Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Ingeniería en Computación

Aseguramiento de la Calidad del Software

Proyecto

Tercer Entregable

Profesor

Andrés Víquez

Estudiantes

Jorge Esteban Benavides Castro - 2022230697

Manfred Jones Sanabria - 2022176476

Santiago Ramos Arroyo - 2022155733

II Semestre 2024

Descripción general del proceso y del ambiente de pruebas

Para generar un ambiente de pruebas se creó una base de datos de prueba, llamada “db_test_base.sqlite3”, en esta base de datos incluimos todos los datos de prueba necesarios para las pruebas automatizadas, las cuáles se crearon con Selenium.
Debido a que la aplicación corre en una base de datos sqlite3, guardada como “db.sqlite3”, decidimos hacer un proceso para guardar los datos de la base de datos de producción en otro archivo y para poder poner a ejecutarse la base de datos de prueba, y una vez realizadas las pruebas, restaurar la base de datos de producción

El proceso para la ejecución de las pruebas es el siguiente

1. Ejecutar start-db (Esto renombra el archivo db.sqlite3 a db_anterior.sqlite3 y copia el contenido de db_test_base.sqlite3 a db.sqlite3
2. Correr la aplicación
3. Abrir una nueva terminal
4. Correr las pruebas
5. Cerrar la aplicación
6. Ejecutar clean-db (Esto borra el archivo db.sqlite3, y copia db_anterior.sqlite3 al archivo nuevo llamado db.sqlite3)

Informe de cobertura

Se ejecutaron 76 casos de prueba. En el entregable 1 aparecen enumerados hasta el 75, sin embargo, para este entregable notamos que habían dos casos de prueba enumerados con el 29

Cantidad de casos de prueba exitoso

Hubieron 71 casos de prueba exitosos

Cantidad de casos de prueba fallidos

Hubieron 5 casos de prueba fallidos
Clasificación de los errores con base en su prioridad
A continuación se dará un reporte de los errores encontrados

Título	(ID 010) Error al registrar username existente
Ambiente	Sistema: Computadora

	Navegador: Google Chrome
Descripción	Al intentar registrar un nuevo usuario con un Username existente, en vez de mostrar un mensaje indicando que el nombre de usuario no está disponible, aparece un mensaje de error relacionado con la base de datos.
Pasos para reproducir el problema	1. Estar en el menú 2. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 3. Dar click en register 4. Ingresar el nombre en el campo “First Name” 5. Ingresar el apellido en el campo “Last Name” 6. Ingresar el username en el campo “Username” 7. Ingresar el correo en el campo “Email” 8. Ingresar la contraseña en el campo “Password” 9. Ingresar la contraseña en el campo “Re-Enter Password” 10. Ingresar el teléfono en el campo “Phone Number” 11. Dar click al botón “Submit”
Resultado esperado	Un mensaje indicando que no se puede usar ese username
Resultado actual	aparece un mensaje de error relacionado con la base de datos.
Prioridad	Menor
Severidad	No altera la base de datos, es un problema visual

Título	(ID 012) Error al registrar teléfono existente
Ambiente	Sistema: Computadora Navegador: Google Chrome
Descripción	Al intentar registrar un nuevo usuario con un teléfono ya usado, en vez de mostrar un mensaje indicando que el teléfono no está disponible, aparece un mensaje de error relacionado con la base de datos.
Pasos para reproducir el problema	1. Estar en el menú 2. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 3. Dar click en register 4. Ingresar el nombre en el campo “First Name” 5. Ingresar el apellido en el campo “Last Name” 6. Ingresar el username en el campo “Username” 7. Ingresar el correo en el campo “Email” 8. Ingresar la contraseña en el campo “Password” 9. Ingresar la contraseña en el campo “Re-Enter Password” 10. Ingresar el teléfono en el campo “Phone Number” 11. Dar click al botón “Submit”
Resultado esperado	Un mensaje indicando que no se puede usar ese teléfono

Resultado actual	Aparece un mensaje de error relacionado con la base de datos.
Prioridad	Menor
Severidad	No altera la base de datos, es un problema visual

Título	(ID 032) Error al recibir mensaje de confirmación al enviar mensaje de contacto
Ambiente	Sistema: Computadora Navegador: Google Chrome
Descripción	Al enviar un mensaje en “Contact Us” no aparece el mensaje de confirmación de envío
Pasos para reproducir el problema	1. Navegar al menú 2. Dar click al texto que dice “Contact Us” arriba a la derecha 3. Insertar los datos de prueba en los campos correspondientes 4. Dar click al botón “Send Message”
Resultado esperado	Un mensaje indicando que ha enviado el mensaje
Resultado actual	No ocurre nada
Prioridad	Media
Severidad	Funcionalidad secundaria errónea

Título	(ID 034) Error al indicar de un correo usado al editar el perfil
Ambiente	Sistema: Computadora Navegador: Google Chrome
Descripción	Al ingresar un correo ya usado al editar el perfil, se da un error de integridad
Pasos para reproducir el problema	1. Hacer login con un registrado 2. Navegar a la página de editar perfil 3. Poner el correo usado en el campo de email 4. Dar click en “Update”
Resultado esperado	Un mensaje indicando que el correo ya está registrado

Resultado actual	Se muestra un error de integridad
Prioridad	Alta
Severidad	Funcionalidad base errónea

