

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 1 de 15
--	-----------------	------------------------------

Proyecto 1º DAM

ELABORADO POR: Álvaro Lorente Almán	REVISADO POR:	APROBADO POR:
FECHA: 19/06/24	FECHA:	FECHA:

Este documento es propiedad del Colegio Salesiano “San Pedro”, quien se reserva el derecho de solicitar su devolución cuando así se estime oportuno. No se permite hacer copia parcial o total del mismo, así como mostrarlo a empresas o particulares sin la expresa autorización por escrito de la Dirección del Colegio Salesiano San Pedro.

Índice

1. Descripción del sistema.....	3
2. Funcionamiento.....	3
3. Requisitos.....	3
3.1. Requisitos funcionales.....	3
4. Historias de usuario.....	4
5. Diseño-diagrama.....	5
5.1. Gestión de usuario.....	6
5.2. Gestión de producto.....	6
5.3. Gestión de categoría.....	6
6. Validación - Plan de pruebas.....	7
6.1. Plan de pruebas.....	7
6.2. Pruebas.....	8
6.2.1. P-01 Usuario visita la página web.....	8
6.2.2. P-02 Usuario se hace cliente.....	9
6.2.3. P-03 Administrador gestiona productos.....	10
6.2.4. P-04 Usuario administrador gestiona los clientes.....	11
7. Conclusiones y líneas de mejora.....	13
8. Anexo.....	14

1. Descripción del sistema

Se desea implementar una aplicación que gestione los productos de una tienda, así como la gestión de los usuarios del sistema.

2. Funcionamiento

Un usuario accede a la aplicación y puede consultar la lista de productos de la tienda.

Para ver los productos, no es necesario ser cliente dado de alta en el sistema. Sin embargo, para poder realizar una compra hay que darse de alta como cliente.

3. Requisitos

3.1. Requisitos funcionales

Son los requisitos para que se cumplan las historias de usuario de la aplicación.

Identificador	Descripción
RF-01	Cualquier visitante puede ver la lista de productos.
RF-02	Un visitante para poder hacer la compra de productos debe darse de alta como cliente.
RF-03	Un cliente puede ver la lista de productos.
RF-04	El administrador puede crear, modificar y eliminar clientes.
RF-05	El administrador puede crear, eliminar y modificar productos.

