WEB SISTEMAK 2022/2023 IKASTURTEA

Garapen software-aren instalazioa 2023-02-24 M



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

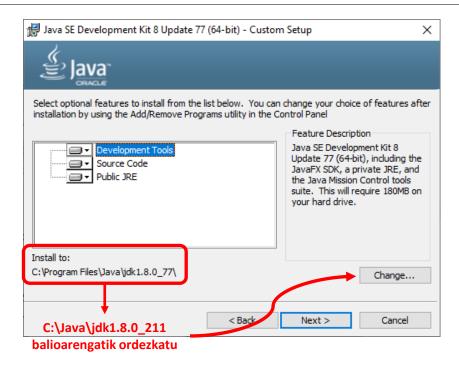
INSTALATU BEHARREKO SOFTWARE-A

- Java Development Environment (JDK)
 - JDK C:\Java\jdk1.8.0_211 direktorioan instalatu ezazue
 - JRE C:\Java\jre1.8.0_211 direktorioan instalatu ezazue
 - JAVA_HOME ingurune aldagaia sortu, bere balioa C:\Java\jdk1.8.0_211 delarik
- IntelliJ
 - Instalatzaileak proposatutako direktorioan instalatu ezazue
- MySQL datu-base kudeatzailea
 - Setup type: Custom.
 - MySQL server configuration
 - Erabiltzailea: root. Pasahitza: root
 - Windows service (datu-basea zerbitzu bezela abiarazi daitela Windows-en abiaraztearekin batera)
 - Configure MySQL server as a Windows service
 - Start MySQL server at system startup
- Apache Tomcat web zerbitzaria
 - C:\apache-tomcat-8.5.11 direktorioan instalatu ezazue
 - CATALINA_HOME ingurune aldagaia sortu, bere balioa C:\apache-tomcat-8.5.11 delarik
 - Egiaztapena:
 - cmd → C:\apache_tomcat\bin\startup.bat
 - Nabigatzailean → http://localhost:8080/

Windows erabiltzen duzuenontzako, programak ehubox-en bilduta daude:

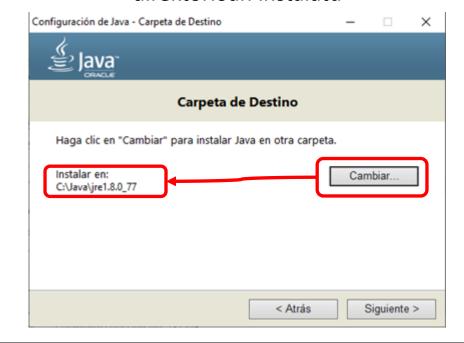
https://ehubox.ehu.eus/s/BkAdfLisipfCNn6