Título	(ID 035) Error al indicar de un teléfono usado al editar el perfil
Ambiente	Sistema: Computadora Navegador: Google Chrome
Descripción	Al ingresar un correo ya usado al editar el perfil, se da un error de integridad
Pasos para reproducir el problema	1. Hacer login con un registrado 2. Navegar a la página de editar perfil 3. Poner el teléfono usado en el campo de teléfono 4. Dar click en “Update”
Resultado esperado	Un mensaje indicando que el teléfono ya está registrado
Resultado actual	Se muestra un error de integridad
Prioridad	Media
Severidad	Funcionalidad base errónea

Observaciones y comentarios

Para las pruebas automatizadas se utilizó la versión de Google Chrome 131.0.6778.86. Se usaron los IDEs PyCharm y Visual Studio Code.
Las pruebas fueron ejecutadas en los sistemas operativos de: Linux 22.04.1 LTS, macOS Sequoia 15.0 Y Windows 10 Pro.

Problemas encontrados a lo largo del proyecto

Debido a que el proyecto se desarrolló en distintos sistemas operativos, se encontraron problemas en la instalación de las dependencias requeridas debido a la incompatibilidad de las versiones disponibles de algunos de los requerimientos.
Este problema de incompatibilidad se tuvo que resolver encontrando cuales versiones eran compatibles con cada sistema operativo y que incluían las funcionalidades necesarias para el correcto funcionamiento del proyecto.

Así mismo, se tuvo que hacer una redistribución de la carga de trabajo entre los miembros por falta de disponibilidad de uno de los integrantes, hecho que podría haber comprometido la completitud del proyecto de no ser resuelto a tiempo.

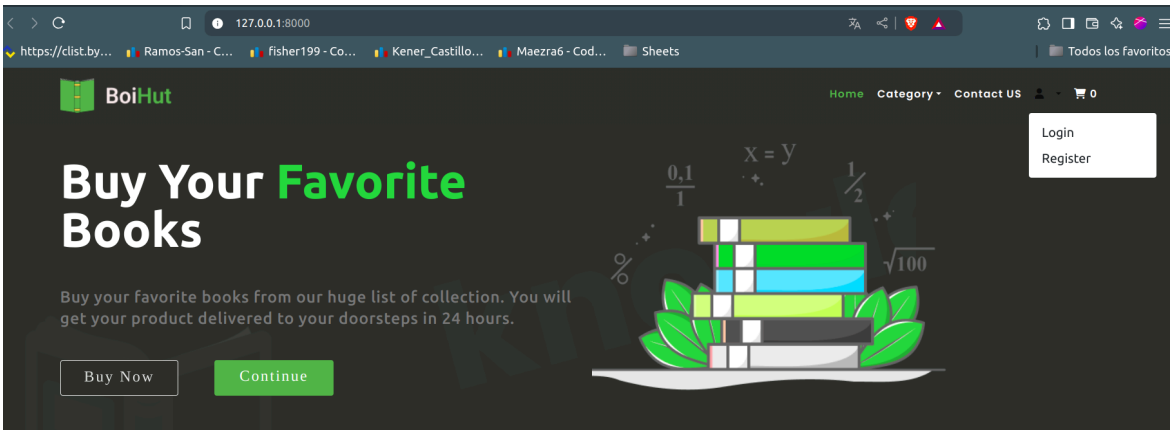
Cabe mencionar, que el objetivo de finalizar la documentación del proyecto se extendiera en un período de 2 días naturales conforme a las expectativas originales. De igual manera, se tenía previsto dar por concluído la implementación de las pruebas automatizadas en un lapso no mayor a una semana, y aunque inicialmente se cumplió esta expectativa, en reuniones posteriores se decidió hacer un cambio en las credenciales de los usuarios, lo cual requirió modificar algunas de los test existentes, pues notamos que ya no funcionaban correctamente al ejecutar las pruebas de nuevo.

