



# **MANUAL INSTALACIÓN**

PROYECTO FINAL

Reservalo!!

Daniel Ruiz Soto 2ºDAW

# Index

<b>1. Instalación de XAMPP.....</b>	<b>2</b>
1.1. ¿Qué es Xampp?.....	2
1.2. Instalación de Xampp.....	2
a) Instalamos los componentes de Xampp.....	2
b) Seleccionamos el directorio.....	3
c) Configuración del fichero C:\xampp\apache\conf\httpd.conf.....	4
d) Instalación de Xdebug.....	4
¡¡IMPORTANTE!!.....	4
<b>2. Instalación del Gestor de BD (Heidisql).....</b>	<b>5</b>
<b>3. Instalación Codeigniter 4.....</b>	<b>7</b>
a) Configuración de la Base de Datos.....	7

# 1. Instalación de XAMPP.

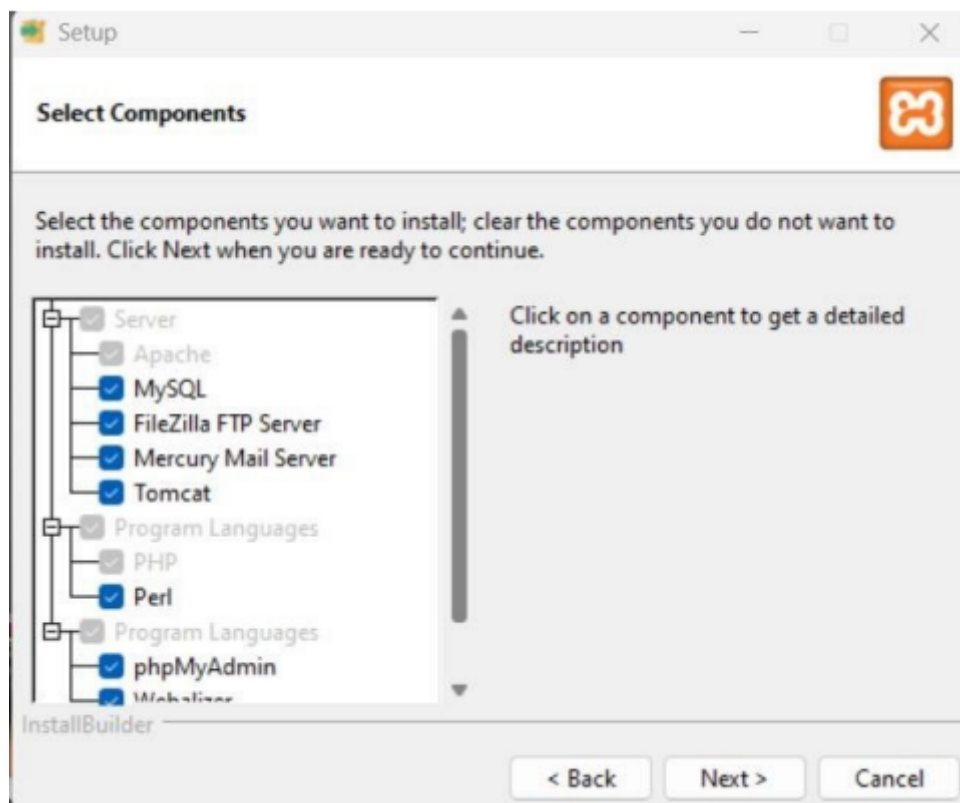
## 1.1. ¿Qué es Xampp?

Para el desarrollo de este proyecto he utilizado XAMPP, un paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl.

