

TFG del Grado Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web



Un proyecto desarrollado con Spring Boot Thymeleaf

¿Qué es Beer4Life?

Beer4Life es un pequeño proyecto enfocado a la venta de cervezas online, desarrollado con Spring Boot y Thymeleaf.

¿Qué tecnologías se han usado?

- Spring Boot
- JavaScript
- Ajax
- Thymeleaf
- Html 5
- Css 3
- MySql
- MySqlWorkbench
- ES6

Getting Started

Seguir los pasos descritos a continuación te guiarán hasta el correcto deploy de este proyecto en tu máquina local para el correcto desarrollo o testeo de la misma

Pre-Requisitos

Antes de poder montar este proyecto es necesario lo siguiente:

- IDE, preferiblemente Eclipse 2018-12
- Java JRE 1.8.0
- Java JDK 1.8.0

Una vez tengamos Eclipse, se llevará a cabo la instalación de SpringBoot 4, requisito indispensable para el correcto lanzamiento de la aplicación.

Instalando

Para la ejecución del proyecto, es necesario hacer una correcta configuración previa del archivo **application.properties**. Este debe estar formado como el mostrado a continuación, y modificar exclusivamente los campos referentes al almacenamiento de base de datos.

```
application.properties application.properties
1 spring.datasource.driver-class-name=com.mysql.cj.jdbc.Driver
2 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost/db_beer?serverTimezone=Europe/Madrid&useSSL=false
3 spring.datasource.username=root
4 spring.datasource.password=root
5 spring.jpa.database-platform=org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
6 #Ver consultas pagina web en tiempo real
7 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=none
8 logging.level.org.hibernate.SQL=debug
9
10 spring.servlet.multipart.max-file-size=10MB
11 spring.servlet.multipart.max-request-size=10MB
12 #spring.mvc.favicon.enabled=true
13 spring.mvc.contentnegotiation.media-types.json = application/json
14 server.port=8090
```

Cuando nos encontremos en desarrollo el campo **spring.jpa.hibernate.ddl-auto** debe estar en modalidad **create-drop** o en defecto **update**.

En cuanto las bases datos, tanto de la beer4life como beer4life-api, han de ser creadas y referenciadas, pero **NO** ha de crearse la estructura de tablas internas, ya que estas serán creadas automáticamente por Spring una vez se lleve a cabo la ejecución de los programas.

Uso y Explicación de la Aplicación Beer4Life

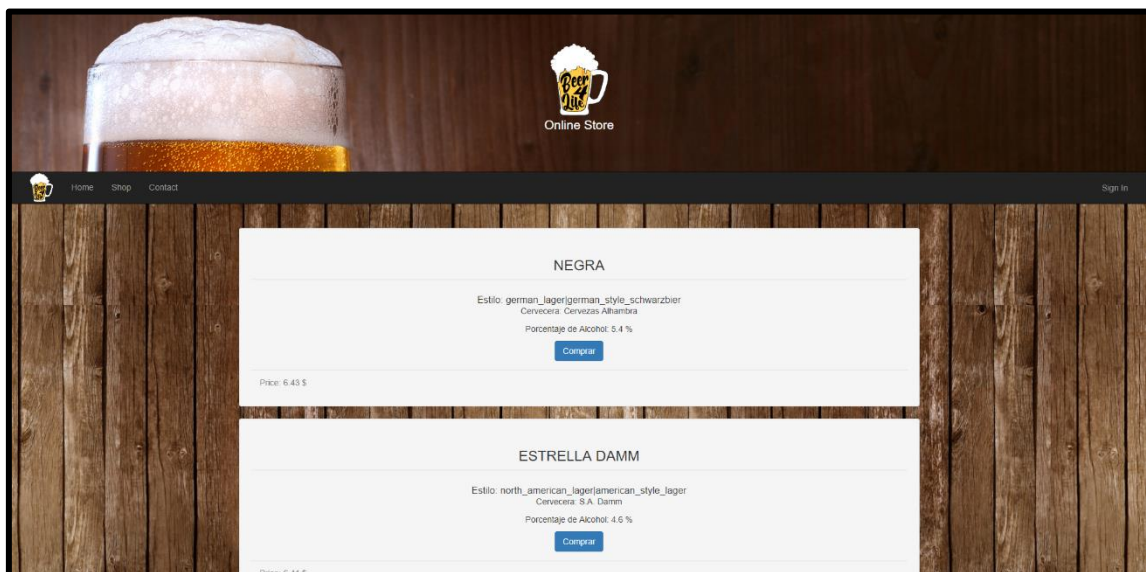
Una vez llevados a cabo los pasos anteriores se procederá a lanzar ambos programas de manera simultánea, tanto beer4life como beer4life-api, si lanzamos beer4life sin el api esta no podrá llevar a cabo la recogida de ningún dato.