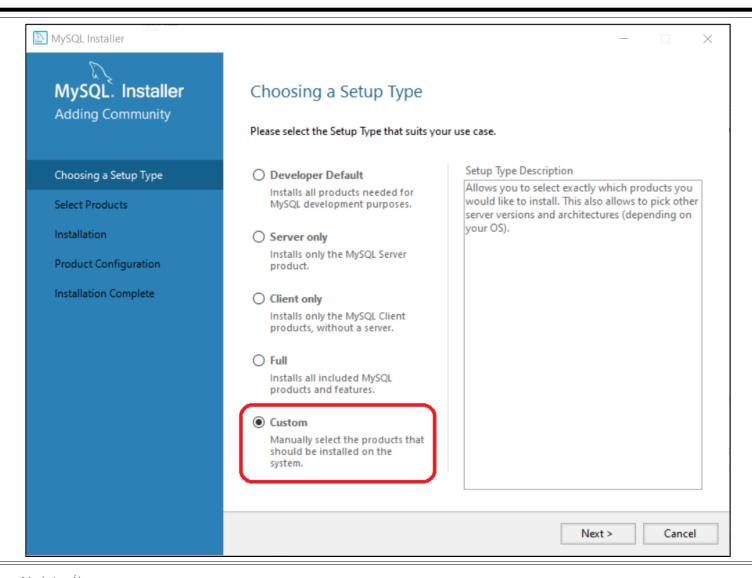
JDK

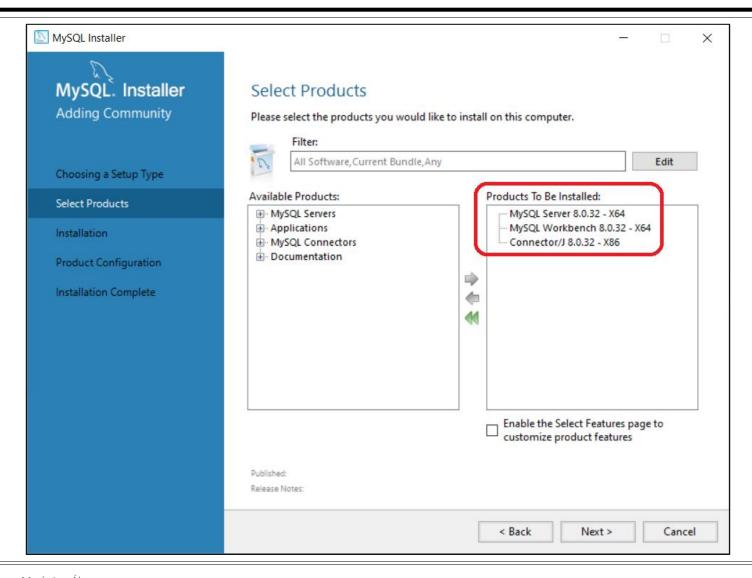


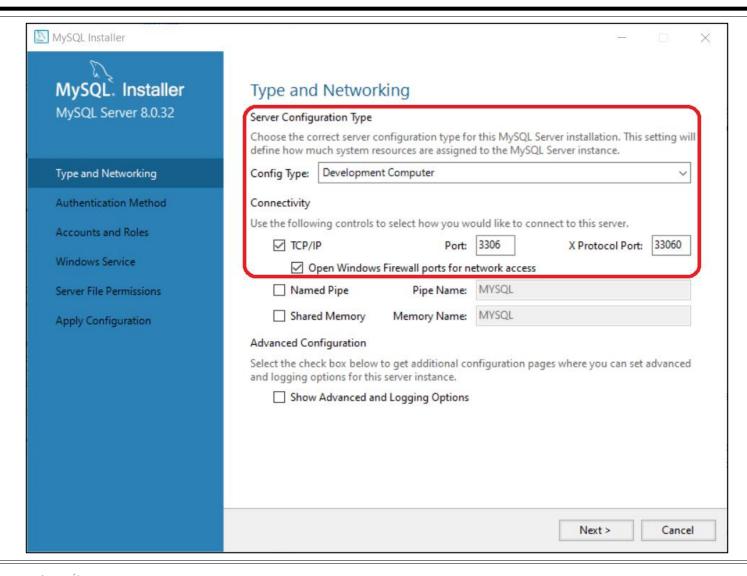
JDK C:\Java\jdk1.8.0_211 direktorioan instalatu

