

# Ecommerce libros



**Bienvenidos al Guardián de Libros!**

Descubre los mejores títulos y encuentra tu próxima lectura favorita.

BY

Sebastián Guarín Gutiérrez  
Jemssy Jarely Escobar Gómez

# Agenda

- I. Introducción
- II. Maquetación
- III. Linea de diseño.
- IV. Requerimientos de la compra.
- V. Lista de productos y filtros.
- VI. Detalles de compra e ingreso de tarjeta de credito.
- VII.Demo.
- VIII.Conclusiones.

# Introducción

Este proyecto consistió en el desarrollo de un e-commerce de libros utilizando exclusivamente React para el frontend. La aplicación permite visualizar un catálogo, consultar detalles de cada libro, gestionar un carrito de compras y simular el proceso de compra, todo desde el navegador.

Al no contar con backend, los datos fueron previamente procesados y estructurados utilizando Python, para luego ser exportados en formato JSON. Estos archivos JSON fueron consumidos directamente desde React, permitiendo una gestión eficiente de la información dentro del entorno del cliente. El resultado es una interfaz intuitiva, modular y escalable.



## Cloned Repository:

- git clone [https://github.com/repositorio\\_remoto](https://github.com/repositorio_remoto)
- cd repositorio
- git remote set-url origin [https://github.com/repositorio\\_local](https://github.com/repositorio_local)
- git push -u origin main



[eCommerce\\_book](#)

