UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA

ÁREA PROFESIONAL

INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

TEORIA DE SISTEMAS  
Ing. Pedro Domingo

Practica:

**"Hola mundo"**

**MANUAL TECNICO**

*Práctica #5*

Estudiante: 201830530 Wilson Jonatan Chay Santizo

**Manual Tecnico**

**Herramientas Utilizadas**

* Php **version**(PHP 8.3.10 (cli) (built: Jul 30 2024 15:15:32) (NTS Visual C++ 2019 x64))
* Xamp
  + Apache server version 2.4
  + Msql server
* css
* JavaScript
* Html
* S.o. Windows 10
* Visual Studio Code
* Extension php inlephense
* WorkBench
* Navegador web de preferencia
* Faker para la generacion de datos
* Git Bash

**Instalación de XAMP (para tener acceso al servidor apache y mysql)**

Instalación típica de Windows sin complicaciones

Solución a posibles errores y recomendaciones

* Si ya se tiene algún cliente de mysq ocasionara problemas

Recomendable desinstalar y borrar (hacer un backup si fuera necesario) versiones de estas ya instaladas que puedan interferir en el funcionamiento de las versiones instaladas por XAMP

* Si hay problemas con apache: posible solución cambiar de puertos
  + Ojo abrir xamp con permisos de Admi

Con mysql si hay errores posible solución cambiar de puerto y revisar que los puertos seleccionados no esten ocupados por otros servicios

**Extensión de visual studio Code para el lenguaje de programación PHP**

Recomendable instalar la extensión de VS code para correcciones de Sintaxis

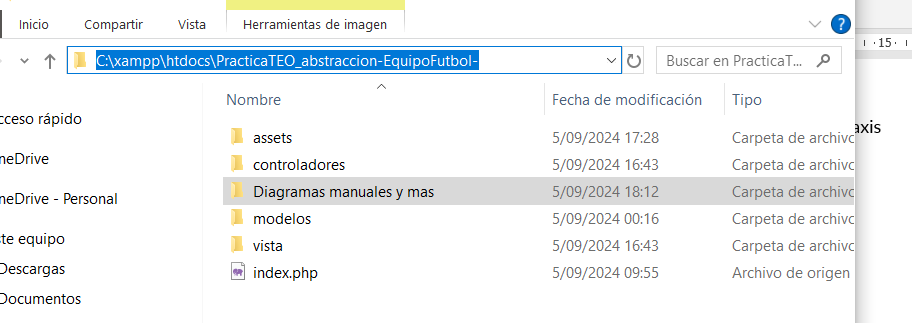
MVC (modelo vista controlador)