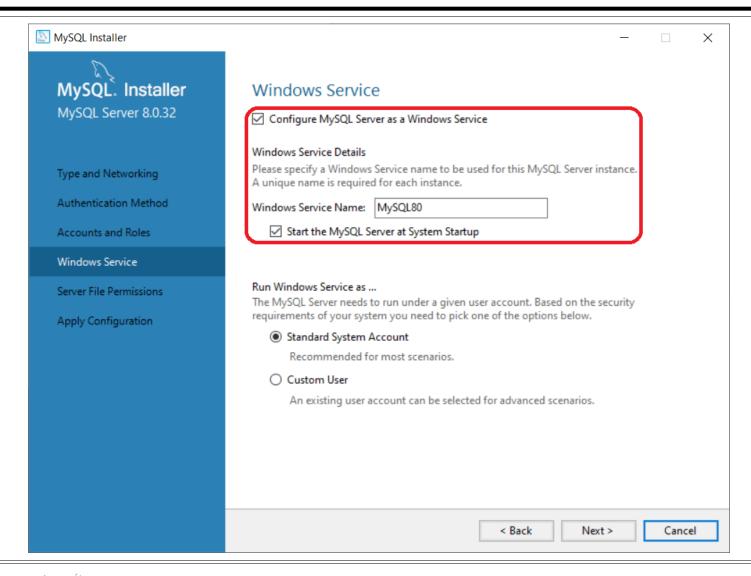
JRE C:\Java\jre1.8.0_211 direktorioan instalatu







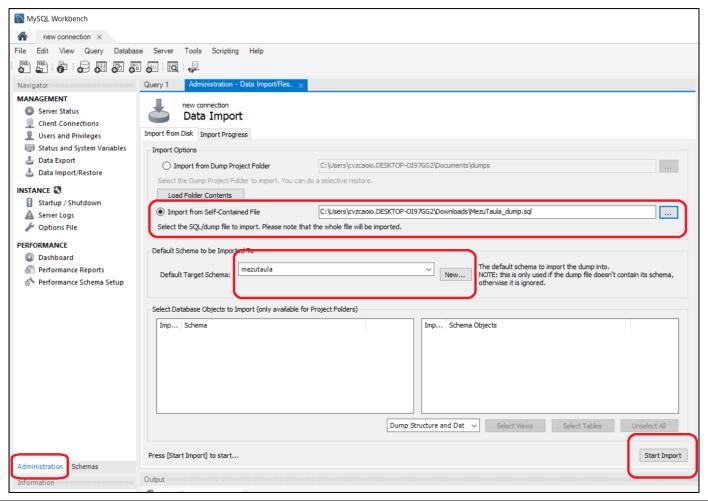




MySQL zerbitzariaren egiaztapena:

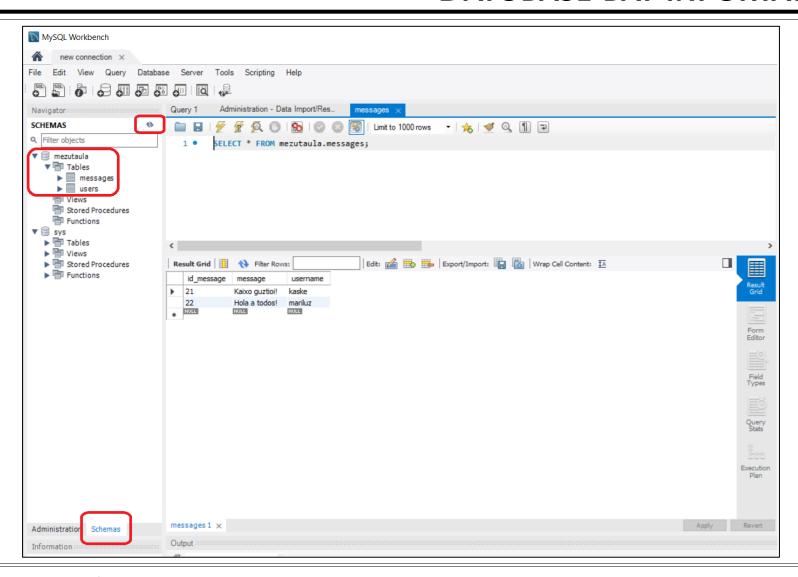
DATUBASE BAT INPORTATU

Datu basearen iraulketa fitxategia eGelan dago.