Acceso al proyecto



kaggle

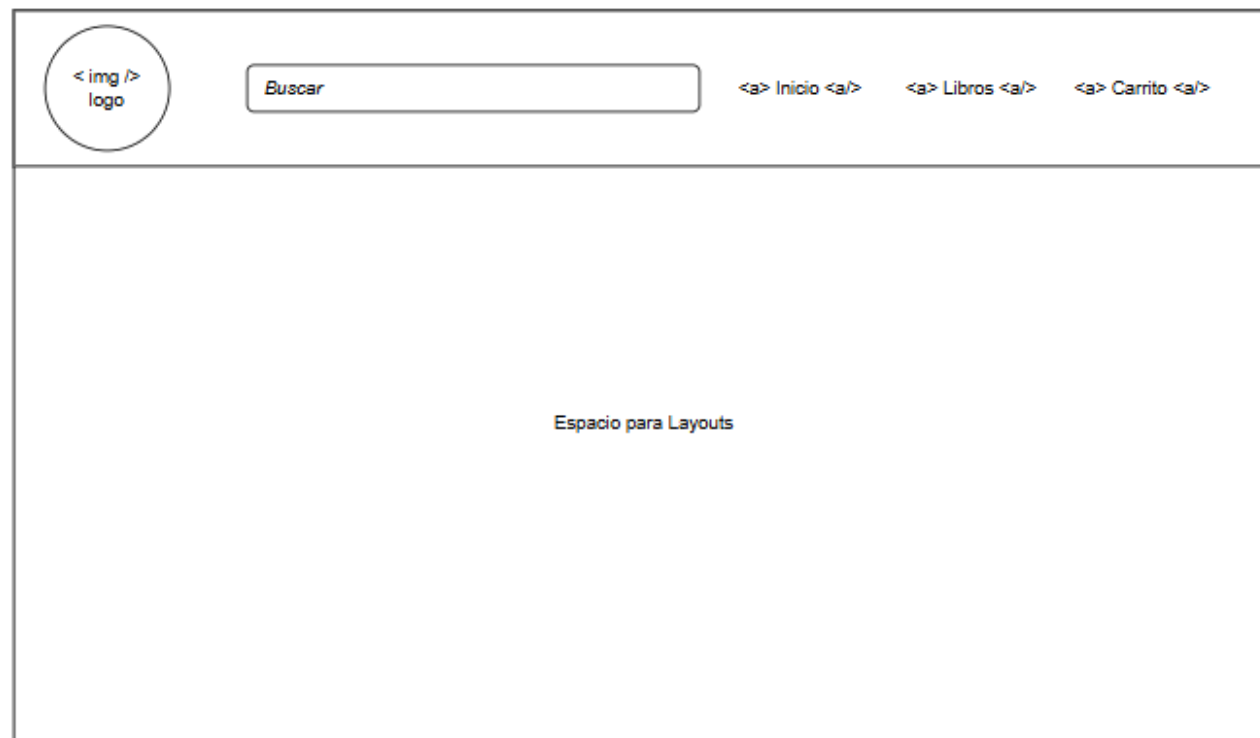
Para el manejo de datos



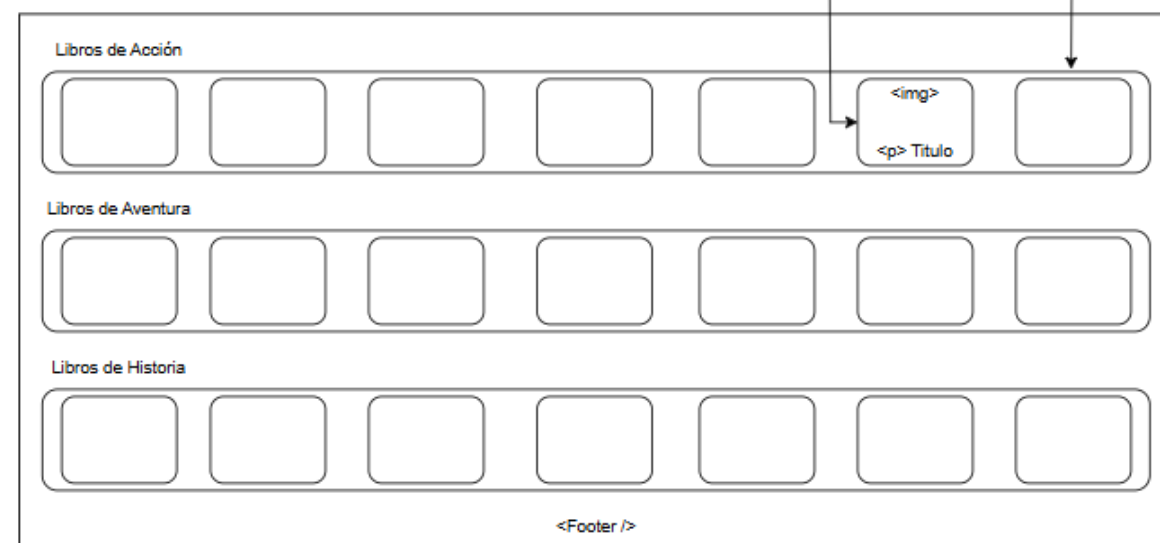
Tecnologías del proyecto

# Maquetación

Página Principal



Layout: Inicio (Layout predeterminado de la página)



Componente Footer (Reutilizable 3 pag)



# Maquetación: Vistas Generales

Layout: Carrito (Vista del carrito de compras)

## Tu Carrito

Titulo

Autor

Precio

## Resumen

Total: ###

Total Prod: ###

☐ Recoger en local  
☒ Domicilio: (\$17.500)

Comprar

Volver

Footer

Layout: Libros (Vista principal de los productos)

Componente: Libro

Filtros: ###

Limpiar Filtros

Titulo

Autor

Precio

Layout: Detalles producto

(Portada)

## Titulo

Precio: ###

Autor: ###

Géneros: #.#.#

Paginas: #

Agregar al Carrito

Footer

# Línea de diseño

Logo principal



Iconos



Fuente



Paleta de colores principales

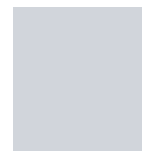
Azul oscuro  
(#005bb5)



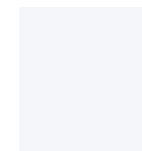
Azul claro  
(#0074F0)



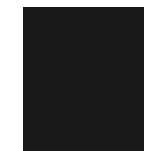
Gris medio  
(#d1d5db)



Gris claro  
(#f5f6fa)



Gris Oscuro  
(#181818)



# Requerimientos de la compra

Para los requerimientos de la compra solo se tomaron en cuenta estos puntos:

- Debe haber al menos un elemento dentro del carrito de compra
- La tarjeta debe ser de al menos 10 caracteres
- El nombre y presupuesto máximo deben ingresarse adecuadamente.
- El presupuesto no puede ser mayor al total, incluyendo domicilio si aplica.

