

# ***GUÍA TÉCNICA***

## ***CONCESIONARIOS***

### ***VIKAR***

**Nombre:** José Antonio Busto Campos

**Fecha:** 07/01/2021

**Módulo:** Libre Configuración

**Curso:** 2ºDAM A

# Índice

<b>1.Herramientas / Tecnología</b>	<b>3</b>
1.1.Eclipse IDE	3
1.2.WampServer	3
1.3.MySQL	4
<b>2.Despliegue de aplicación</b>	<b>4</b>

# **1.Herramientas / Tecnología**

En este caso se han usado diferentes herramientas para desplegar de forma fácil y eficiente en Windows la aplicación web.

## **1.1.Eclipse IDE**

De primeras necesitamos un Entorno de Desarrollo donde podamos lanzar y ejecutar nuestra aplicación. En mi caso, he usado Eclipse IDE la versión para Desarrolladores y Java EE.

He escogido esta opción ya que en este curso es la que se usa y además en este grado es la que se familiariza más, por lo que, será más fácil a la hora de desplegar nuestra aplicación.

En esta versión de Eclipse podremos desplegar Aplicaciones Web mediante la incorporación de servidores en los que lanzar nuestra aplicación. En este caso, usaremos como servidor Tomcat.

## **1.2.WampServer**

Esta aplicación nos será de gran ayuda ya que mediante WampServer obtendremos servicios como MySQL por consola o PhPMyAdmin donde podremos, de forma más visual, crear y modificar bases de datos como queramos.

Después hablaré de MySQL, pero para WampServer el servicio principal usado ha sido el de PhPMyAdmin ya que a la hora de desarrollar la parte de BBDD de la aplicación web es mucho más rápido y más eficiente que hacerlo por consola.

En este servicio que se nos ofrece podremos crear bases de datos, insertar, eliminar y modificar tablas dentro de estas BBDD y muchas otras cosas más como importar BBDD o líneas de código directamente así creandolas en este entorno.

## **1.3.MySQL**

Para esta aplicación, MySQL simplemente ha servido como la BBDD a usar que nos une las tablas de nuestra Base de Datos con el entorno de la web para así estar siempre conectado y automáticamente actualizándose en los dos sitios.

## **2.Despliegue de aplicación**

Una vez sabemos que herramientas o tecnología usa nuestra aplicación web, podemos empezar a explicar cómo desplegar nuestra aplicación web en estos entornos para así ponerla en ejecución.

Primero deberemos encender nuestro servicio de BBDD para que podamos guardar los datos en la base de datos. (WampServer)

Después y por último, deberemos abrir nuestro IDE Eclipse para ejecutar nuestro proyecto como Servidor para así colocarla en nuestro localhost y poder visualizarla como una aplicación web.

Es importante saber que si desplegamos nuestra aplicación con Tomcat desde Eclipse no podremos desplegarlo en nuestra línea de comandos ya que el puerto 80 y el propio Tomcat estarán siendo usados para desplegar la aplicación en Eclipse.