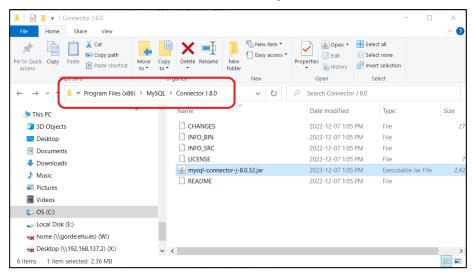
MySQL zerbitzariaren egiaztapena:

DATUBASE BAT INPORTATU



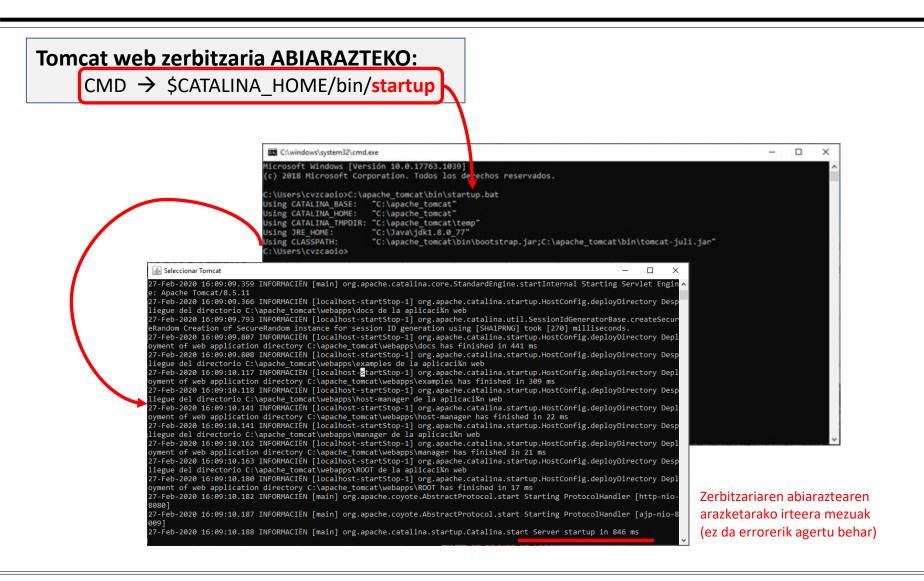
JAVA ETA MYSQL ARTEKO KONEXIOA EGIAZTATU

MySQL konektorea C:\Java\lib direktorioan kopiatu:



- ARIKETA: IntelliJ-en datu basera konektatzen den Java main() bat programatu.
 - Java motako proiektu berria sortu
 - src azpidirektorioan JavaMySQLtest.java kopiatu (programa eGelan dago).
 - Konpilatu. Konpilazioak errorerik eman al du?
 - Exekutatu. Exekuzioak errorerik eman al du? Zergaitik?
 Zer egin behar da arazoa konpontzeko?

TOMCAT: ABIARAZTEA

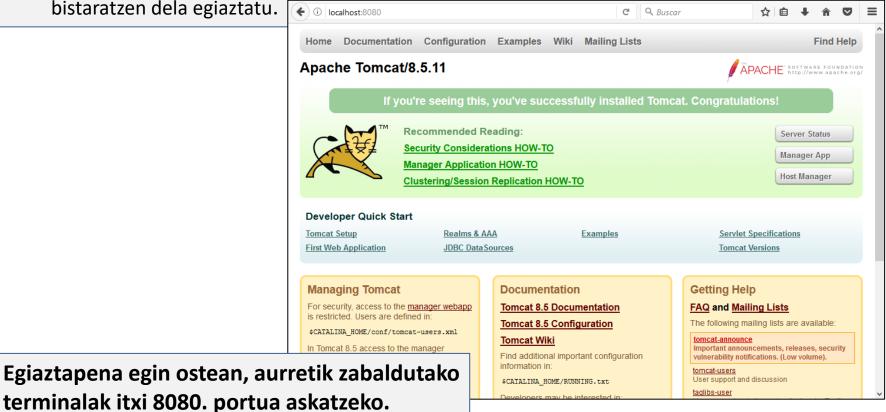


TOMCAT: EGIAZTAPENA

Tomcat ondo abiarazi dela egiaztatzeko:

Nabigatzailean http://localhost:8080 URI-a eskatu eta Tomcat-en ongietorri orria

bistaratzen dela egiaztatu.



