

Nuevas Profesiones

DESARROLLO DE APLICACIONES XXXXXXXXXXX Campus Cámara Comercio Sevilla

Proyecto Integrado

Tienda de Ropa Online

JUAN FLORES MAYOR

Tabla de contenido

1.	Descripción General	5
	Funcionalidad principal de la aplicación	5
	Objetivos generales	5
	URL del repositorio	5
	URL de la documentación	5
2.	. Instrucciones de instalación y despliegue	6
	En local	6
	En la nube	6
3.	. Catálogo de requisitos	8
	Cuadro resumen	9
4	. Manual de Usuario	10
	Manual de usuario	10
5.	. Decisiones adoptadas	14
6.	. Dificultades Encontradas	15
7.	. Diagramas	16
	Diagramas de clases	16
	Diagramas de estructura lógica de datos	18
	Casos de uso	19
8	. Glosario de términos	23
9.	. Conclusiones	25
10	O. Anexos	26
	R32 - Superar pruebas de HTML5 y CSS3	26
	Prueba del seis	26
	Validación HTML5	27
	Validación CSS3	27
	Validación de accesibilidad	28
	Vistas en diferentes navegadores	28
	Explorer	28
	Firefox	29
	Chrome	29
	Opera	30
	(R24) Uso de Codeception	30



Pruebas funcionales 30

11. Referencias 31



1. Descripción General

La tienda de ropa online es una plataforma que ofrece un catálogo de prendas para hombres, mujeres y niños. Los clientes pueden navegar por las diferentes categorías, como camisetas, pantalones, vestidos, calzado, accesorios, entre otros. Cada producto incluye imágenes, descripciones detalladas y especificaciones de tallas y colores disponibles.

El sitio web permite a los usuarios agregar los productos que deseen a un carrito de compras virtual. Desde allí, pueden revisar y ajustar la cantidad de artículos seleccionados antes de proceder al pago. El carrito de compras muestra un resumen claro de los productos elegidos, los precios individuales y totales, y ofrece opciones de envío y pago seguro.

En resumen, la tienda de ropa online proporciona un catálogo completo de prendas y un carrito de compras intuitivo y seguro.

Funcionalidad principal de la aplicación

La funcionalidad principal de la aplicación es permitir a los usuarios navegar y explorar el catálogo de prendas disponibles en la tienda de ropa online. Los usuarios pueden ver imágenes y descripciones detalladas de los productos, así como verificar la disponibilidad de ellas.

Además, la aplicación ofrece un carrito de compras virtual donde los usuarios pueden agregar los productos que deseen adquirir. Desde el carrito de compras, los usuarios pueden revisar y ajustar la cantidad de artículos seleccionados antes de proceder al proceso de pago.

En resumen, la funcionalidad principal de la aplicación es facilitar la navegación por el catálogo de prendas, permitir la selección y compra de productos mediante el carrito de compras.

Objetivos generales

- Proporcionar a los usuarios un acceso fácil y conveniente al catálogo completo de prendas disponibles en la tienda de ropa online.
- Brindar información detallada y precisa sobre cada producto, incluyendo imágenes, descripciones, tallas y colores disponibles.



- Facilitar la selección de productos mediante la funcionalidad de agregar al carrito de compras, permitiendo a los usuarios organizar y revisar su selección antes de la compra.
- Mejorar la experiencia del usuario a través de un diseño intuitivo, una interfaz amigable y tiempos de carga rápidos.
- Garantizar la seguridad de los datos de los usuarios y cumplir con las regulaciones de privacidad aplicables.

URL del repositorio https://github.com/JFlores01/PI.git

URL de la documentación https://github.com/JFlores01/PI.git



2. Instrucciones de instalación y despliegue

En local

Requisitos de instalación:

- 1. Tener Node.js instalado en el sistema. Verifica la instalación ejecutando el comando node -v en la terminal.
- 2. Descarga o clona el proyecto de la tienda de ropa online en tu sistema local.
- 3. Abre una terminal o línea de comandos y navega hasta la carpeta raíz del proyecto.
- 4. Ejecuta el comando npm install para instalar las dependencias del proyecto. Esto instalará todas las bibliotecas y paquetes necesarios para el funcionamiento del proyecto.

