SISTEMAS WEB CURSO 2022/2023

Instalación de Software II



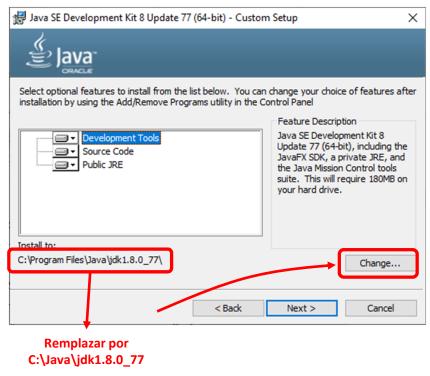
Web Sistemak by <u>Oskar Casquero</u> & <u>María Luz Álvarez</u> is licensed under a <u>Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional License</u>.

Instalación del software necesario

- Java Development Environment (JDK)
 - JDK Instalar en el directorio C:\Java\jdk1.8.0_77
 - JRE Instalar en el directorio C:\Java\jre1.8.0_77
 - Crear la variable entorno JAVA_HOME, siendo su valor C:\Java\jre1.8.0_77
- Eclipse IDE-a (Eclipse IDE for Enterprise Java Developers)
 - Instalar en el directorio C:\eclipse_sw\
- Gestor de base de datos MySQL 5.7
 - Setup type: Developer default. Check requirements: Next (no instalar paquetes adicionales)
 - MySQL server configuration
 - Usuario: root. Contraseña: root
 - Windows service (Puesta en marcha de la base de datos como servicio al iniciar Windows)
 - Configure MySQL server as a Windows service
 - Start MySQL server at system startup
 - Instalar también MySQL WorkBench
- Servidor Web Apache Tomcat 8.5.11
 - Instalar en el directorio C:\apache_tomcat\
 - Crear la variable entorno CATALINA_HOME, siendo su valor C:\apache_tomcat\
 - Comprobación:
 - cmd → C:\apache_tomcat\bin\startup.bat
 - Navegador → http://localhost:8080/

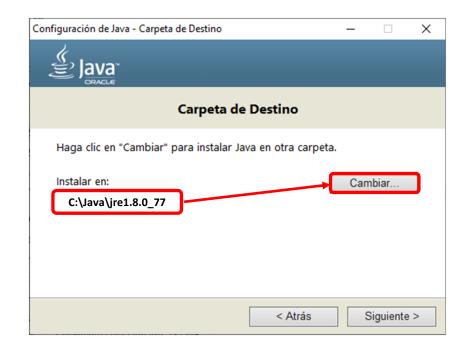
Para quienes utilicen
Windows, los programas están
agrupados en ehubox:
https://ehubox.ehu.eus/s/Lap
YxmzDwpCTgZg