## Tu Carrito de Compras

No hay productos en el carrito.

[Explorar Libros](#)

[Seguir Comprando](#)

[Cancelar](#)

# Lista de productos

## Algunos de los productos (Libros +40)

- Attack on Titan: Volume 13
- Antiques Roadkill: A Trash 'n' Treasures Mystery
- The Art of Super Mario Odyssey
- Getting Away Is Deadly: An Ellie Avery Mystery
- The Painted Man (The Demon Cycle, Book 1)
- A Feast for Crows (A Song of Ice and Fire, Book 4)
- God of War: The Official Novelization
- Edgedancer: From the Stormlight Archive

```
df['title'].unique()
✓ 0.0s
array(['Attack on Titan: Volume 13',
      "Antiques Roadkill: A Trash 'n' Treasures Mystery",
      'The Art of Super Mario Odyssey',
      'Getting Away Is Deadly: An Ellie Avery Mystery',
      'The Painted Man (The Demon Cycle, Book 1)',
      'A Feast for Crows (A Song of Ice and Fire, Book 4)',
      'God of War: The Official Novelization',
      'Edgedancer: From the Stormlight Archive',
      'Blood, Sweat, and Pixels: The Triumphant, Turbulent Stories Behind How Video Games Are Made',
      'Twas The Nightshift Before Christmas: Festive hospital diaries from the author of million-copy hit This is Going to Hurt',
      'Sword of Destiny: Witcher 2: Tales of the Witcher',
      'The Mysterious Affair at Styles (Poirot)',
      'Riley Paige Mystery Bundle: Once Gone (#1) and Once Taken (#2)',
      'Deadpool Kills the Marvel Universe',
      'The Red Signal: An Agatha Christie Short Story',
      "Crossroads of Twilight: Book Ten of 'The Wheel of Time'",
      'My Little Pony: Friendship is Magic #83',
      'That Time I got Reincarnated as a Slime 11', 'Ask A Footballer',
      'Sonic the Hedgehog #3', 'Ultimate Spider-Man Vol. 11: Carnage',
      'The Last Wife: An absolutely gripping and emotional page turner with a brilliant twist',
      'The Hitchhiker's Guide to the Galaxy: 42nd Anniversary Edition',
      'Prince of Thorns (The Broken Empire, Book 1)',
      'Influence: The Psychology of Persuasion',
```



# Lista de filtros

## Por autor del libro

```
df['author'].unique()
✓ 0.0s
array(['Hajime Isayama', 'Barbara Allan', 'Nintendo', 'Sara Rosett',
      'Peter V. Brett', 'George R.R. Martin', 'J.M. Barlog',
      'Brandon Sanderson', 'Jason Schreier', 'Adam Kay',
      'Andrzej Sapkowski', 'Agatha Christie', 'Blake Pierce',
      'Cullen Bunn', 'Robert Jordan', 'Thom Zahler', 'Story by FUSE',
      'James Milner', 'Ian Flynn', 'Brian Michael Bendis',
      'Nicola Marsh', 'Douglas Adams', 'Mark Lawrence',
      'Robert B. Cialdini, PhD', 'Matthew Mercer', 'Stuart Sim',
      'Pierce Brown', 'Billy Connolly', 'Alex Lake', 'Dale Carnegie',
      'Sue Watson', 'Sue Grafton', 'Madeleine Roux', 'Rolf Dobelli',
      'William Shakespeare', 'Robert Anthony', 'Ernest Cline',
      'Morgan Rice', 'Thomas Ittelson', 'Laura Levine', 'Ed Brubaker',
      'Editors of Martha Stewart Living'], dtype=object)
```