Requisitos de despliegue:

- 1. Una vez que todas las dependencias se hayan instalado correctamente, ejecuta el comando npm run dev en la terminal. Si esto no funciona, instala los módulos correspondientes que mostrará el error.
- 2. El servidor Node.js se iniciará.
- 3. Abre un navegador web e ingresa la siguiente URL: http://localhost:3005 (o el puerto en el que se haya configurado el servidor).
- 4. La aplicación de la tienda de ropa online se cargará y podrás interactuar con ella en tu entorno local.



3. Catálogo de requisitos

R01 Código fuente en Github Descripció Código fuente publicado en Github. Prioridad Mínimo Técnico Tipo Complejid Fácil Entrega v1Incidencia **R02** Registro La aplicación debe permitir a los usuarios registrarse con una Descripció cuenta para acceder al catálogo de productos Alta Prioridad Funcional Tipo Complejid Media ad Entrega v1Incidencia R03 Inicio de Sesión Los usuarios deben poder iniciar sesión en la aplicación utilizando su Descripció nombre de usuario y contraseña Prioridad Alta Tipo **Funcional** Complejid Baja v1Entrega Incidencia 3 **R04** Catálogo Descripció El catálogo de productos debe mostrar imágenes, nombres, precios y descripciones de cada producto. Prioridad Alta **Funcional** Tipo Complejid Media



Entrega

Incidencia

v1

R05 Agregar productos al carrito

Descripció Los usuarios deben poder agregar productos al carrito de compras.

Prioridad Alta

> Funcional Tipo

Complejid Media

ad

Entrega v1Incidencia

> **R06** Mostrar productos del carrito

El carrito de compras debe mostrar los productos agregados, su Descripció

cantidad y el precio total.

Prioridad Alta

> Tipo Funcional

Complejid Alta

Entrega v1Incidencia 4

Cuadro resumen

Requisito	Priorid ad	Tipo	Complejid ad	Entre ga	Inciden cia
(R01) Código fuente en Github	Mínim o	Técni co	Fácil	v1	1
(R02) Registro	Alta	Funci onal	Baja	v1	2
(R03) Inicio de sesión	Alta	Funci onal	Baja	v1	3
(R04) Catálogo	Alta	Funci onal	Media	v1	4
(R05) Agregar productos al carrito	Alta	Funci onal	Media	v1	5
(R06) Mostrar productos del carrito	Alta	Funci onal	Alta	v1	6



Requisito Priorid Complejid Entre Inciden Tipo ad ga cia

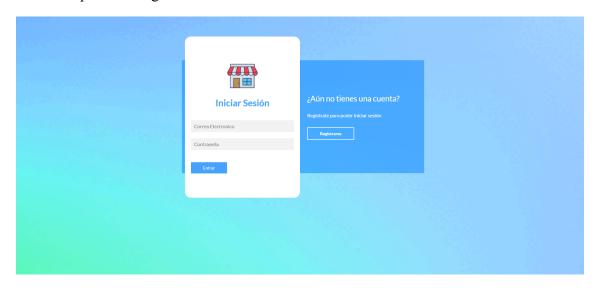


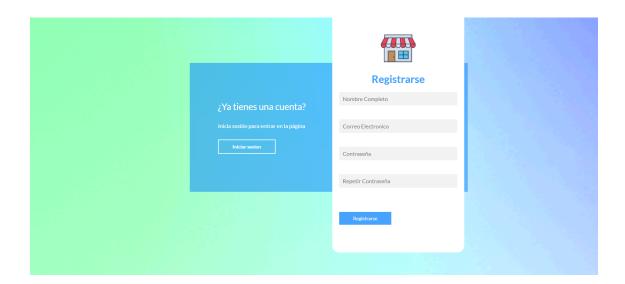
4. Manual de Usuario

Manual de usuario

Para arrancar la aplicación, lo primero que debemos hacer es ejecutar el comando npm run dev en el terminal de nuestro entorno de desarrollo (Visual Code). Tras esto, deberás instalar los módulos necesarios que se pidan. Una vez todo instalado, vuelve a ejecutar el comando y busca en Google "localhost::3005", y esto mostrará nuestro servidor.