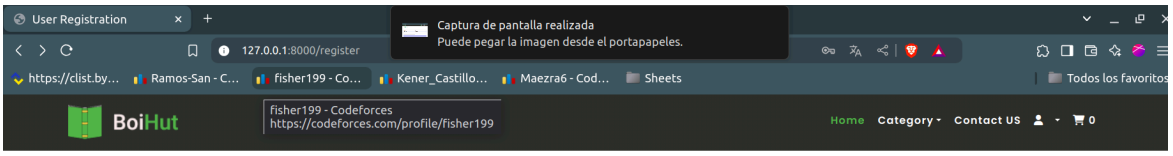
Informe de pruebas manuales

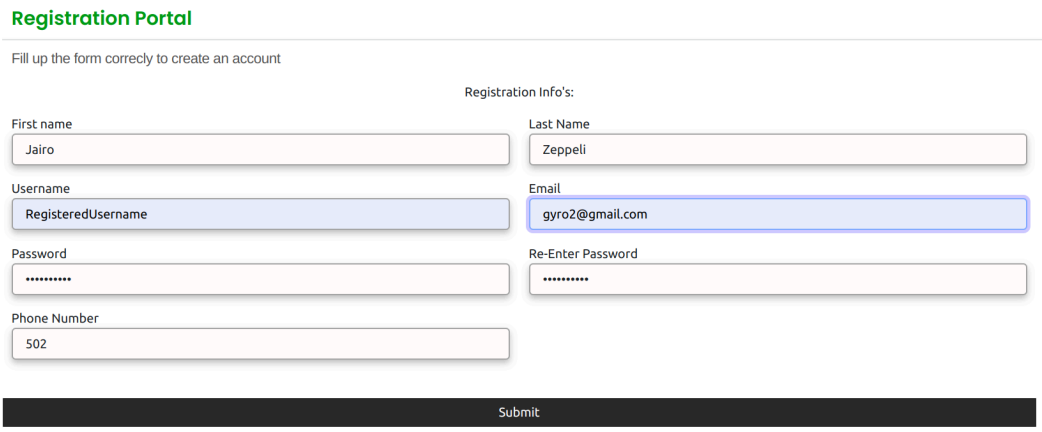
Área Registro

ID	010
Descripción	Error al ingresar un username ya existente al registrarse
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	30/9/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación No hay que estar registrado Estar en el menú Que ya exista un usuario con el username seleccionado
Datos de prueba	Nombre = { Jairo } Apellido = { Zeppeli } Username = { RegisteredUsername } Correo = { gyro2@gmail.com } Contraseña = { steelball1 } Teléfono = { 502 }
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Dar click en register 3. Ingresar el nombre en el campo “First Name” 4. Ingresar el apellido en el campo “Last Name” 5. Ingresar el username en el campo “Username” 6. Ingresar el correo en el campo “Email” 7. Ingresar la contraseña en el campo “Password” 8. Ingresar la contraseña en el campo “Re-Enter Password” 9. Ingresar el teléfono en el campo “Phone Number” 10. Dar click al botón “Submit”
Resultado esperado	Que aparezca un mensaje indicando que el nombre ya es usado
Prioridad	Alta
Observaciones	La pantalla cambia a una pantalla de error con el encabezado “IntegrityError at /register” y una descripción detallada del error posterior.

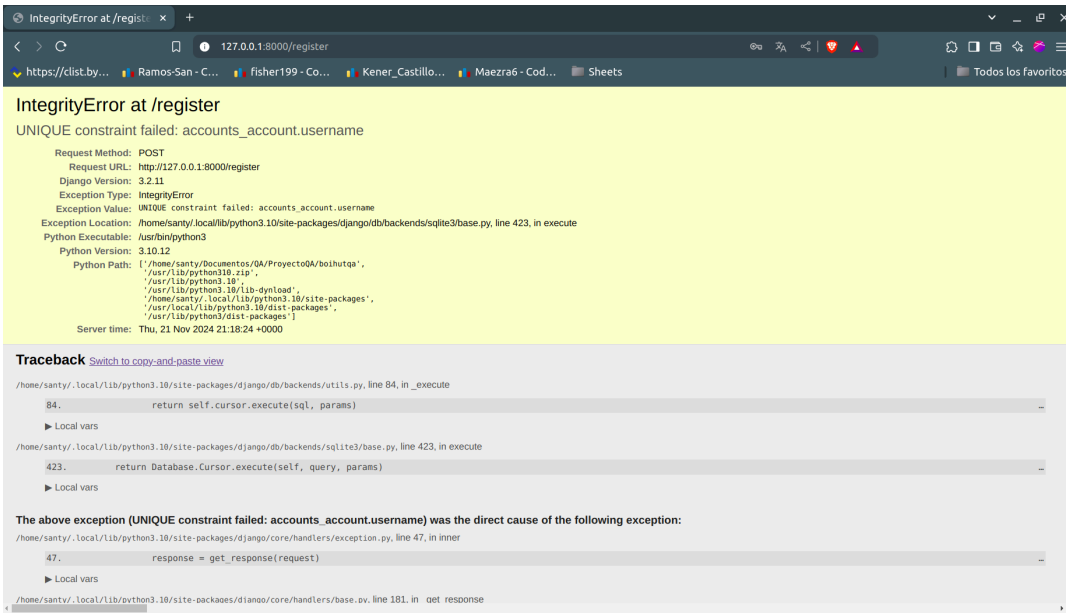
Prueba Manual







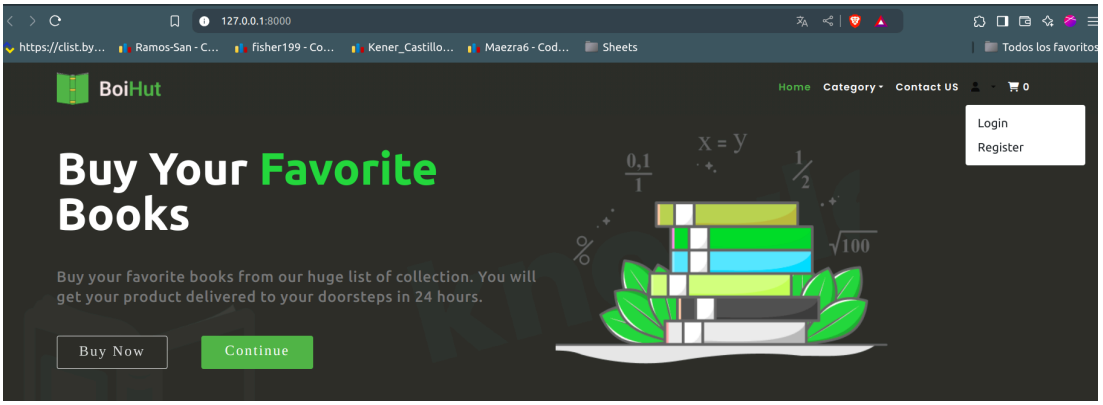
Resultado final:

