

Ejercicio Servlets y JSP

Parte 1: Creación de una aplicación básica con código predefinido.

1. Crear un proyecto Maven con el arquetipo maven-archetype-webapp
2. Buscar e importar la dependencia para servlets `javax.servlet-api` (4.0.1)
3. Configurar WildFly en STS (en caso de no tenerlo).
4. Crear una página HTML llamada `index.html` en `src/main/webapp`

<https://gist.githubusercontent.com/kasundharmadasa/557e32e28e1897008a0f950ca6bd25e8/raw/ea2a29616a250c2655eb3d7f5a50e9fb9dfe9cc4/index.html>

5. Crear una enumeración llamada `LiquorType` en `src/main/java` en un paquete `com.sample.model`

<https://gist.githubusercontent.com/kasundharmadasa/c58603ac95be4764cb10172b5c3befd6/raw/175cc736d9ec902ac7c4211e5abb732a09e1a583/LiquorType.java>

6. Crear una clase llamada `LiquorSelect` en `src/main/java` en un paquete `com.sample.model`

<https://gist.githubusercontent.com/kasundharmadasa/632ea2573801874e36710c017ae56036/raw/cccffbd91c11eef50afb551e896ac0e81b38a087/LiquorSelect.java>

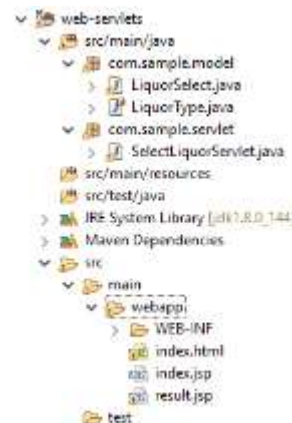
7. Crear una clase llamada `SelectLiquorServlet` en `src/main/java` en un paquete `com.sample.control`

<https://gist.githubusercontent.com/kasundharmadasa/555a62e850e74c4fd2af80b1f17ad131/raw/3ee886226e60dee183f8715b63a1bec54364c52e/SelectLiquorServlet.java>

8. Crear una página JSP llamada `result.jsp` en `src/main/webapp`

<https://gist.githubusercontent.com/kasundharmadasa/ee964a06333390e173188c65a988feac/raw/10e1b6a79919c4bfb1c29b85bc79c78144e452ba/result.jsp>

9. Verificar que la estructura resultante después de crear las clases sea la siguiente:
10. Desplegar la aplicación utilizando el servidor WildFly previamente configurado
11. Probar la página dentro del navegador Web.



Ejercicio basado en tutorial tomado de: <https://medium.com/@kasunpdh/sample-java-web-application-using-servlets-and-jsp-5621cad2f582>

Parte 2: Modificación de la aplicación inicial

1. Agregue un botón en el `jsp result.jsp` para retornar al `inicio.html`.
2. Agregar funcionalidad al servlet
 - a. Verifique cual es la ruta en que se encuentra publicado el servlet creado en la aplicación.
 - b. Intente llamarlo directamente e identifique por qué ocurre el error.
 - c. Modifique el servlet para que sea posible llamarlo directamente. En caso de no recibir parámetros, el servlet debe redireccionar al `index.html`. En caso contrario, debe llamar al método `doPost`.
3. Evitar errores en el `jsp result.jsp`.
 - a. Intente llamarlo directamente e identifique por qué ocurre el error.
 - b. Modifique el `jsp` para que sea posible llamarlo directamente. En caso de no recibir parámetros, el `jsp` debe redireccionar al `index.html`.
4. Defina un nuevo servlet que muestre valide que el request provenga del `index.html`, cargue todas las marcas disponibles y redireccione al `jsp result.jsp` (sin tener en cuenta el tipo de bebida). En caso contrario, redireccione al `index.html`.
5. Incluya un nuevo botón con la etiqueta `Mostrar Todos` en el `index.html` y que utilice el servlet previamente definido.

Adicional: Defina una nueva clase que guarde los atributos necesarios de las bebidas y utilice esta para mostrar una tabla con los resultados en lugar de solamente las marcas de las bebidas. Utilice