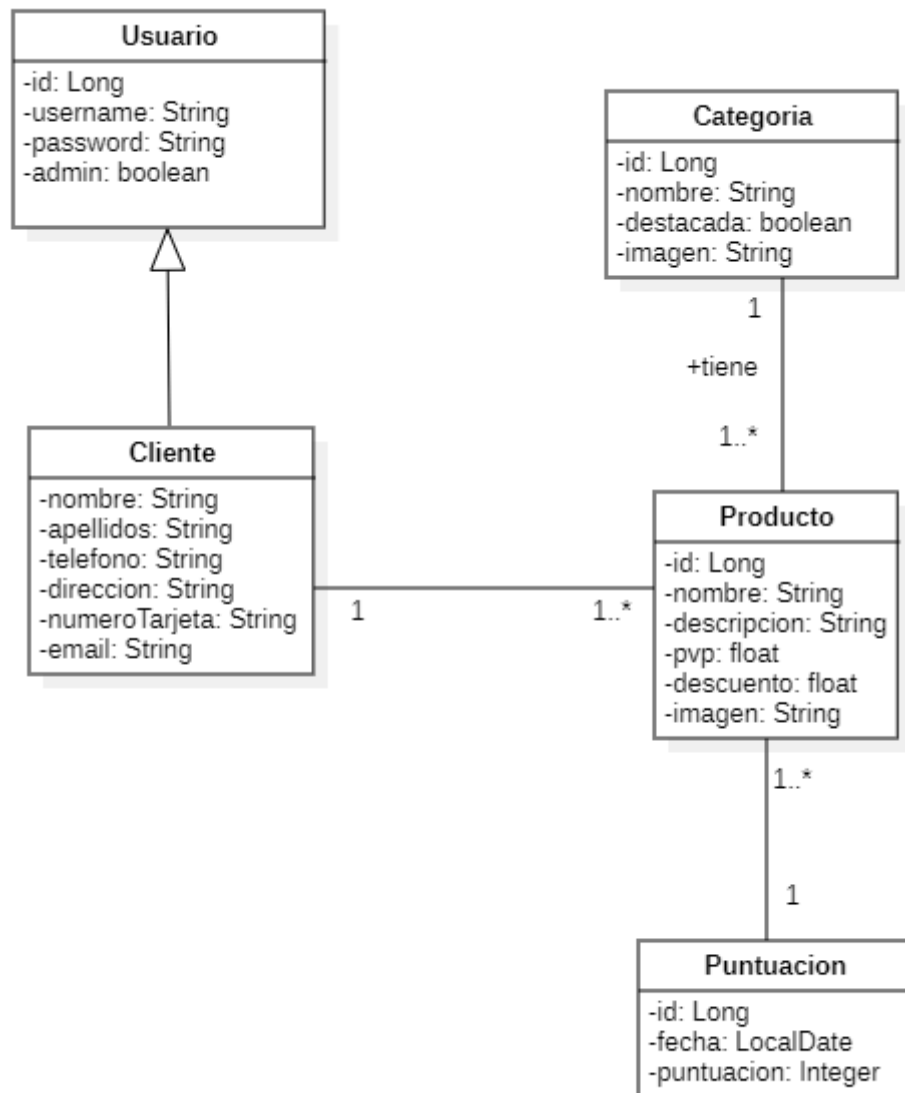
4. Historias de usuario

Las historias de usuario están reflejadas en el proyecto del repositorio. A continuación vamos a definir qué requisitos implementan cada una de las historias de usuario.

Identificador	Descripción	Requisitos
HU-01	Usuario visita la página web	RF 01
HU-02	Usuario se hace cliente	RF 02
HU-03	Usuario administrador gestiona los productos	RF 05
HU-04	Usuario administrador gestiona los clientes	RF-04

5. Diseño-diagrama

Para implementar la aplicación, se ha decidido dividir las funcionalidades.



	TODOREMO	Revisión 2 Página 6 de 15
---	-----------------	------------------------------

5.1. Gestión de usuario

Es el encargado de gestionar toda la lógica relacionada con los usuarios del sistema, que podrán ser los siguientes:

- Visitante: usuarios que acceden a la página web para obtener información sobre los servicios ofrecidos.
 - No están autenticados.
 - Puede registrarse en el sistema como cliente.
 - Puede ver la lista de productos.
- Cliente: representa al usuario que se autentica en el sistema.
 - Habrá que indicar su dirección, número de tarjeta y teléfono
 - Puede modificar su perfil de usuario pero no puede eliminarlo.
 - Puede ver la lista de productos de la tienda.
- Administrador: es un tipo de usuario que representa al administrador del sistema o gestor de la empresa que utiliza la aplicación. Puede hacer lo mismo que un cliente y además:
 - Crear o modificar clientes.
 - Eliminar clientes.
 - Crear, editar o eliminar productos de la tienda.

5.2. Gestión de producto

- Cada producto incluye la información detallada de cada uno así como su nombre, descripción, precio, imagen y su identificador.
- Los productos estarán separados por categoría.

5.3. Gestión de categoría

- El administrador puede añadir, eliminar o modificar una categoría.
- Las categorías que podemos encontrar son : Barcos, componentes, o ropa deportiva.