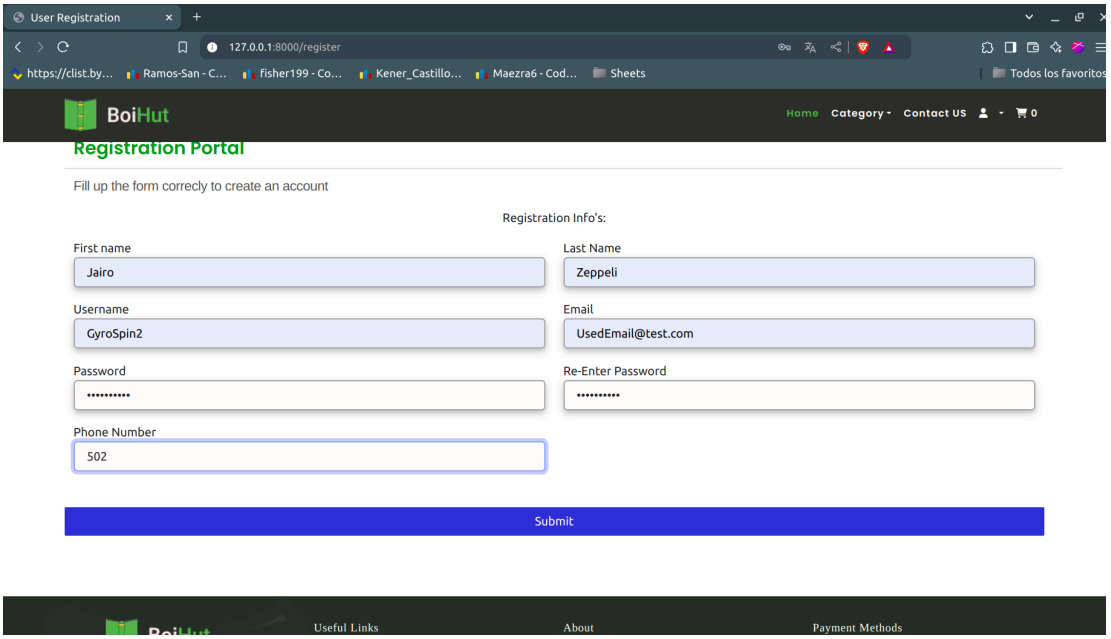


Se esperaba un resultado distinto.

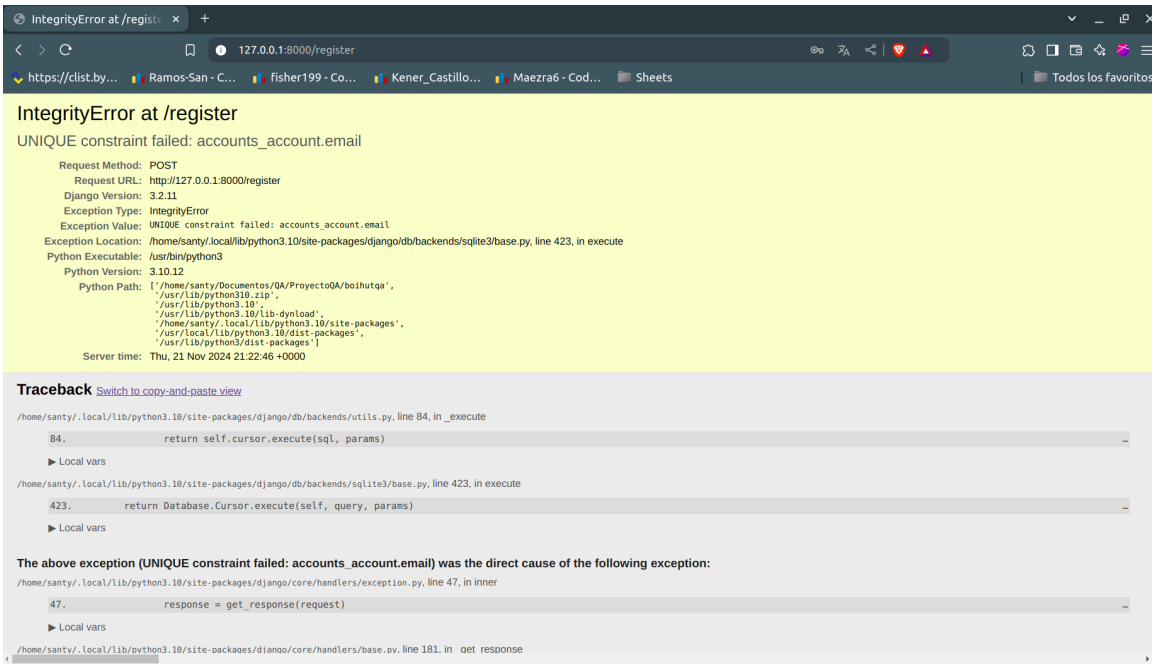
ID	012
Descripción	Error al ingresar un correo ya usado al registrarse
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	30/9/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación No hay que estar registrado Estar en el menú Que ya exista un usuario con el correo de los datos de prueba
Datos de prueba	Nombre = { Jairo } Apellido = { Zeppeli } Username = { GyroSpin2 } Correo = { UsedEmail@test.com } Contraseña = { steelball1 } Teléfono = { 502 }
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Dar click en register 3. Ingresar el nombre en el campo “First Name” 4. Ingresar el apellido en el campo “Last Name” 5. Ingresar el username en el campo “Username” 6. Ingresar el correo en el campo “Email” 7. Ingresar la contraseña en el campo “Password” 8. Ingresar la contraseña en el campo “Re-Enter Password” 9. Ingresar el teléfono en el campo “Phone Number” 10. Dar click al botón “Submit”
Resultado esperado	La página muestra un mensaje indicando que el correo no se puede usar.
Prioridad	Alta
Observaciones	No hay