Al entrar en la aplicación, lo primero que veremos será una página de inicio de sesión. Con una opción de registro si no tienes cuenta.



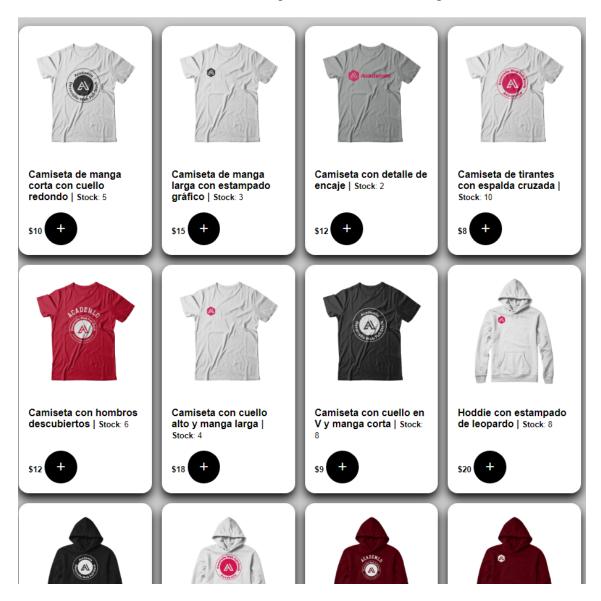


Por ser la primera vez, nosotros registraremos una cuenta. Pinchamos en "Registrarse" y nos llevará a un formulario que nos pedirá nombre de usuario, mail y contraseña.



Una vez realizado este proceso, entraremos a la página web con nuestra cuenta.

Con una cuenta conectada, entonces, la aplicación se verá de la siguiente manera:



Tendremos el catálogo de prendas a la vista nada más entrar.

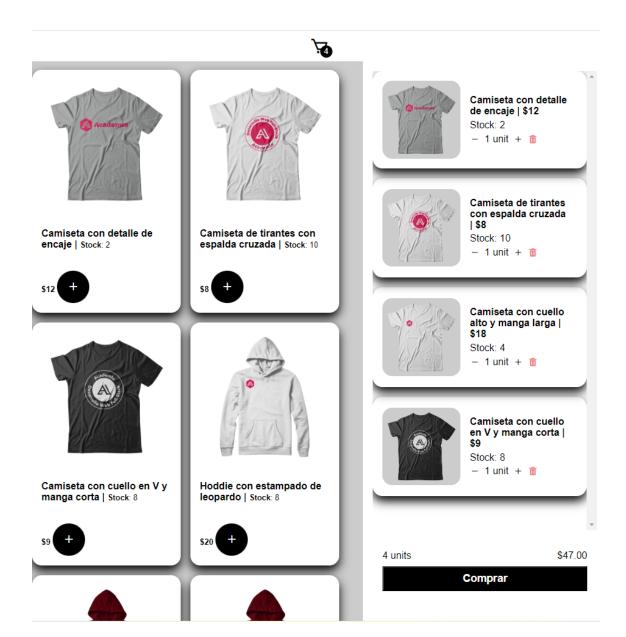
.

En la aplicación, podemos hacer cosas tales como:

Ver el catálogo.

Añadir productos al carrito de compra.