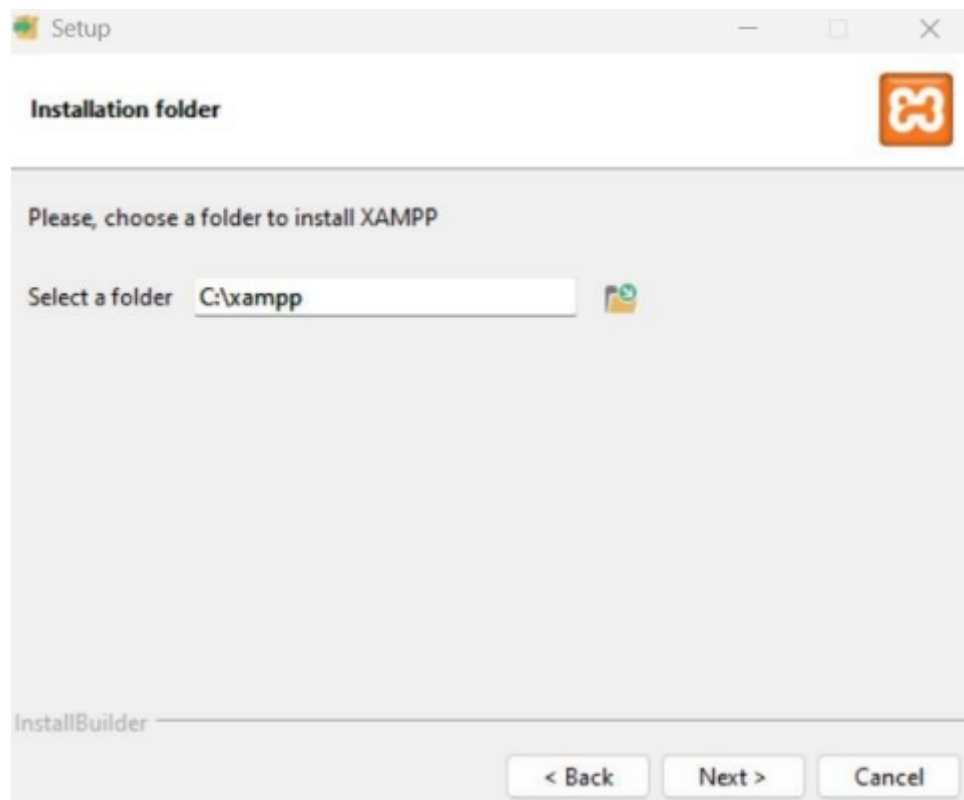
## 1.2. Instalación de Xampp.

Para instalarlo nos vamos a la página de apache ([descargar Xampp](#)) y descargamos el xampp. Una vez descargado, clickeamos sobre el archivo y lo instalamos, siguiendo los siguientes pasos:

### a) Instalamos los componentes de Xampp



## b) Seleccionamos el directorio



Y esperamos a que se instale, una vez se haya instalado, lo configuramos de la siguiente manera:

### c) Configuración del fichero C:\xampp\apache\conf\httpd.conf.

Lo configuraré de manera en la que al introducir “localhost” en el navegador, se abran los proyectos que tengo en mi carpeta C:\proyectos.

```
#
DocumentRoot "C:/proyectos"
<Directory "C:/proyectos">
    #
    # Possible values for the Options directive are "None", "All",
    # or any combination of:
    #   Indexes Includes FollowSymLinks SymLinksifOwnerMatch ExecCGI MultiViews
    #
    # Note that "MultiViews" must be named *explicitly* --- "Options All"
    # doesn't give it to you.
    #
    # The Options directive is both complicated and important. Please see
    # http://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/core.html#options
    # for more information.
    #
    Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI

    #
    # AllowOverride controls what directives may be placed in .htaccess files.
    # It can be "All", "None", or any combination of the keywords:
    #   AllowOverride FileInfo AuthConfig Limit
    #
    AllowOverride All

    #
    # Controls who can get stuff from this server.
    #
    Require all granted
</Directory>
```

### d) Instalación de Xdebug.

Aunque no tiene nada que ver con la instalación de Xampp, lo pongo ya que es una herramienta de depuración muy útil para el desarrollo del programa. Para ello debemos irnos a la página oficial de XDebug ([Web Xdebug](http://xdebug.org)) y en el archivo C:\xampp\php\php.ini, insertamos las siguientes líneas:

```
2006 xdebug.mode = debug
2007 xdebug.start_with_request = yes
2008 zend_extension = xdebug
```

Además debemos situar el fichero “php\_xdebug.dll” del depurador en la carpeta del xampp.

