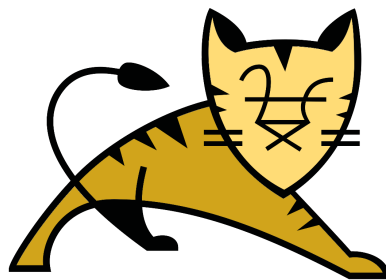


Memoria de prácticas de CRUD



Apache Tomcat

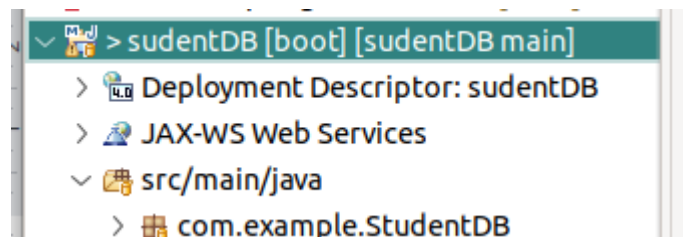
Início

Início	2
Insertar proyecto con conexión a base de datos y Tomcat	3

Insertar proyecto con conexión a base de datos y Tomcat

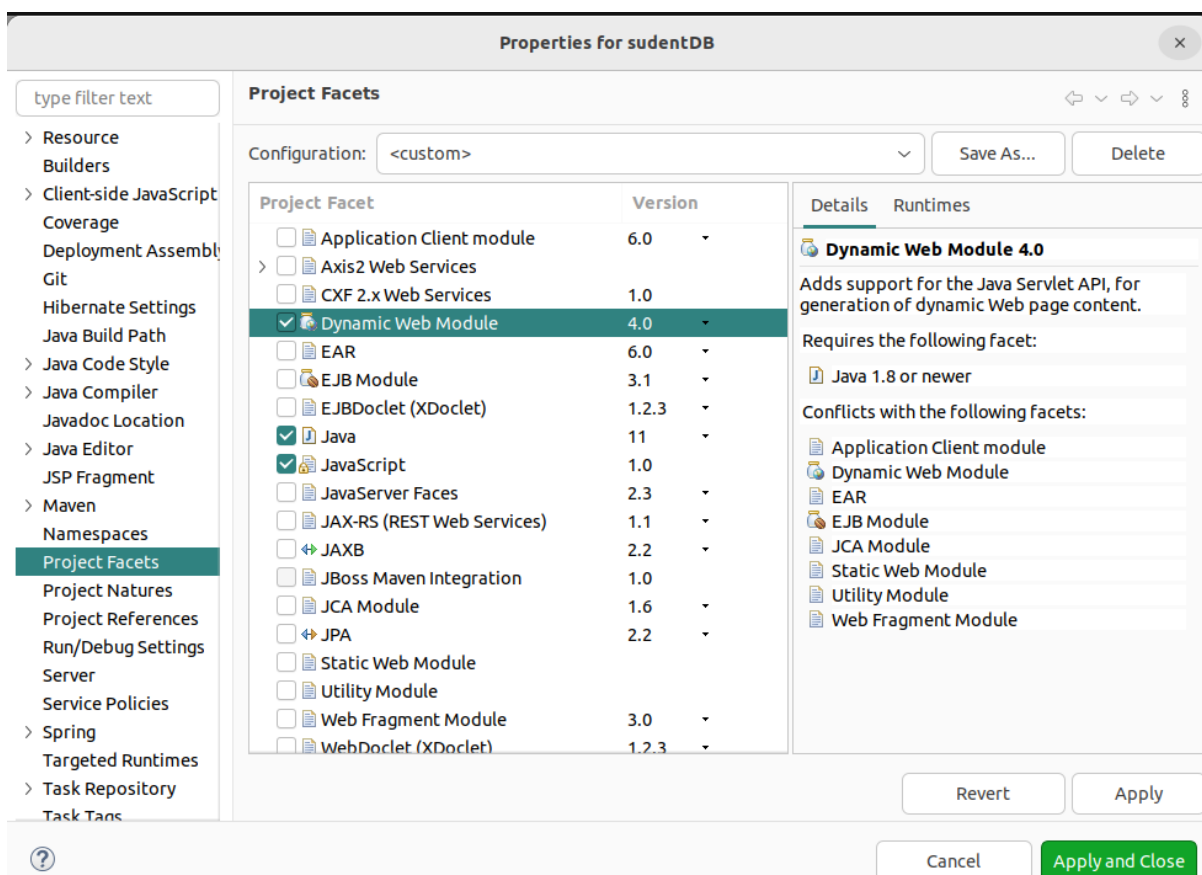
Lo primero tenemos que tener configurado el Tomcat con Docker (esto ya lo tenemos hecho en otra práctica).