Prueba Manual





Resultado final:



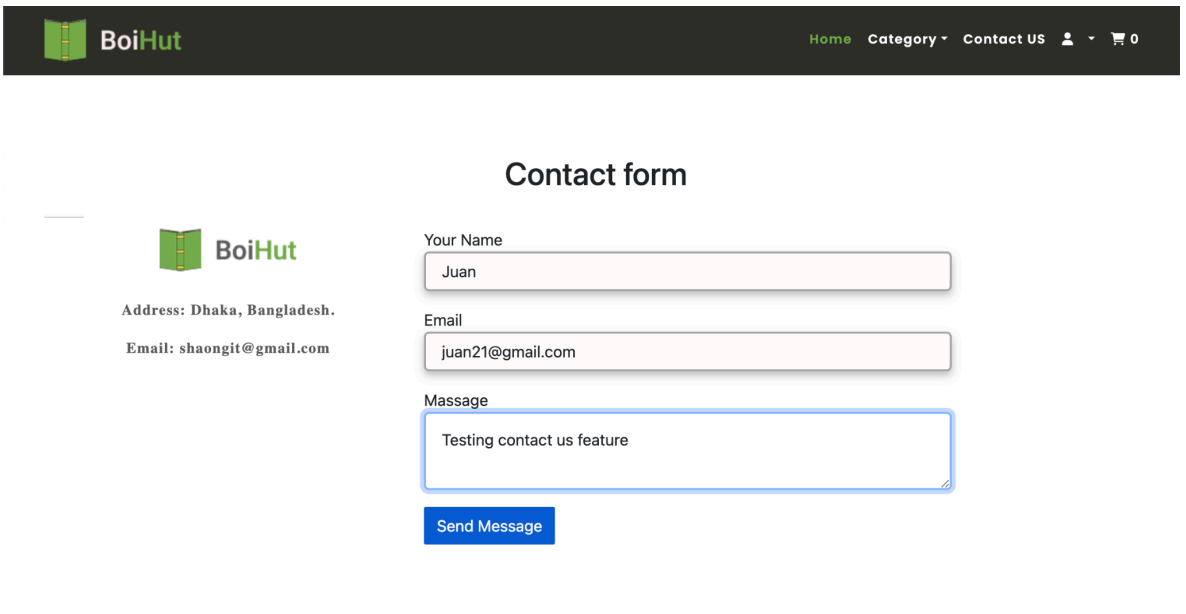
Se esperaba un resultado distinto.

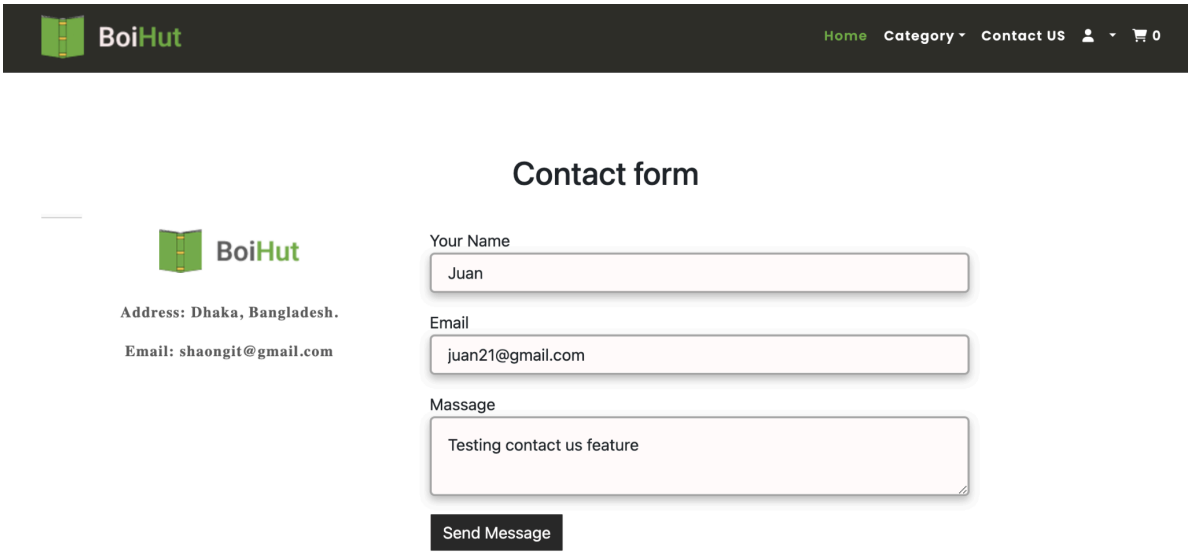
Área de perfil y menú

ID	032
Descripción	Recibir mensaje de confirmación al enviar mensaje de contacto
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	6/10/2024

Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe estar en el menú Que el correo de los datos de prueba sea propio
Datos de prueba	Name = {Juan} Email = {Juan21@gmail.com} Message = { Testing contact us feature}
Pasos	Dar click al texto que dice “Contact Us” arriba a la derecha Insertar los datos de prueba en los campos correspondientes Dar click al botón “Send Message”
Resultado esperado	Que aparezca un mensaje indicando que el mensaje fue enviado
Prioridad	Baja
Observaciones	No hay

Prueba manual



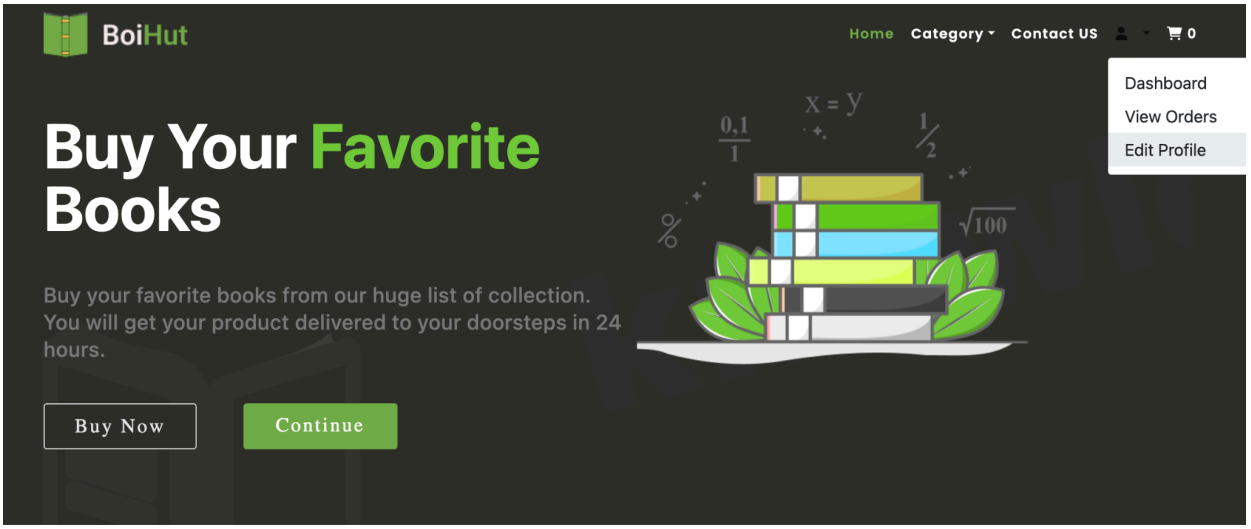


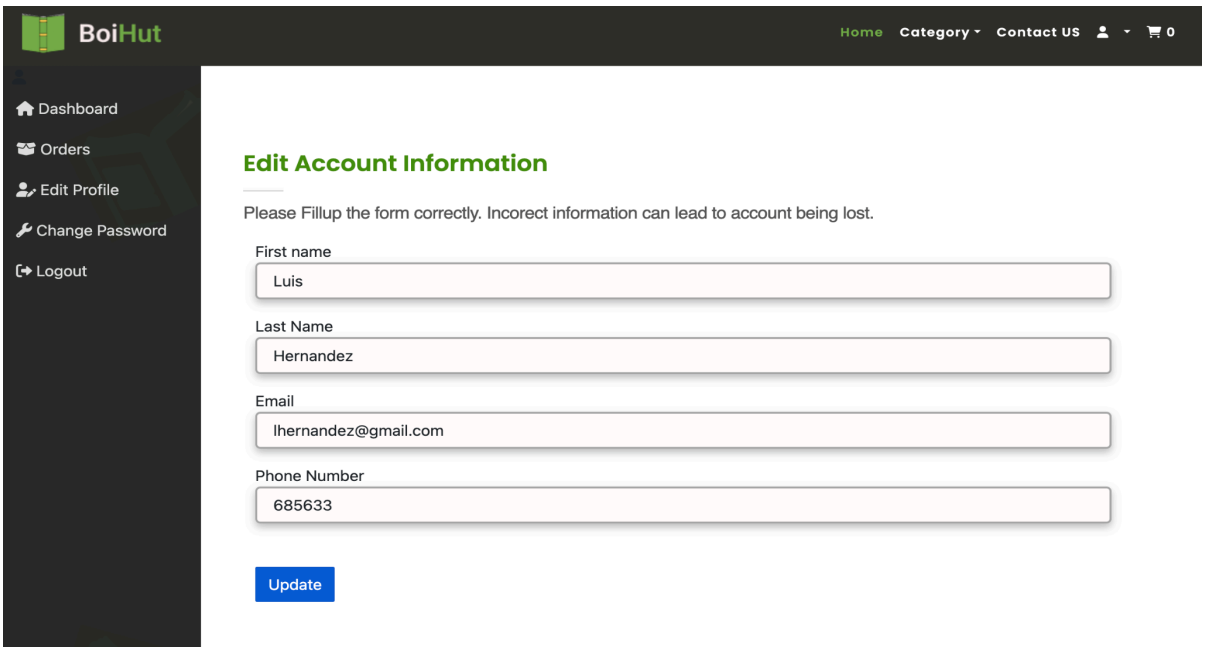
Prueba errada, no aparece nada

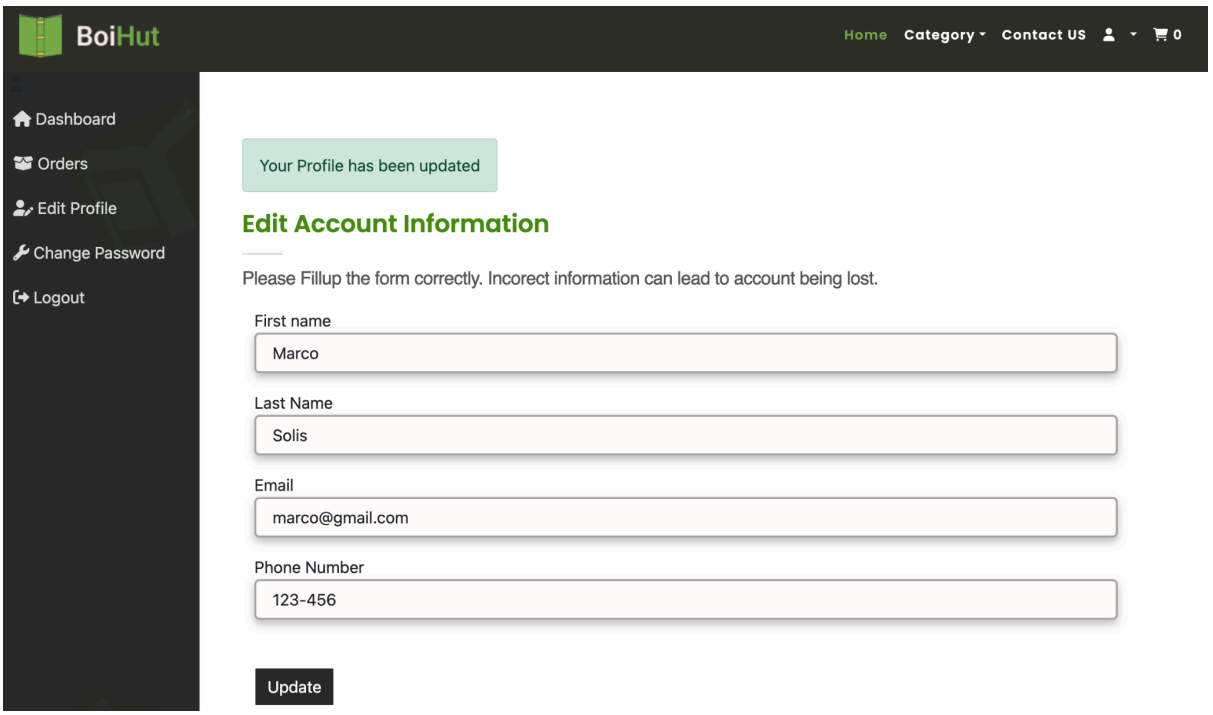
ID	033
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Actualizar datos de perfil
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú

Datos de prueba	Nombre = {Luis} Apellido = {Hernandez} Username = {LHernandez} Correo = {lher@gmail.com} Contraseña = {steelball1} Teléfono = {685633}
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “Edit Profile” 3. Ingresar en “First Name” el nombre 4. Ingresar en “Last Name” el apellido 5. Ingresar en “Email” el correo 6. Ingresar en “Phone Number” el teléfono 7. Hacer clic en “Update”
Resultado esperado	Se actualizan los datos de usuario Aparece el mensaje: “Your profile has been updated”
Prioridad	Media
Observaciones	Se pueden actualizar múltiples campos o solo uno