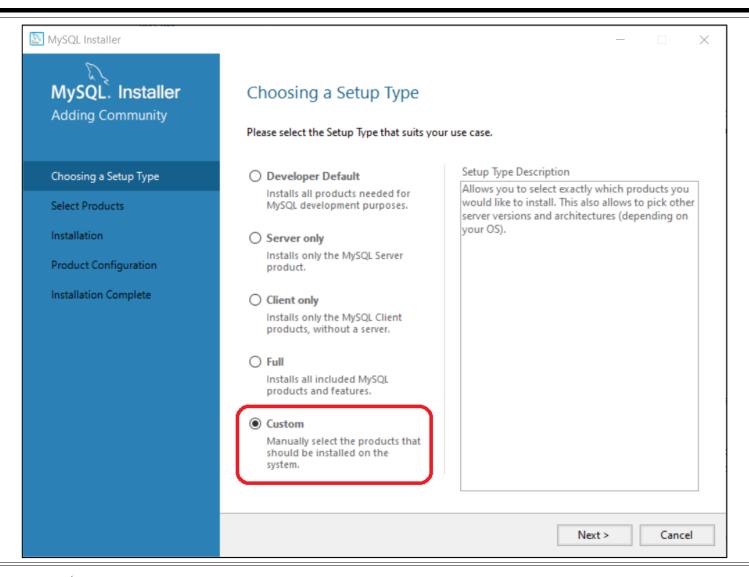
JDK

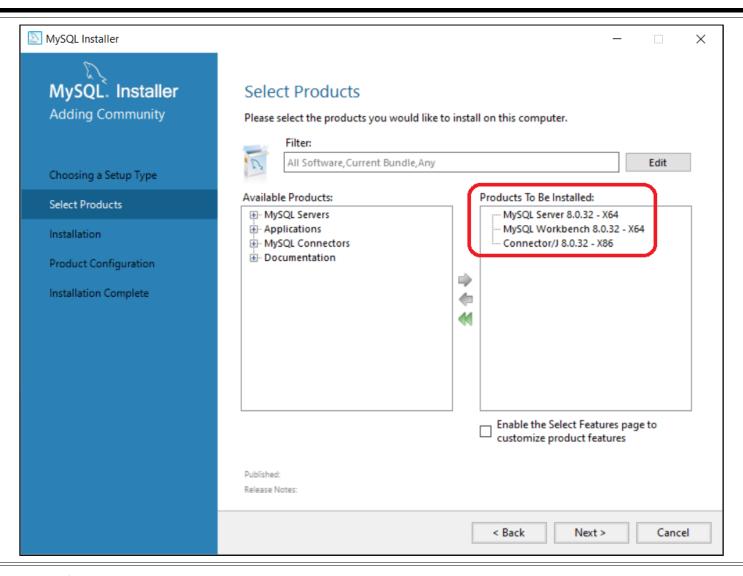


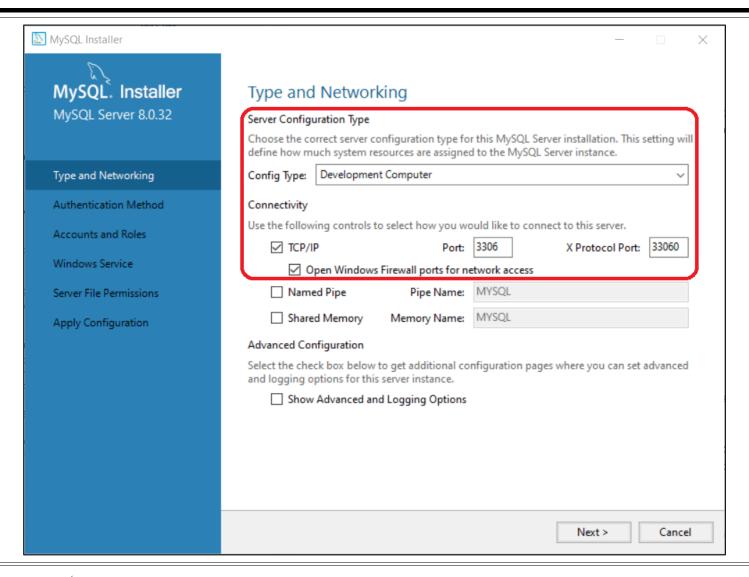
El JDK Instalar en el directorio C:\Java\jdk1.8.0_77

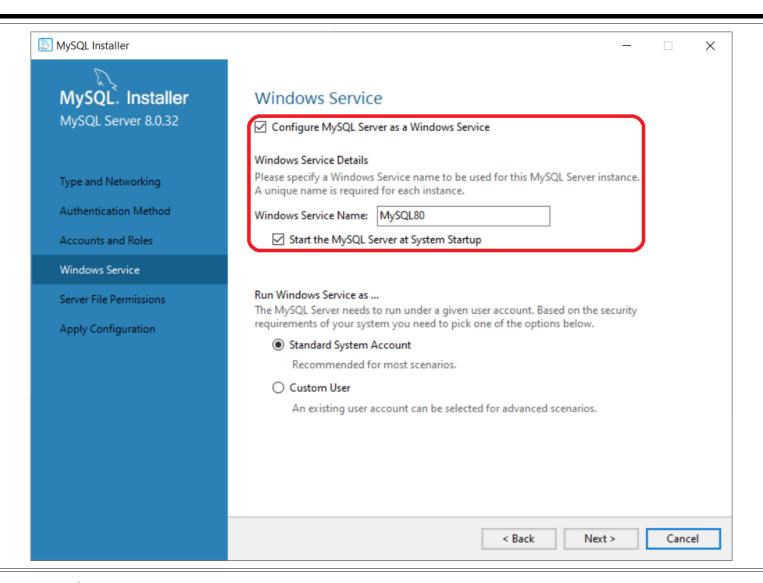
El JRE Instalar en el directorio C:\Java\jre1.8.0_77





