

# Proyecto Alquileres Mercurio

## Manual de instalación



**Autor: David Rodríguez Maestre**

**Repositorio de GitHub:**

[https://github.com/davidrodriguezm/Proyecto\\_Alquileres\\_Mercurio](https://github.com/davidrodriguezm/Proyecto_Alquileres_Mercurio)

# 1. Servidor

Para la instalación es necesario tener el IDE Spring Tool Suite o el Eclipse con el plugin Spring Tools 4, en este caso yo he elegido el IDE Spring Tool Suite.

Fuentes:

- Spring Tool Suite: <https://spring.io/tools>
- Eclipse: <https://www.eclipse.org/downloads/>

# 2. Base de datos

Una base de datos MySQL, lo cual se puede hacer instalando en el equipo MySQL o en un contenedor de Docker, en este caso yo he elegido Docker.

Para poder tener Docker yo he instalado la aplicación de escritorio Docker Desktop que incluye Docker así como otras herramientas para desarrolladores y agiliza la gestión de Docker. Para instalar Docker Desktop si tienes una versión de Windows sin WSL 2, necesitarás instalarte un subsistema Linux lo cual se puede hacer desde la Microsoft Store.

Fuentes:

- Docker Desktop: <https://www.docker.com/get-started/>
- MySQL: <https://dev.mysql.com/downloads/>

Crear contenedor de Docker:

```
docker run -d --name servmysql -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=root -p 3366:3306 mysql
```

Para poder ayudarme en la gestión de la base de datos MySQL he utilizado la herramienta visual para la administración de base de datos HeidiSQL aunque hay otras alternativas como MySQL Workbench.

Fuentes:

- HeidiSQL: <https://www.heidisql.com/download.php>
- MySQL Workbench: <https://downloads.mysql.com/archives/workbench/>

### 3. Maquetación de la vista

He usado Bootstrap 5 para la vista de la aplicación, he descargado y modificado los archivos SASS de Bootstrap, Luego los he importado dentro de mis propios archivos de SASS produciendo así el CSS que uso para el proyecto. También he utilizado el archivo de bootstrap.bundle.min.js para que pueda funcionar correctamente los elementos de Bootstrap.

Fuentes:

- Bootstrap: <https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/download/>

En la maquetación de la vista he usado SASS para producir el CSS. Para ello es necesario un editor de código, el editor que yo he empleado es Visual Studio Code y tener instalado Node.js para realizar la conversión de los archivos .scss de SASS a los .css finales utilizados.

Fuentes:

- Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>

- Node.js: <https://nodejs.org/es/>