Después tenemos que ir a nuestro proyecto que queremos subir.



Lo abrimos con el eclipse y le damos click derecho y nos vamos a properties > Project Facets y en esta pestaña activamos: Dynamic Web Module aplicamos y cerramos.

Este paso es muy importante ya que esto nos permitirá exportar nuestro proyecto en formato .war es fundamental para subirlo a nuestro Tomcat.

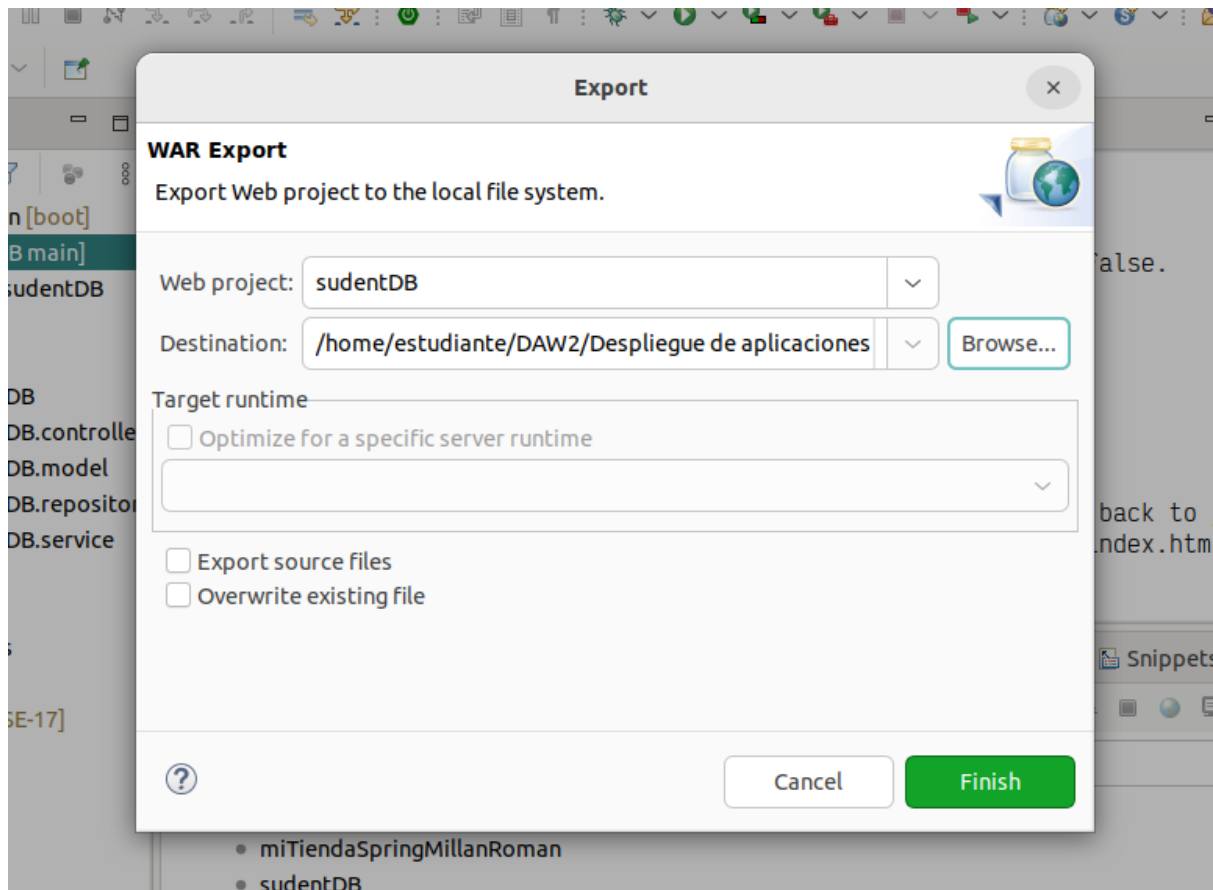


Despliegue de aplicaciones web

Román Millán Díaz

Una vez dado los permisos de Dynamic Web Module, ya podemos ir a nuestro proyecto, y con click derecho exportar > exportar .war