Uso de la Aplicación: Funciones de un Usuario Anónimo

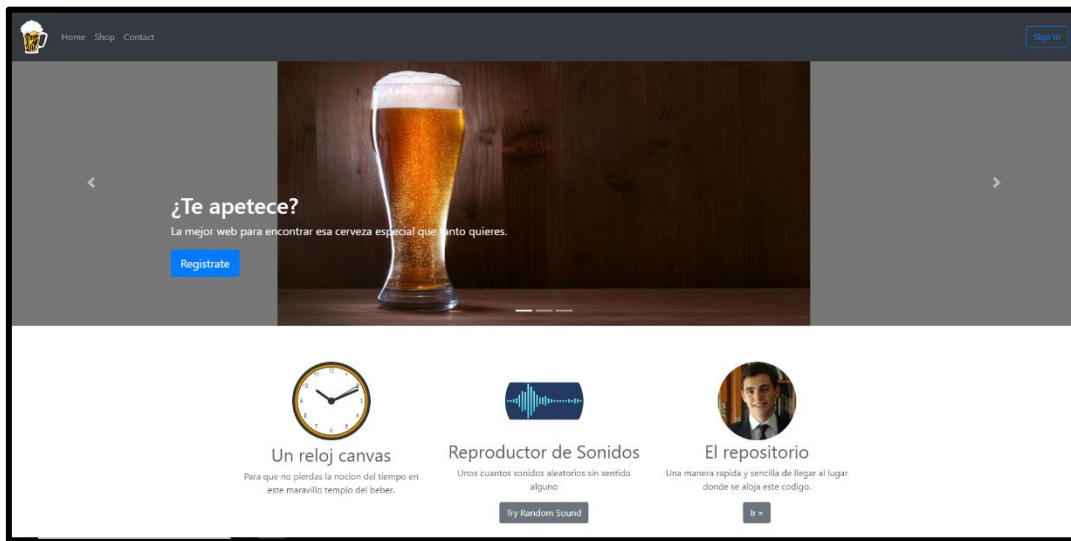
En beer4life nos encontramos nada mas arrancar la aplicación con un listado de cervezas.

Home

Este listado, el Home, es visible por cualquier tipo de usuario, tanto registrado como no registrado. Aparte de esto, un usuario no registrado solo tendrá acceso a la página de Contacto, donde se puede visualizar información respecto al proyecto Beer4Life.




Contacto



En caso de intentar dirigirnos a cualquier página que no sean el Home o la página de Contacto, ya sea mediante el navegador o por url nos redirigirá a la página de inicio de sesión, en la cual, en la esquina superior tendremos la opción de Registrarnos de así desearlo.

Login

[Home](#) [Shop](#) [Contact](#)

[Sign In](#) [Register](#)

Porfavor Inicie Sesion

pablopinto

Sign In

Online Store Copyright

Registro

[Home](#) [Shop](#) [Contact](#)

[Sign In](#) [Register](#)