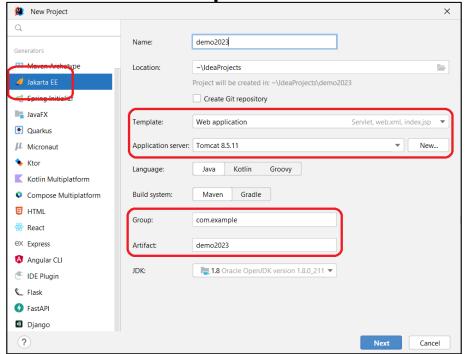
TOMCAT: INTELLIJ-EKIN INTEGRATU

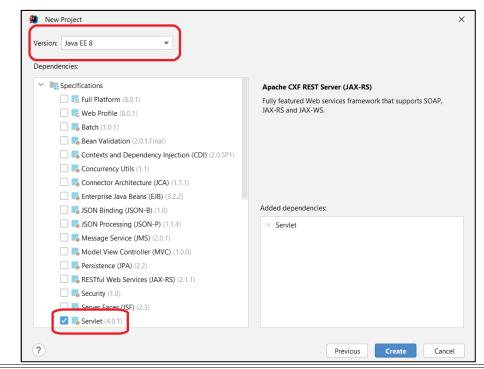
Tomcat IntelliJ-tik zuzenean erabiltzeko:

Integration with application servers:

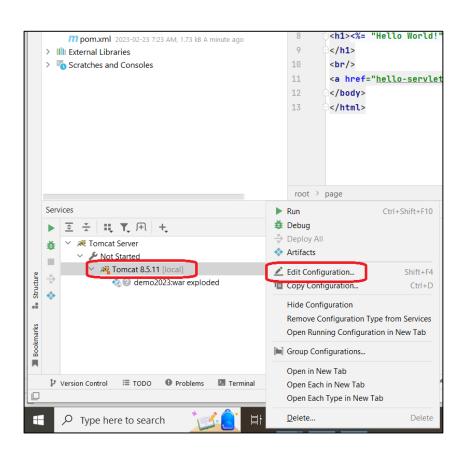
https://www.jetbrains.com/help/idea/configuring-and-managing-application-server-integration.html

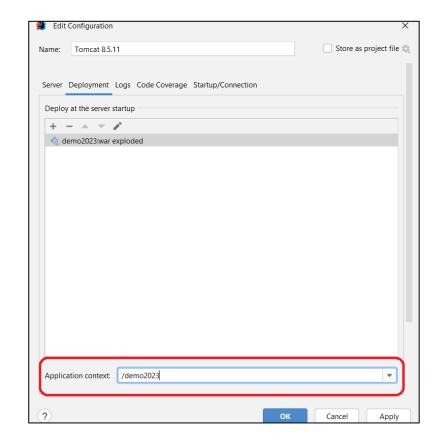
IntelliJ-en web aplikazioak sortzeko:





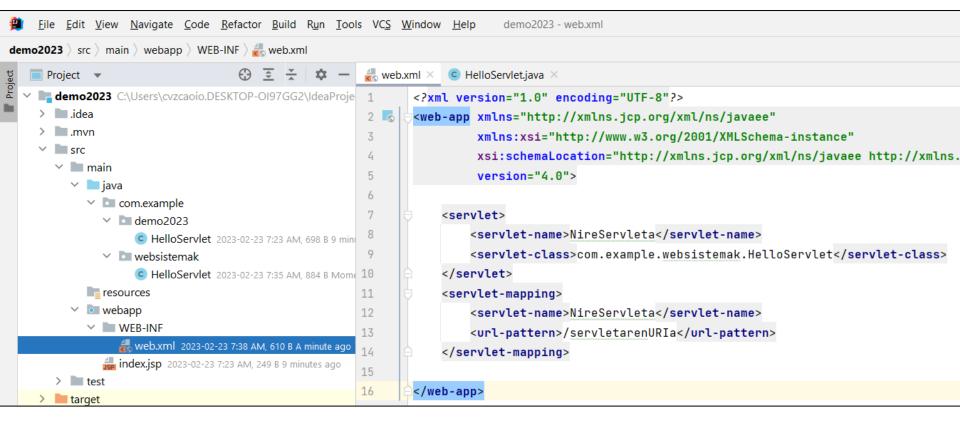
TOMCAT: PROIEKTU BATEN URIAREN EGOKITZAPENA