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 7 de 15
--	-----------------	------------------------------

6. Validación - Plan de pruebas

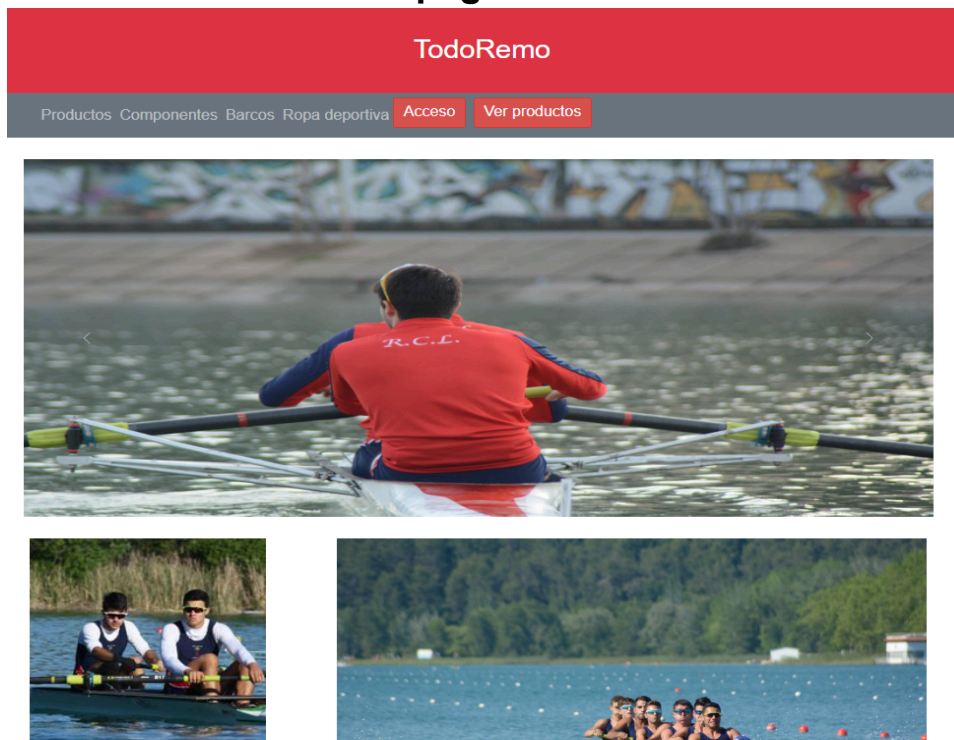
6.1. Plan de pruebas

Prueba	HU	Descripción	Pasos realizados	Resultado esperado
P-01	HU-01	Usuario visita la página web.	Acceder a la web.	Ver la información de la tienda.
P-02	HU-02	Usuario se hace cliente	El usuario rellena el formulario de registro.	Se añade a la lista de los clientes.
P-03	HU-03	Usuario administrador gestiona productos	El usuario administrador crea, modifica y elimina productos.	Se modifica la lista de productos.
P-04	HU-04	Usuario administrador gestiona clientes	El usuario administrador crea, modifica y elimina clientes.	Se modifican los clientes o la lista de clientes.

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 8 de 15
--	-----------------	------------------------------

6.2. Pruebas

6.2.1.P-01 Usuario visita la página web



6.2.2.P-02 Usuario se hace cliente

Nuevo Cliente

Nombre

Apellidos

Nombre de usuario

Contraseña

Teléfono

Dirección

Número de tarjeta

Email

ID	APELLIDOS	DIRECCION	EMAIL	NOMBRE	NUMERO_TARJETA	TELEFONO
3	Muñoz Pedrosa	Avenida Alvar Nuñez	tonino@gmail.com	Antonio	2345322342	767676776
4	García Ferrero	General Martinez	gonzalo@gmail.com	Gonzalo	2345322342	767676776
5	Vizcaino	Pagés del corro	rafa@gmail.com	Rafael	2345322342	767676776
1000	Pérez Alonso	Avda Ramon y Cajal	fatima@gmail.com	Fatima	23223222	888484848

(4 rows, 4 ms)