Formulario de Registro

Nombre

Apellido

Usuario

pablopinto

Email

Contraseña

Foto

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Formulario de Registro

Online Store Copyright

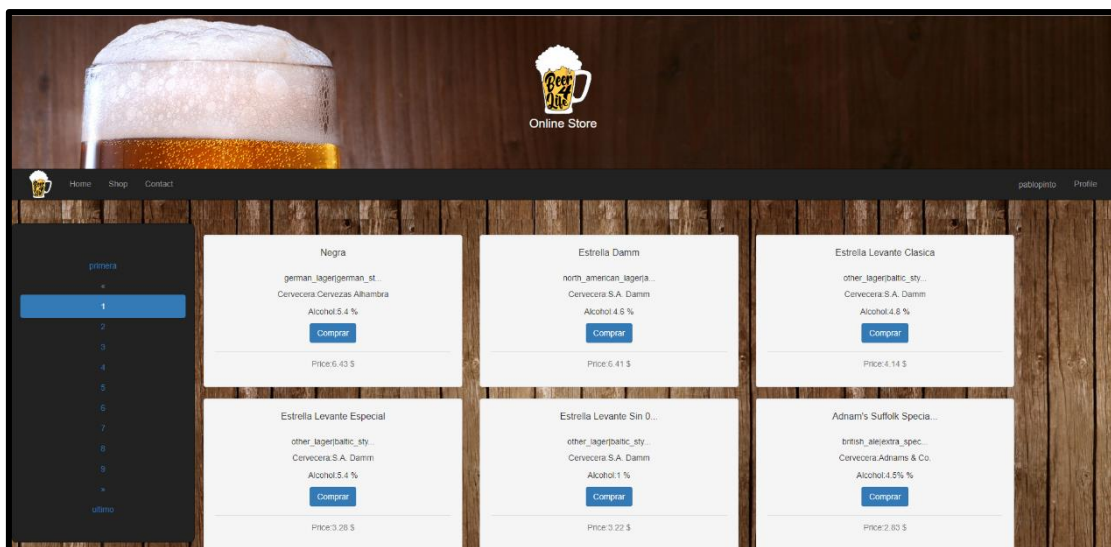
Uso de la Aplicación: Funciones de un Usuario Estándar

Las funcionalidades de un usuario estándar en beer4life, son, aparte del acceso a Home, Contact, Login y Register, el acceso a las siguientes rutas y funcionalidades.

El usuario podrá acceder a la tienda, en la cual tendrá un listado de cervezas similar al que visualizamos en el Home, pero con una amplia gama de productos, con un paginado mediante el cual ir pudiendo navegar por todos los contenidos.



Shop

Aparte de esto el usuario tendrá acceso, tanto desde Home como Shop y Contact, acceso a su perfil, pero en ningún caso al de los demás usuarios. En este perfil el usuario podrá visualizar su información, así como su foto, en caso de tenerla, visualizar las facturas para el usuario, crear facturas, ver el detalle de las facturas y eliminar las mismas.



Perfil

En caso de que así lo desee, el usuario podrá crear sus facturas con la correspondiente información pertinente para la misma. Cliente, información la cual no se puede modificar, la Descripción de la factura, Observaciones sobre la misma y se incluye un buscador, el cual va buscando según las coincidencias encontradas con el texto introducido en el input. Una vez se confirme la introducción de la misma, podremos visualizar el nombre del producto seleccionado, su precio y la cantidad que se quiere comprar, así como el total del mismo y una opción para eliminar el producto de la lista de así ser necesario. Por último, al final el Total de la factura.



Detalles del cliente Pablo Francisco

crear factura

Pablo Francisco

Pinto Cebrian



pabloctender@gmail.com

2019-06-12

| Folio | Descripcion | Fecha | Total | Ver | Eliminar |
|-------|-------------|------------|-------|--------------------|---------------------|
| 1 | asdfas | 2019-06-13 | 6.41 | <div>detalle</div> | <div>eliminar</div> |

Creación Factura

Una vez creada la factura, podremos visualizar la información de la misma desde el botón detalle, mostrando los datos del cliente: nombre, apellidos y correo electrónico. Datos de la factura, folio, descripción de la misma y fecha de expedición de la misma. También podremos visualizar los datos de los productos previamente seleccionados, así como las observaciones sobre la misma y el total de la factura.



Crear Factura


[« volver](#)

Cliente

Descripción


Observación

Buscar producto

| Nombre | Precio | Cantidad | Total | Eliminar |
|----------------------|--------|--------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1845 Celebration Ale | 4.36 | <input type="text" value="1"/> | 4 |  |

Total **4**

Detalle Factura



Factura :asdfas

« volver

Datos del cliente

Pablo Francisco Pinto Cebrian

pabloctender@gmail.com

Datos de la factura

Folio: 1

Descripcion: asdfas

Fecha: 2019-06-13

| Producto | Precio | Cantidad | Total |
|---------------|--------|----------|-------|
| Estrella Damm | 6.41 | 1 | 6.41 |