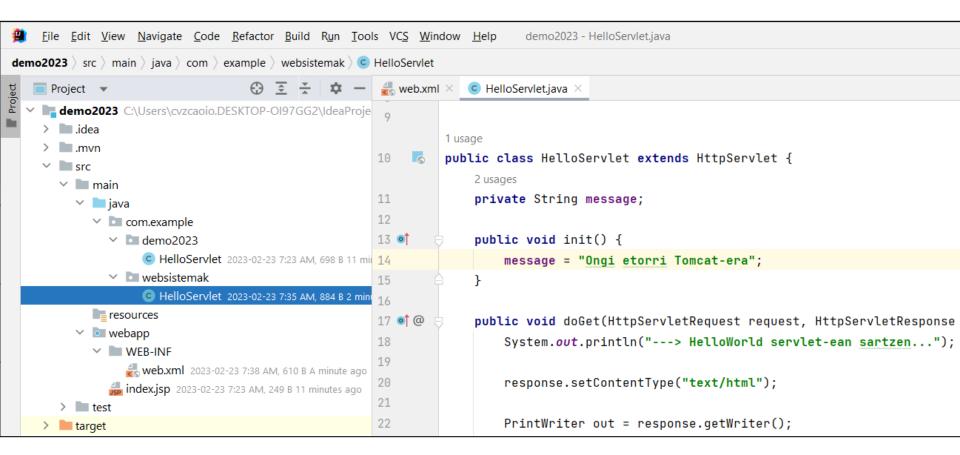
TOMCAT: PROBA

- Sortutako demo2023 proiektuan:
 - web.xml fitxategian ondorengo edukia gehitu (fitxategia eGelatik hartu):



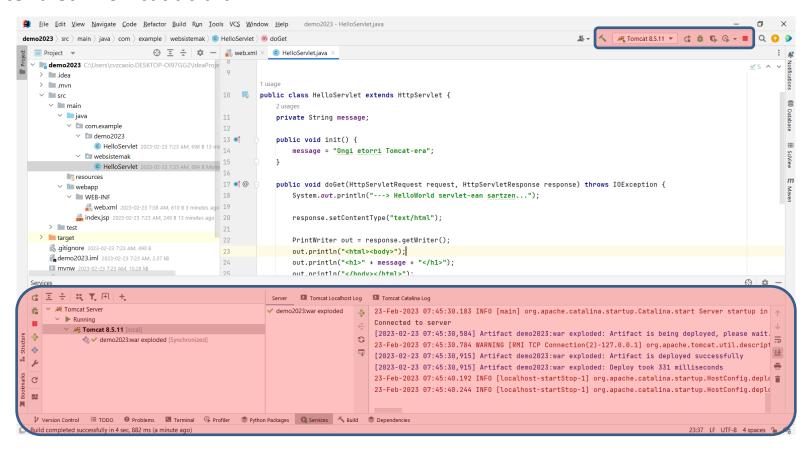
TOMCAT: PROBA

- Sortutako demo2023 proiektuan:
 - Servlet berri bat sortu (fitxategia eGelatik hartu):



TOMCAT: PROBA

IntelliJ-etik Tomcat abiarazi:



Nabigatzailean http://localhost:8080/demo2023/servletarenURIa zabaldu.