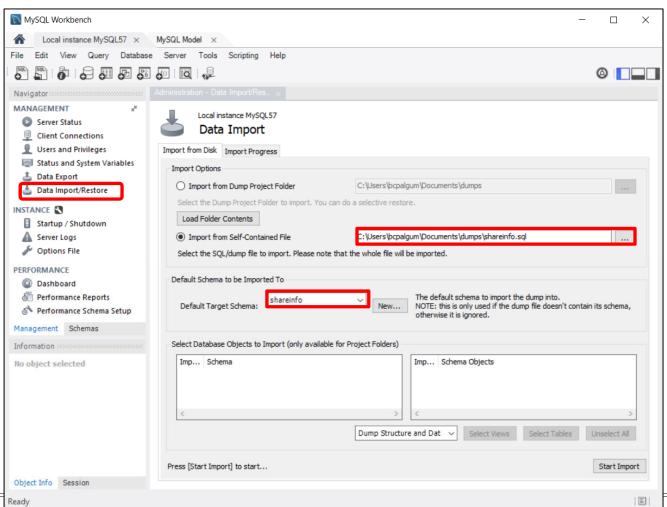




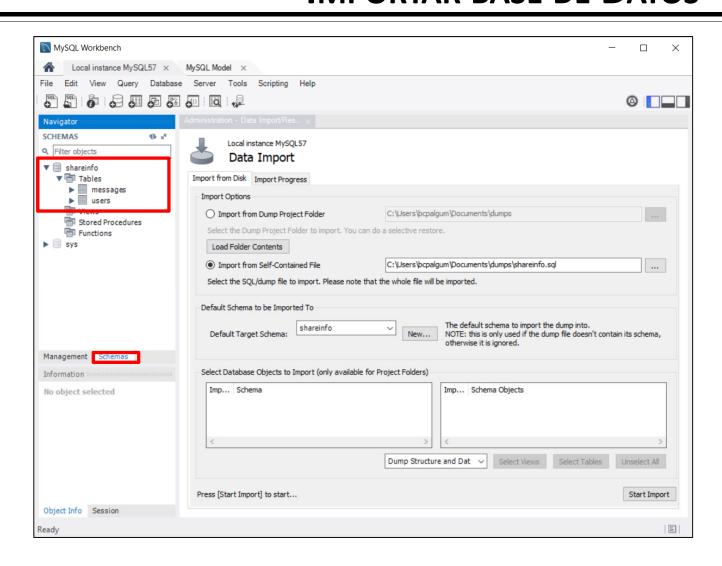


COMPROBACIÓN DEL SERVIDOE MYSQL: IMPORTAR BASE DE DATOS

El fichero de volcado de la base de datos se encuentra en eGela.



COMPROBACIÓN DEL SERVIDOE MYSQL: IMPORTAR BASE DE DATOS



COMPROBACIÓN DE MYSQL CON JAVA

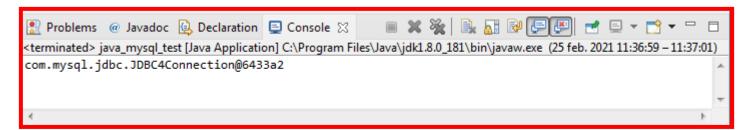
- Instalar el conecto con MySQL:
 - El conector para MySQL Workbench 5.7

mysql-connector-java-5.1.38-bin.jar (en eGela)

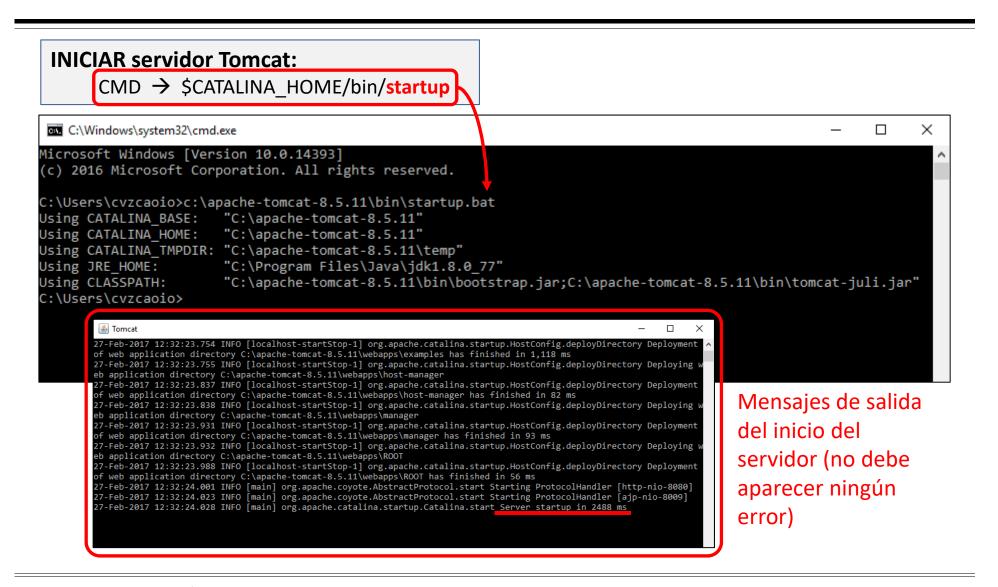
Para otras versiones MySQL Workbench podeis descargar en:

https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/

- Comprobar la conexión con Java:
 - Crear un proyecto Java
 - Crear directorio lib, copiar el conector y añadirlo al Build Path.
 - Copiar java_mysql_test.java (en eGela) en src.
 - Compilar y ejecutar.



TOMCAT: INICIAR SERVIDOR



TOMCAT: COMPROBACIÓN

Para comprobar la correcta puesta en marcha de Tomcat:

Solicitar en el navegador la URI http://localhost:8080 y comprobar que se visualiza la página de bienvenida de Tomcat.