Observaciones

asdfd

Gran Total6.41

« volver

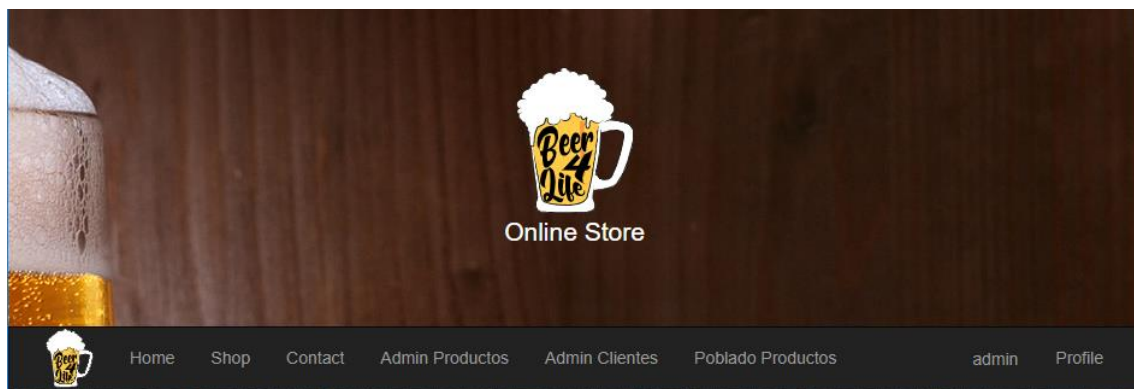
Uso de la Aplicación: Funciones de un Usuario Administrador

Las funcionalidades de un usuario administrador en beer4life, son, aparte de las correspondientes a un usuario estándar las siguientes.

Un usuario administrador notará al iniciar sesión que en el navegador se visualizan una serie de opciones adicionales, siendo estas, Administración de Clientes, Administración de Productos y Poblado de productos.

Navegación Administrador

Si el administrador accede a la Administración de Productos, se encontrará en una sección de la web de diseño más minimalista en la que dispondrá de una tabla con 6 productos por página en los que podrá visualizar la información de todas las cervezas y un paginado en la parte inferior de la tabla.



Administración de Productos

En esta página tal y como se puede visualizar se nos presentan varias opciones, su funcionalidad es la siguiente.

Si el administrador selecciona el botón azul correspondiente al id de cada producto podrá visualizar toda la información almacenada relacionada con dicho producto



crear producto

| id | Nombre | Estilo | Cervezero | Ciudad | Porcentaje Alcohol | Precio | Editar | Eliminar |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------|--------|----------|
| 1 | Negra | german_lagergerman_style_schwarzbiel | Cervezas Alhambra | Granada | 5.4 | 6.43 | editar | eliminar |
| 2 | Estrella Damm | north_american_lagerjamerican_style_lager | S.A. Damm | Barcelona | 4.6 | 6.41 | editar | eliminar |
| 3 | Estrella Levante Clasica | other_lagerbaltic_style_porter | S.A. Damm | Barcelona | 4.8 | 4.14 | editar | eliminar |
| 4 | Estrella Levante Especial | other_lagerbaltic_style_porter | S.A. Damm | Barcelona | 5.4 | 3.28 | editar | eliminar |
| 5 | Estrella Levante Sin 0.0% Alcohol | other_lagerbaltic_style_porter | S.A. Damm | Barcelona | 1 | 3.22 | editar | eliminar |
| 6 | Adnam's Suffolk Special Bitter | british_alejextra_special_bitter | Adnams & Co. | Southwold | 4.5% | 2.83 | editar | eliminar |

primera = 1 2 3 4 5 6 = ultimo

Detalle del Producto

Por otro lado, nos encontramos con el botón Editar, dicha funcionalidad nos abre un formulario con los datos del producto en concreto, permitiéndonos así modificar los datos presentes en dicho formulario y almacenarlos correctamente.



Detalles del producto Negra

| Negra |
|---------------------------------------|
| german_lager german_style_schwarzbier |
| Cervezas Alhambra |
| Granada |
| 5.4 |
| ? |
| ? |
| 6.43 |