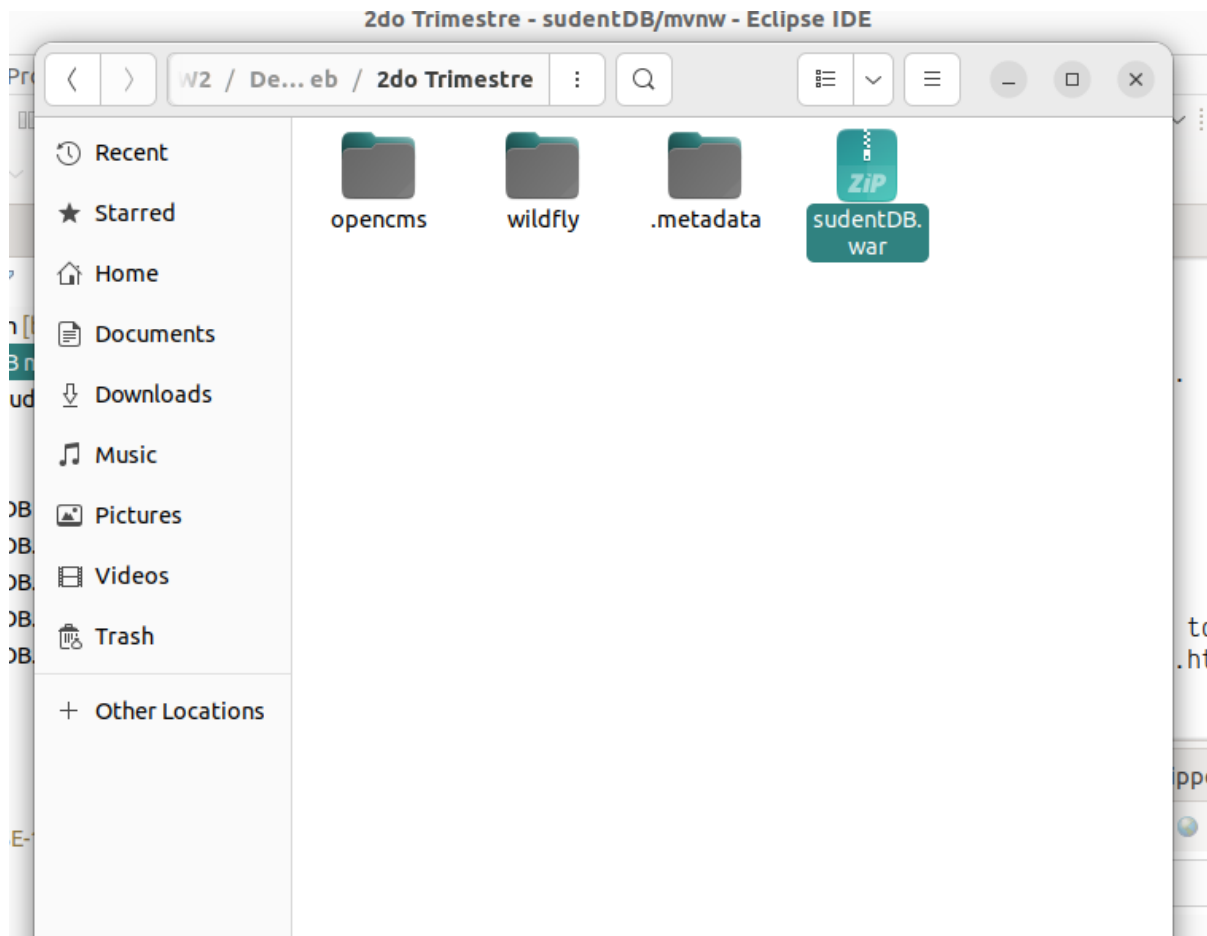
En el tenemos que poner el nombre del proyecto al que va a ser exportado y la ruta de destino de la exportación.



Como podemos ver en la imagen nos tiene que generar un archivo .war con el nombre que le hayamos puesto.

Despliegue de aplicaciones web

Román Millán Díaz



Ahora ya podemos arrancar el Tomcat.

```
estudiante@DAW1:~/DAW2/Despliegue de aplicaciones web$ docker start 07a2f8e9949c
07a2f8e9949c
estudiante@DAW1:~/DAW2/Despliegue de aplicaciones web$
```

Una vez iniciado podemos subir el archivo .war que hemos generado anteriormente. Tenemos varias maneras de subirlo (ya explicadas en la anterior práctica). Una manera muy sencilla es insertar el archivo dando al botón de Deploy.