6.2.3.P-03 Administrador gestiona productos

El usuario administrador realiza operaciones sobre los productos

Inicio Nuevo Producto				
ID	Nombre	Descripción	Precio	Acciones
1	Orza y timón	Sirve para controlar la direccion del bote	35.0	Editar Eliminar
2	Dos sin	Bote de dos remeros con un remo cada uno	2300.0	Editar Eliminar
3	Skiff	Bote individual	1000.0	Editar Eliminar
4	Cuatro sin	Bote de cuatro remeros con un remo cada uno	3400.0	Editar Eliminar
5	8+	Bote de ocho remeros con un remo cada uno	7000.0	Editar Eliminar
6	Camiseta térmica	Camiseta de licra para poder desarrollar un buen entrenamiento	35.0	Editar Eliminar

Nombre

Camiseta termica

URL de la imagen

https://urldetutienda.com/img/p/1/2/3/4/1234.jpg.

Descripción

Camiseta para entrenar

PVP

2

Descuento

10

Categoría

Ropa deportiva

Enviar

9	Platanito	Prenda elástica y transpirable	50.0	Editar Eliminar
10	Orza y timón	Sirve para controlar la dirección del bote	35.0	Editar Eliminar
11	Dos sin	Bote de dos remeros con un remo cada uno	2300.0	Editar Eliminar
1000	Camiseta TERMICA	Camiseta para entrenar	11.0	Editar Eliminar

DESCUENTO	FVP	CATEGORIA_ID	ID	DESCRIPCION	IMAGEN
0.0	35.0	1	1	Sirve para controlar la direccion del bote	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/racing-four/Steuer_unter_Deck_steering_device_integrated_inside_canvas.JPG
0.0	2300.0	2	2	Bote de dos remeros con un remo cada uno	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/empacher-racing-double-nzl.jpg
0.0	1000.0	2	3	Bote individual	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/empacher-racing-single.jpg
0.2	3400.0	2	4	Bote de cuatro remeros con un remo cada uno	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/empacher-racing-four-gbr.jpg
0.0	7000.0	2	5	Bote de ocho remeros con un remo cada uno	https://img.nauticexpo.es/images_ne/photo-g/22344-10176238.jpg
0.0	35.0	3	6	Camiseta de licra para poder desarrollar un buen entrenamiento	https://media.futbolmania.com/media/catalog/product/cache/1/image/0f330055bc18e2dda592b4a7c3a0ea22/cw/cw9488_imagen-de-la-camiseta-manga
0.1	150.0	1	7	Nos proporciona la fuerza para el movimiento del bote	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/oars/oar_bags.JPG
0.0	230.0	1	8	Es la estructura donde van colocados los remos	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/racing-four/Carbonfosse.JPG
0.0	50.0	3	9	Prenda elástica y transpirable	https://tienda.austral.es/labradores/cimg/pi/1/4/8/1/5/14815-large_default.jpg
0.0	35.0	1	10	Sirve para controlar la direccion del bote	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/racing-four/Steuer_unter_Deck_steering_device_integrated_inside_canvas.JPG
0.0	2300.0	2	11	Bote de dos remeros con un remo cada uno	https://www.empacher.com/fileadmin/EN/products/racing-boats/empacher-racing-double-nzl.jpg
15.0	11.0	3	1000	Camiseta para entrenar	https://utdetutienda.com/img/pi/2/3/4/1234.jpg

6.2.4.P-04 Usuario administrador gestiona los clientes

El usuario administrador puede modificar, eliminar y crear clientes.

Nombre	Apellidos	Telefono	Direccion	Numero tarjeta	E-mail	Operaciones
Antonio	Muñoz Pedrosa	767676776	Avenida Alvar Nuñez	2345322342	tonino@gmail.com	Editar Borrar
Gonzalo	García Ferrero	767676776	General Martinez	2345322342	gonzalo@gmail.com	Editar Borrar
Rafael	Vizcaino	767676776	Pagés del corro	2345322342	rafa@gmail.com	Editar Borrar
Fatima	Pérez Alonso	888484848	Avda Ramon y Cajal	23223222	fatima@gmail.com	Editar Borrar

Elimina al usuario Fatima.