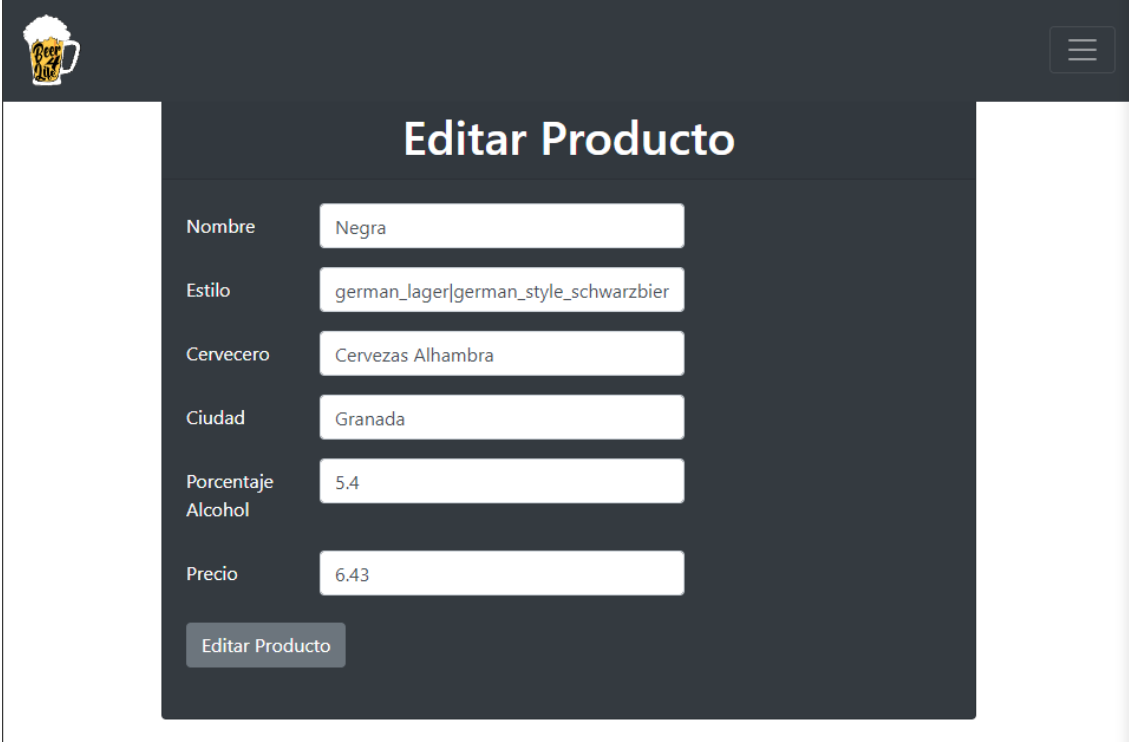
Usuario Logueado : admin | Rol: [ROLE_ADMIN, ROLE_USER]

Online Store Copyright

Edición del Producto

También es posible tanto la creación como la eliminación de productos.

Por otro lado, de manera similar a la Administración de Productos, nos encontramos con las mismas funcionalidades que para los productos con la excepción de que desde esta sección el administrador tiene la posibilidad tanto de visualizar como editar y crear las facturas de todos los clientes, así como modificar los datos de los diferentes usuarios.



The screenshot shows a web application interface for editing a product. At the top left is a logo of a beer mug with the text 'Beer Shop'. At the top right is a hamburger menu icon. The main heading is 'Editar Producto'. Below this, there are several input fields for product details:

| Field Label | Value |
|--------------------|---------------------------------------|
| Nombre | Negra |
| Estilo | german_lager german_style_schwarzbier |
| Cervezero | Cervezas Alhambra |
| Ciudad | Granada |
| Porcentaje Alcohol | 5.4 |
| Precio | 6.43 |

At the bottom left of the form is a button labeled 'Editar Producto'.

Administración de Clientes

Por último, tendremos como administrador la opción Poblado Productos la cual le permite al administrador hacer un repoblado de la base de datos de productos por si se han añadido o modificado los productos de beer4life-api.

[Home](#) [Shop](#) [Contact](#) [Admin Productos](#) [Admin Clientes](#) [Poblado Productos](#)admin

Listado de clientes

crear cliente

| id | Nombre | Apellido | Email | Fecha | Usuario | Crear Factura | Editar | Eliminar |
|----|-----------------|---------------|------------------------|------------|------------|---------------|--------|----------|
| 1 | admin | admin | admin@admin.com | 2019-06-08 | admin | crear factura | editar | eliminar |
| 2 | Pablo Francisco | Pinto Cebrian | pabloctender@gmail.com | 2019-06-12 | pablopinto | crear factura | editar | eliminar |

primera < 1 > ultimo

Usuario Logueado : admin | Rol: [ROLE_ADMIN, ROLE_USER]

Online Store Copyright