5. Decisiones adoptadas

Se usará un localStorage que guardará los datos y carrito de cada usuario.
Para la creación del catálogo se usa una API que introduce automáticamente
todas las prendas de manera no ordenada y sin estilos.
Para cerrar la sesión se incluye un botón "Cerrar sesión" el cuál le devuelve a la
página de inicio.
Se tomó la decisión de cambiar la forma en la que se visualizaban los productos
dentro del carrito de compras.
Se tomó la decisión de cambiar la forma en la que se visualizaban los productos
en la página principal del catálogo.
Se añaden iconos para añadir productos al carrito de compras, para que sea más
visual y accesible.

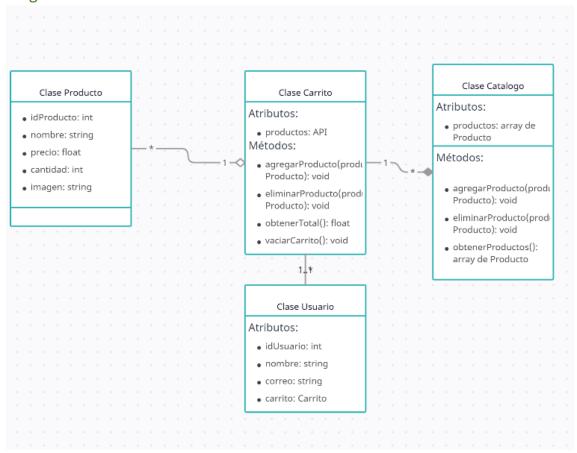
6. Dificultades Encontradas

- 1. Gestión del estado: Mantener un seguimiento adecuado del estado de la aplicación y sincronizarlo correctamente con los componentes y la interfaz de usuario puede ser desafiante.
- Manipulación del DOM: Manipular el Document Object Model (DOM) de manera eficiente y optimizada puede resultar complicado, especialmente cuando se trabaja con un gran número de elementos o se requiere una actualización dinámica de la interfaz.
- 3. Responsividad: Hacer que la aplicación sea completamente responsive y se adapte correctamente a diferentes dispositivos y tamaños de pantalla puede ser un desafío, especialmente al utilizar CSS para definir estilos y diseños.
- 4. Validación de datos: Validar y asegurar la integridad de los datos ingresados por los usuarios puede ser complicado, ya que es necesario considerar diferentes escenarios y formatos de entrada.



7. Diagramas

Diagramas de clases



8. Glosario de términos

Término	Significado
Usuario	Persona que utiliza la aplicación. Posee una cuenta activa, es decir, está registrado y no ha sido eliminado / baneado / esperando confirmación.
User	Véase Usuario.
Perfil	Dígase de un usuario. Datos personales de éste, que son modificables y que se muestran en una página individual para cada uno.
Personaje Pj, <i>Character</i>	Véase Carrito de Compra.



Término Significado

Carrito	de
Compra	as

software que facilita a los consumidores la compra de algún producto o servicio al aceptar el pedido y el pago correspondiente en pocos pasos, con diferentes formas de cobro y reserva del producto.

9. Conclusiones

El proyecto ha ido bastante bien desde el principio. Pese a que aparecieron alguna que otra dificultades se han ido pudiendo arreglar a medida que ha ido avanzando.

10. Anexos

R32 - Superar pruebas de HTML5 y CSS3

Prueba del seis

- ¿Qué sitio es éste?
 - Es una página web tipo tienda online para comprar prendas. En la raiz, dependiendo de si nos encontramos loggeados o no, veremos o bien una ventana del catálogo de productos, o una ventana con la opcion login o registro.
- ¿En qué página estoy?
 - Si partimos desde el Inicio, y estando loggeados, nos encontraremos en la página principal en la que podremos ver un catálogo de las prendas.
- ¿Cuáles son las principales secciones del sitio?
 - Las principales secciones a las que tenemos acceso desde el inicio, y como usuario conectado son: catálogo de las prendas, carrito de compra.



Referencias

[1] ...

[2] ...

[3]