Como correr el proyecto

Apache Server: Puerto para la Conexión: 80

Mysql puerto: Puerto para la Conexión: 3306

**La carpeta del proyecto debe ubicarse en la carpeta del servidor local**



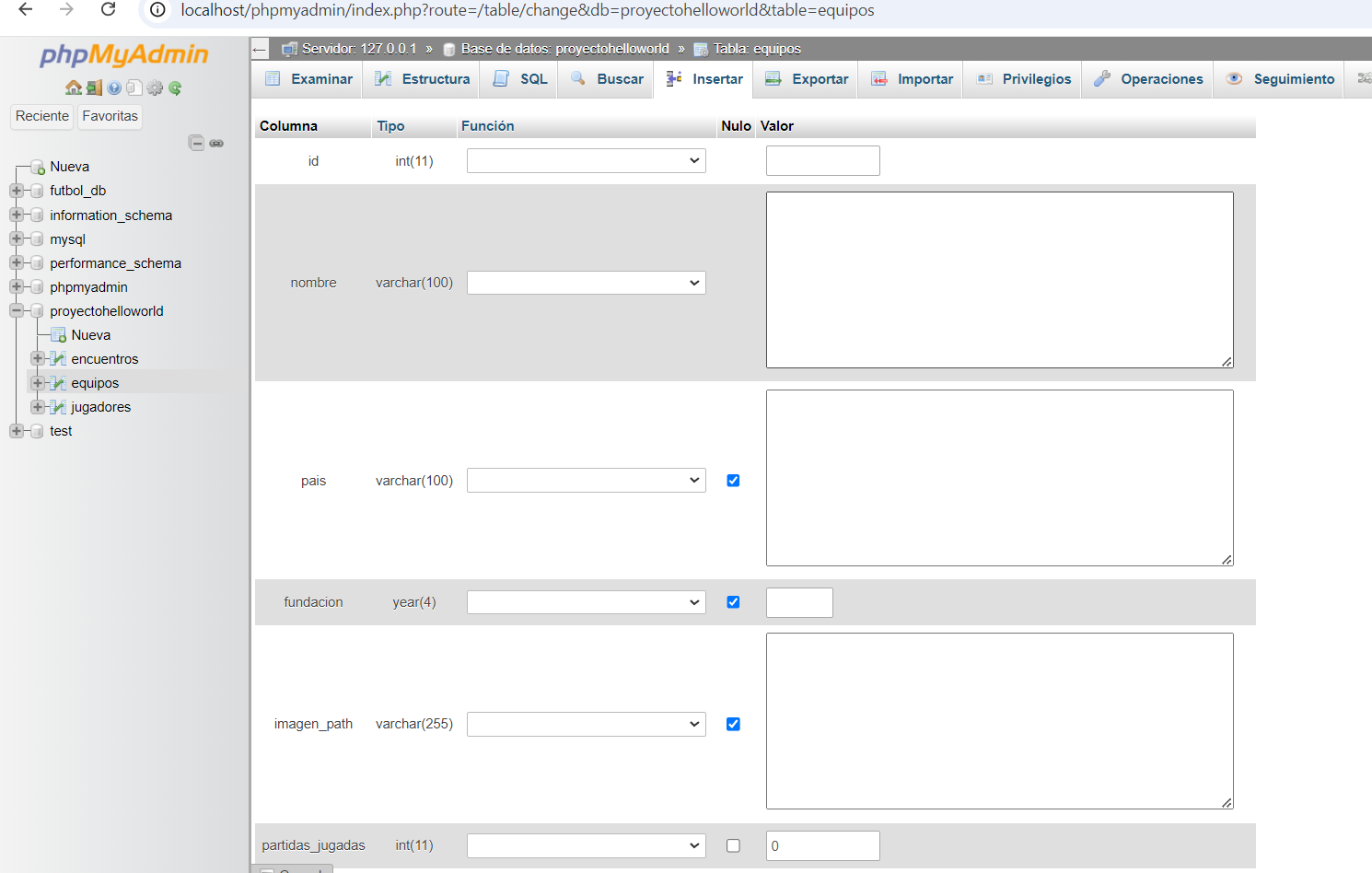
Después de realizar las conexiones necesarias, para acceder a la pagina web se debe entrar a la siguiente pagina:



**Inserción de datos de prueba**

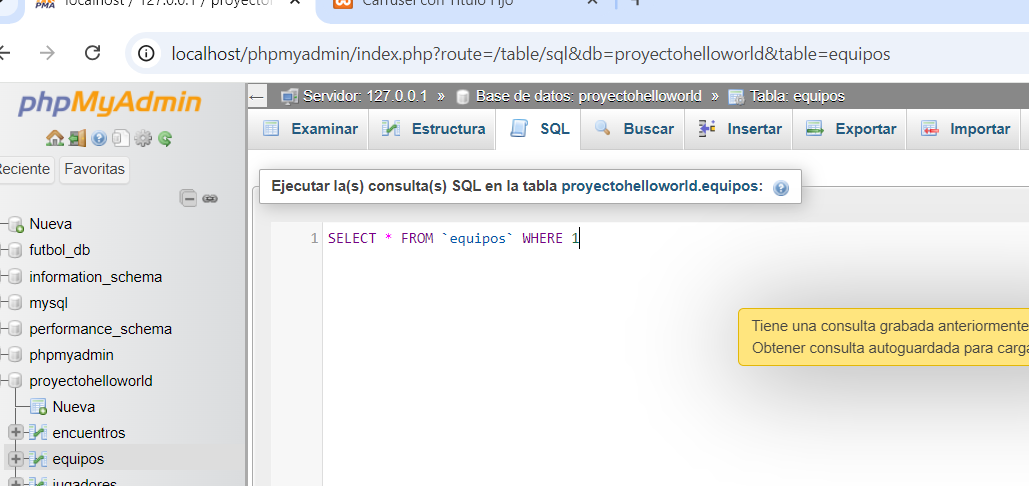
Se puede realizar a través de un script con todos los valores necesarios desde

* Manualmente(muy laborioso) a través de PHPmyAdmin



Con un archivo preparado para la inserción

Se insertar el código en el apartado de las consultas SQL



También se puede realizar de otras maneras como usando WorkBech o en el Command Line cliente de Mysql.