## Por Categoría de libros

```
df['generes'].unique()
✓ 0.0s
array(['Undefined', 'Fiction , Mystery , Detective , Cozy , General',
      'Games , Activities , Video , Electronic',
      'Fiction , Fantasy , Dark Fantasy', 'Fiction , Media Tie-In',
      'Fiction , Fantasy , Epic', 'Biography , Autobiography , Medical',
      'Fiction , Fantasy , Dragons , Mythical Creatures',
      'Comics , Graphic Novels , Superheroes',
      'Comics and Graphic Novels , Fantasy',
      'Biography , Autobiography , Sports',
      'Comics and Graphic Novels , Science Fiction', 'Fiction , Women',
      'Juvenile Fiction , Humorous Stories', 'Fiction , Classics',
      'Business , Economics , Motivational', 'Social Science , General',
      'Fiction , Science Fiction , Action , Adventure',
      'Fiction , Mystery , Detective , General',
      'Fiction , Mystery , Detective , Women Sleuths',
      'Business , Economics , Leadership',
      'Business , Economics , Accounting , Financial',
      'Cooking , Methods , Baking'], dtype=object)
```

# Detalles de la compra

Una vez exista un elemento dentro del carrito, se hará visible una pequeña pestaña en donde aparecerá la información general del pedido y los campos a ingresar para el pago, siendo estos los siguientes:

- Nombre
- Tarjeta
- Presupuesto

## Resumen del Pedido

Cantidad de artículos: 3

Subtotal: \$202.00

## Método de Envío

- ☒ Recoger en local (sin recargo)  
☐ Entrega en domicilio (+\$50)

Total a pagar: \$202.00

Número de tarjeta (solo números)


Demo




## Bienvenidos al Guardián de Libros!

Descubre los mejores títulos y encuentra tu próxima lectura favorita.

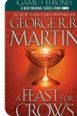
### Libros más vendidos



**Attack on Titan: Volume 13**  
Hajime Isayama  
43.000




**The Painted Man (The Demon Cycle, Book 1)**  
Peter V. Brett  
28.000




**A Feast for Crows (A Song of Ice and Fire, Book 4)**  
George R.R. Martin  
29.000

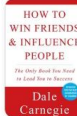
### Libros recomendados



**Deadpool Kills the Marvel Universe**  
Cullen Bunn  
27.000




**Ready Player One**  
Ernest Cline  
39.000




**How To Win Friends and Influence People**  
Dale Carnegie  
51.000


### Libros de temporada



**The Red Signal: An Agatha Christie Short Story**  
Agatha Christie  
7.000



**Attack on Titan: Volume 13**  
Hajime Isayama  
43.000



**The Complete Works of William Shakespeare: All 213**  
William Shakespeare  
4.000

Todos los derechos reservados  
Correo: guardianlibros@gmail.com  
Visita nuestras redes!



## Tu Carrito de Compras

No hay productos en el carrito.

[Explorar Libros](#)[Seguir Comprando](#)[Cancelar](#)

Todos los derechos reservados  
Correo: guardianlibros@gmail.com  
Visita nuestras redes!



## Explora Nuestros Libros

Filtrar por autor:

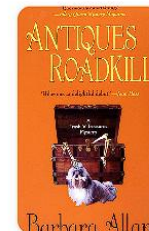
Todos

Filtrar por categoría:

Todas

[Limpiar filtros](#)

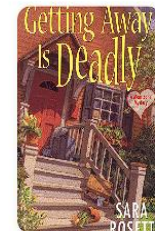
Attack on Titan: Volume 13



Antiques Roadkill: A Trash 'n' Treasures



The Art of Super Mario Odyssey



Getting Away Is Deadly: An Ellie Avery Mystery

# Conclusiones



- Se implementó un flujo automatizado para la limpieza y transformación de datos, permitiendo la detección y corrección de errores comunes como duplicados, valores nulos y formatos inconsistentes.
- Se desarrollaron funciones para exportar los datos limpios en formato JSON, asegurando su compatibilidad y reutilización en otros módulos del proyecto.
- Se consolidó el dominio de React para la construcción de interfaces de usuario dinámicas y reutilizables.
- Se aplicaron hooks como ``useState`` y ``useEffect`` para la gestión eficiente del estado y los efectos secundarios.
- Se implementó el enrutamiento con ``react-router-dom``, permitiendo una navegación fluida entre vistas.
- Se empleó control de versiones con Git, facilitando la colaboración y el seguimiento de cambios.