Despliegue de aplicaciones web

Román Millán Díaz

← → ↻ localhost:8888/manager/html/upload?org.apache.catalina.filters.CSRF_NONCE=F6E787C1E5D8... ☆ ⚙️ 📄 ⓘ R Update ⋮

Path	Version	Display Name	Running	Sessions	Commands
/	None specified	Welcome to Tomcat	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/docs	None specified	Tomcat Documentation	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/examples	None specified	Servlet and JSP Examples	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/host-manager	None specified	Tomcat Host Manager Application	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/manager	None specified	Tomcat Manager Application	true	1	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/sample	None specified	Hello, World Application	true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes
/sudentDB	None specified		true	0	Start Stop Reload Undeploy Expire sessions with idle ≥ 30 minutes

Deploy
Deploy directory or WAR file located on server

Ya subido a Tomcat podemos ejecutar el programa con nuestra base de datos.

Una vez encendida nuestra base de datos, ya podemos entrar en nuestra página web y ver los datos obtenidos desde nuestra BBDD.

← → ↻ localhost:8888/sudentDB/?continue ⚙️ 📄 ⓘ R Update ⋮

Añadir

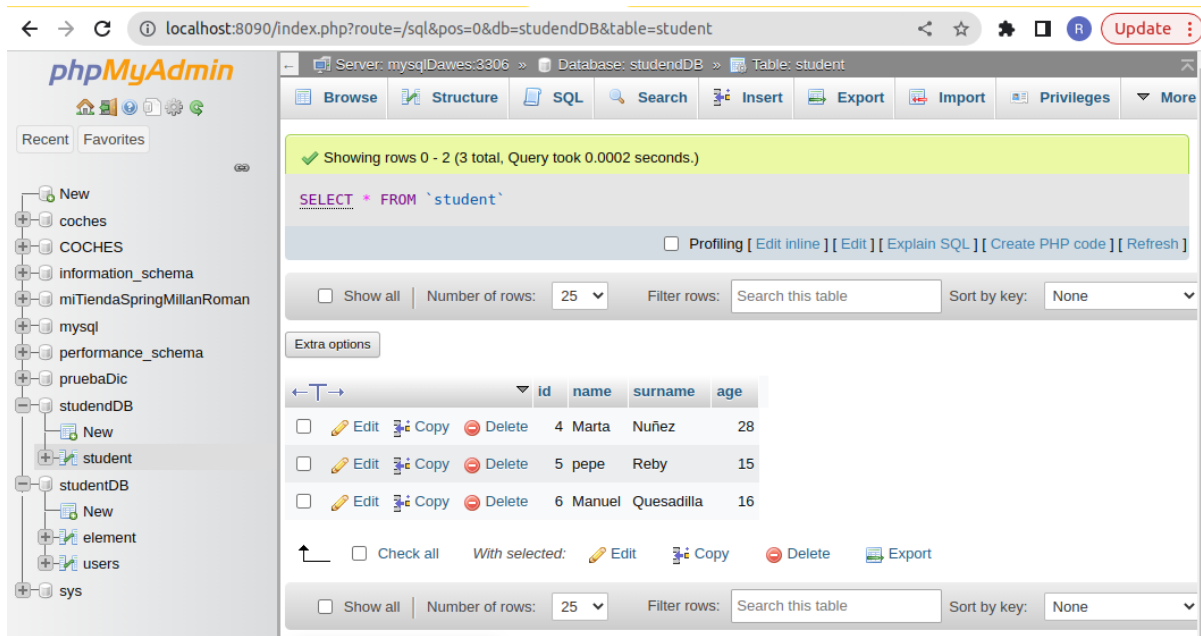
Listado de Estudiantes

NOMBRE	APELLIDO	EDAD	
Marta	Nuñez	28	Borrar
pepe	Reby	15	Borrar
Manuel	Quesadilla	16	Borrar

Para verificar que nos está dando todos los datos de manera correcta podemos ir a la BBDD y ver qué datos tiene.

Despliegue de aplicaciones web

Román Millán Díaz



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The browser address bar indicates the URL: `localhost:8090/index.php?route=/sql&pos=0&db=studentDB&table=student`. The interface displays the 'student' table in the 'studentDB' database. A green message bar at the top states: "Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0002 seconds.)". Below this, the SQL query `SELECT * FROM `student`` is shown. The table structure is defined by columns: `id`, `name`, `surname`, and `age`. The table contains three rows of data:

	id	name	surname	age
<input type="checkbox"/>	4	Marta	Núñez	28
<input type="checkbox"/>	5	pepe	Reby	15
<input type="checkbox"/>	6	Manuel	Quesadilla	16

Below the table, there are options to 'Check all', 'With selected:', 'Edit', 'Copy', 'Delete', and 'Export'. The interface also includes a sidebar with a tree view of databases and tables, and a top navigation bar with options like 'Browse', 'Structure', 'SQL', 'Search', 'Insert', 'Export', 'Import', 'Privileges', and 'More'.

Y como podemos ver nos está enviando todos los datos de manera correcta.