Nombre	Apellidos	Telefono	Direccion	Numero tarjeta	E-mail	Operaciones
Antonio	Muñoz Pedrosa	767676776	Avenida Alvar Nuñez	2345322342	tonino@gmail.com	Editar Borrar
Gonzalo	García Ferrero	767676776	General Martinez	2345322342	gonzalo@gmail.com	Editar Borrar
Rafael	Vizcaino	767676776	Pagés del corro	2345322342	rafa@gmail.com	Editar Borrar

Modifica los campos de los clientes en este caso la direccion del usuario Antonio.

Nombre	Apellidos	Telefono	Direccion	Numero tarjeta	E-mail	Operaciones
Antonio	Muñoz Pedrosa	767676776	Calle Asunción	2345322342	tonino@gmail.com	Editar Borrar
Gonzalo	García Ferrero	767676776	General Martinez	2345322342	gonzalo@gmail.com	Editar Borrar
Rafael	Vizcaino	767676776	Pagés del corro	2345322342	rafa@gmail.com	Editar Borrar

ID	APELLIDOS	DIRECCION	EMAIL	NOMBRE	NUMERO_TARJETA	TELEFONO
3	Muñoz Pedrosa	Calle Asunción	tonino@gmail.com	Antonio	2345322342	767676776
4	García Ferrero	General Martinez	gonzalo@gmail.com	Gonzalo	2345322342	767676776
5	Vizcaino	Pagés del corro	rafa@gmail.com	Rafael	2345322342	767676776

Crea un nuevo usuario:

Nuevo Cliente

Nombre	<input type="text" value="Elena"/>
Apellidos	<input type="text" value="Gutierrez Ramirez"/>
Nombre de usuario	<input type="text" value="elena"/>
Contraseña	<input type="password" value="...."/>
Teléfono	<input type="text" value="77575757"/>
Dirección	<input type="text" value="Calle Virgen de Luján"/>
Número de tarjeta	<input type="text" value="220202020"/>
Email	<input type="text" value="elena@ triana.salesianos.edu"/>
<input type="button" value="Enviar"/>	

ID	APELLIDOS	DIRECCION	EMAIL	NOMBRE	NUMERO_TARJETA	TELEFONO
3	Muñoz Pedrosa	Calle Asunción	tonino@gmail.com	Antonio	2345322342	767676776
4	García Ferrero	General Martinez	gonzalo@gmail.com	Gonzalo	2345322342	767676776
5	Vizcaino	Pagés del corro	rafa@gmail.com	Rafael	2345322342	767676776
1001	Gutierrez Ramirez	Calle Asunción	elena@ triana.salesianos.edu	Elena	2222	656566

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 13 de 15
--	-----------------	-------------------------------

7. Conclusiones y líneas de mejora

Se ha implementado una plataforma que permite a los visitantes ver los distintos productos de los que dispone la tienda.

El usuario tiene la capacidad de poder darse de alta como cliente y ver las categorías y los productos.

La aplicación ha sido desarrollada utilizando tecnologías como Spring Boot, Thymeleaf, JPA e Hibernate, lo que garantiza un backend robusto y eficiente.

La interfaz de usuario, construida con HTML5, CSS3, Bootstrap y JavaScript, proporciona una experiencia de usuario atractiva y fácil de usar. Además, se ha implementado un diseño adaptativo que asegura la accesibilidad desde diferentes dispositivos.

Como línea de continuación del proyecto se propone incluir la gestión de categorías de los productos, tarea que ha quedado incompleta y eliminada de requisito funcional.

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 14 de 15
---	-----------------	-------------------------------

8. Anexo

El código fuente del proyecto así como una copia de esta memoria se encuentra versionado en GitHub:

<https://github.com/alvaroLorente1/Proyecto-tienda-remo.git>

 salesianos TRIANA	TODOREMO	Revisión 2 Página 15 de 15
--	-----------------	-------------------------------

CONTROL DE MODIFICACIONES

Revisión	Modificación	Fecha
1	Edición inicial del documento	06/06/24
2	Versión final	19/06/24