# Manual de despliegue de la aplicación

## Herramientas necesarias:

* [Eclipse for java and web Developers](https://www.eclipse.org/downloads/)
* [Springboot](https://spring.io/tools)
* [Tomcat 9](https://tomcat.apache.org/download-90.cgi)
* [XAMPP](https://www.apachefriends.org/es/index.html)
* [Java 1.8](https://www.oracle.com/es/java/technologies/javase/javase8u211-later-archive-downloads.html)

## Instalamos las herramientas

Instalamos eclipse, springboot y XAMPP y el java1.8

## Añadir el JDK a eclipse

Pulsamos la ventana window y después preferences.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Esto abrirá una ventana en la cual tenemos que ir al apartado java, una vez pinchado se despliegan opciones, iremos a la de Installed JREs

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

Una vez en esta ventana vamos pulsamos el botón que pone “Add”, aquí se abrirá una ventana en la que nos dará opciones a elegir, elegiremos “Standar VM” y pulsaremos “next”

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Al pulsar next nos dará opción a elegir la ruta del JDK, buscaremos la ruta en la que se encuentra java y elegiremos el JDK1.8.0\_212 entraremos en esa carpeta y después en bin.

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

La ruta de instalación de java es esta:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez se ha añadido el JDK, este saldrá en una lista

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

## Añadir tomcat a eclipse

Para añadir tomcat a eclipse primero tenemos que mostrar la vista de servers de eclipse, para eso nos dirigimos de nuevo a “window” y pulsamos “show view” y después “other”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Al pulsar other nos aparecerá esta vista, en ella debemos de buscar el apartado llamado “servers” y pulsar open

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Después volveremos a “window”, “preferences” y buscaremos el apartado llamado “servers” y después pulsaremos el apartado “runtime enviroment”

Captura de pantalla de un celular

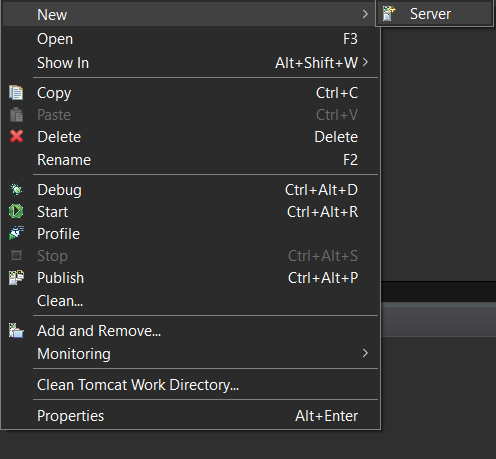
Descripción generada automáticamente

Aquí pulsaremos el botón “add” y elegiremos el apache tomcat 9

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Ahora para poder ver este tomcat desde la vista de servers haremos clic derecho en esta, “new” y después “server”



Y después volveremos a elegir el apache tomcat 9

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

## Añadir el proyecto de la tienda al ide

Para añadir el proyecto es como otros proyectos ya creados, “file”, “Open projects from file system”

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

Al añadir el proyecto, en caso de que salgan avisos, hay que actualizar el proyecto, para esto vamos a la carpeta del proyecto, clic derecho,” Maven”, “update project”.

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Añadir el proyecto a Springboot

Para añadir el proyecto del admin al entorno de springboot será el mismo paso que en el anterior, pero desde el ide de Springboot, en caso de que el proyecto tenga avisos, habrá que hacer lo mismo que en el apartado anterior, vamos a la carpeta del proyecto, clic derecho,” Maven”, “update project”.

## Añadir la base de datos en XAMPP

Para añadir la base de datos a XAMPP, primero debemos de crear una base de datos vacía, luego importaremos los datos para rellenarla.

Para crear la base de datos primero abrimos el panel de control de XAMPP e iniciamos el servicio de MySQL y el de apache.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Una vez iniciado pulsaremos el botón en el que pone “Admin”, esto abrirá PhpMyAdmin.

En esta ventana crearemos una base de datos, para ello pulsaremos en nueva y en el formulario que se abre le daremos un nombre y pulsaremos crear.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez creada la base de datos, hacemos clic sobre ella y arriba de la ventana veremos un apartado que pone importar. Haremos clic sobre este.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Al pulsar importar nos dará la opción de buscar un archivo SQL para poder añadir tablas y datos a esta base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Se abrirá una ventana del explorador de archivos en la que debemos de indicar el SQL que queremos usar.

Una vez elegido pulsamos el botón continuar que aparecerá en la parte de abajo del PhpMyAdmin

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Una vez insertadas las tablas y los datos en la base de datos, las aplicaciones estarían listas para poder usarse.