## ¡¡IMPORTANTE!!

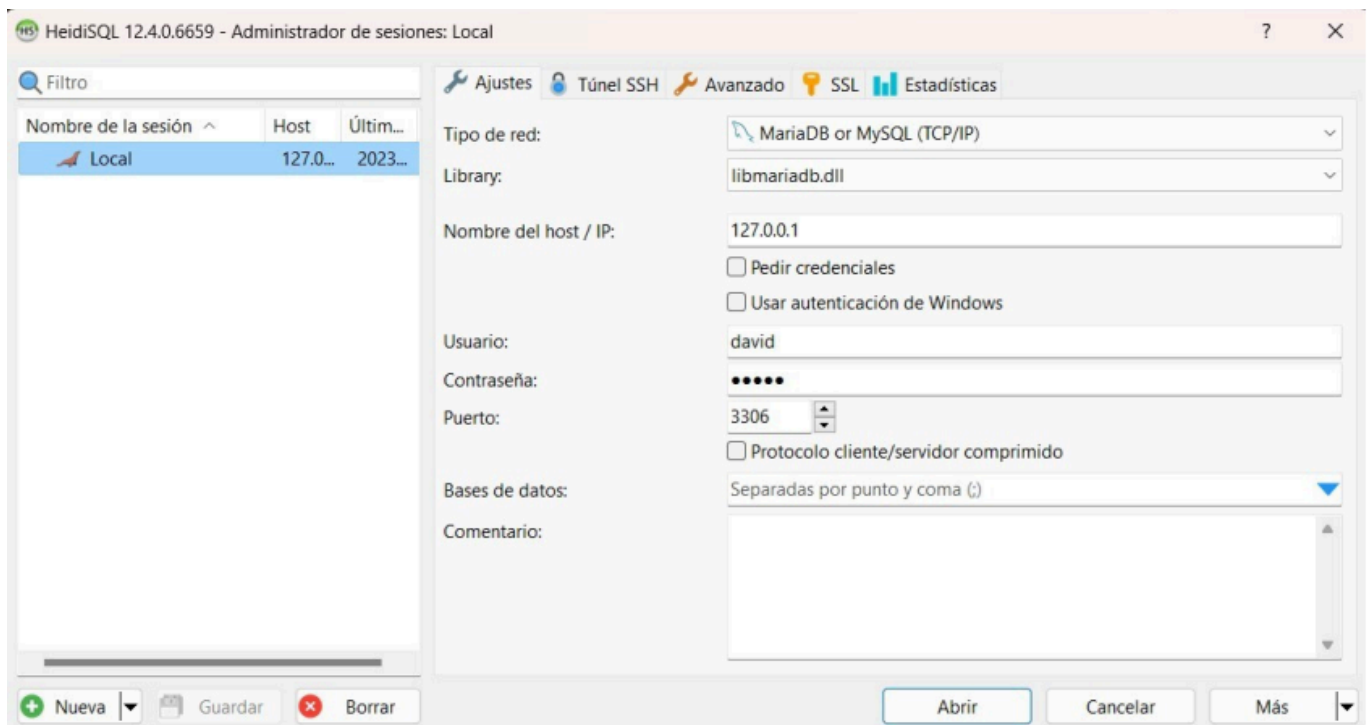
Para permitir el uso de idiomas y el multilenguaje en el proyecto, necesitamos descomentar la extensión ;extension=intl. Para ello, tendremos que abrir el fichero C:\xampp\php\php.ini y buscar la línea “;extension=intl”. Una vez encontrada, debemos quitar el punto y coma de esta línea, guardar los cambios y reiniciar XAMPP.

## 2. Instalación del Gestor de BD (Heidisql).

He utilizado HeidiSQL para administrar la base de datos del proyecto. Me ha resultado mucho más cómodo que phpMyAdmin. Lo aprendí durante mi periodo en prácticas.

Para instalarlo nos vamos a la página Inicial de heidisql ([web heidisql](http://web.heidisql.com)), nos vamos a la parte de download y lo descargamos. Una vez descargado lo abrimos y lo instalamos.

Se nos abrirá esta pestaña:



Tendremos que darle a nueva para crear una nueva sesión. Para esta sesión será necesario usar MariaDB como tipo de red, establecer la IP 127.0.0.1, introducir un nombre usuario, contraseña y puerto 3306. A esta sesión la nombraremos “Local”, tal como aparece en la imagen.

