir Visual Studio Code y en la parte superior derecha debes abrir en “open folder” la carpeta 1 y 2.



Paso 5:

Para visualizar la pagina HAKUNA MATATA PETS debes escribir las siguientes rutas en el navegador:

Ruta1: <http://localhost/proyecto/index.html>

Ruta2: http://localhost/admin_dashboard-main/index.php



BIENVENIDOS A HAKUNA MATATA PETS