Una vez realizado ya podremos administrar y gestionar la bd:

localhost\reservalo\instalaciones - HeidiSQL 12.6.0.6765

Archivo Editar Buscar Consulta Herramientas Ira Ayuda

Filtro de bases de datos

Filtro de tablas

localhost

gestion

information\_schema

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

picado 8,4 MiB

planesempleo

prueba

reservalo 848,0 KiB

categorias 16,0 KiB

comentarios 48,0 KiB

dias\_semana 16,0 KiB

formas\_pago 16,0 KiB

horarios 32,0 KiB

horas\_pistas 320,0 KiB

horas\_reserva 48,0 KiB

instalaciones 32,0 KiB

mantenimientos 32,0 KiB

periodos 16,0 KiB

pistas 32,0 KiB

plantilla\_horarios 64,0 KiB

quejas 48,0 KiB

reservas 80,0 KiB

roles 16,0 KiB

tipos\_horarios 16,0 KiB

usuarios 16,0 KiB

test

Host: 127.0.0.1 Base de datos: reservalo Tabla: instalaciones Datos Consulta Consulta #2\* Consulta #3\*

Básico

Opciones

Índices (2)

Llaves foráneas (1)

Comprobar restricciones (0)

Particiones

Código CREATE

Código ALTER

Nombre: instalaciones

Comentario:

Columnas:

Agregar

Borrar

Subir

Bajar

#	Nombre	Tipo de datos	Longitud/Co...	Sin signo	Permitir NULL	Rellenar con ceros	Predeterminado	Comentario
1	id_instalacion	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	AUTO_INCREME...	
2	id_categoria	INT	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
3	nombre	VARCHAR	30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
4	descripcion	VARCHAR	120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
5	borrado	TINYINT	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
6	mantenimiento	TINYINT	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
7	valoracion	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	
8	suplemento...	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
9	foto	VARCHAR	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
10	imagen1	VARCHAR	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
11	imagen2	VARCHAR	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
12	imagen3	VARCHAR	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sin valor predeter...	
13	latencia	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Latencia en el n
14	longitud	VARCHAR	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Longitud en el
15	precio	FLOAT		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL	

Ayuda

Descartar

Guardar

Filtro:

Expresión regular

78 SHOW INDEXES FROM `instalaciones` FROM `reservalo`;

79 SELECT \* FROM information\_schema.REFERENTIAL\_CONSTRAINTS WHERE CONSTRAINT\_SCHEMA='reservalo' AND TABLE\_NAME='instalaciones' AND REFERENCED\_TABLE\_NAME IS NOT NULL;

80 SELECT \* FROM information\_schema.KEY\_COLUMN\_USAGE WHERE TABLE\_SCHEMA='reservalo' AND TABLE\_NAME='instalaciones' AND REFERENCED\_TABLE\_NAME IS NOT NULL;

81 SHOW CREATE TABLE `reservalo`.`instalaciones`;

82 SELECT CONSTRAINT\_NAME, CHECK\_CLAUSE FROM `information\_schema`.`CHECK\_CONSTRAINTS` WHERE CONSTRAINT\_SCHEMA='reservalo' AND TABLE\_NAME='instalaciones';

Conectado: 03:57 h MariaDB 10.4.32 Activo durante: 04:34 h Hora del servidor: 13 Preparado.

### 3. Instalación Codeigniter 4.

Para la realización de este proyecto, he utilizado el framework de PHP llamado Codeigniter 4. Para instalarlo debemos acceder a la página oficial de codeigniter 4 ([web codeigniter 4](#)), y descargamos la versión más reciente.

### a) Configuración de la Base de Datos.

Para configurar la base de datos en Codeigniter 4, nos vamos al fichero Database.php en la carpeta app/Config y modificamos el siguiente array:

También debemos irnos al archivo App.php y cambiar la ruta base del proyecto:

The screenshot shows the PhpStorm IDE interface. On the left, the 'Config' directory is expanded in the Project View, showing a list of files including 'App.php'. The 'App.php' file is selected and its contents are displayed in the main editor. The code shows a class 'App' that extends 'BaseConfig'. Inside the class, there is a public static property '\$baseUrl' which is assigned the value 'http://localhost/reservalo/'. The property is highlighted with a blue selection bar.