Prueba satisfactoria



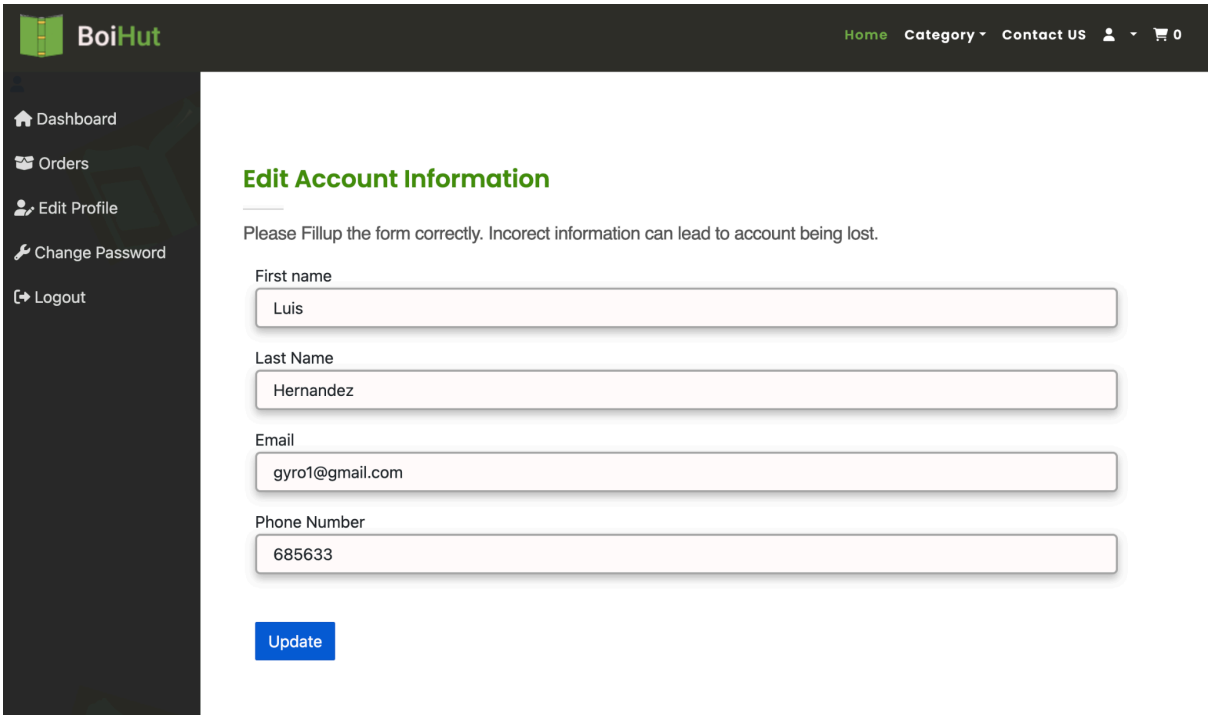




ID	034
Descripción	Recibir error al poner un correo usado al editar el correo del perfil
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	6/10/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber hecho login con un registrado

	El correo de los datos de prueba debe ser el de otro usuario registrado Se debe estar en la página de editar perfil
Datos de prueba	Email = {gyro1@gmail.com}
Pasos	1. Poner el correo usado en el campo de email 2. Dar click a “update”
Resultado esperado	El sistema muestra un mensaje indicando que ese correo ya esta siendo usado
Prioridad	Alta
Observaciones	No hay

Prueba errada, error de integridad



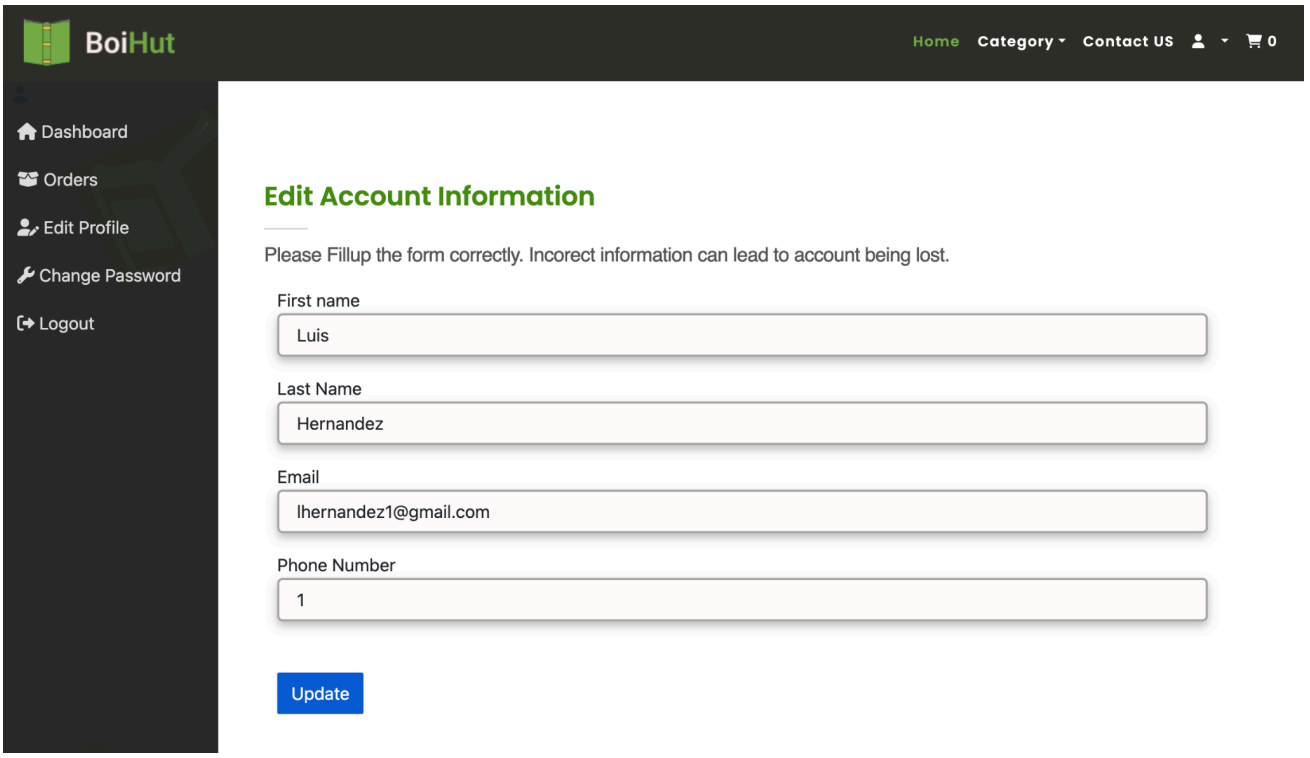
IntegrityError at /dashboard/profile_edit

UNIQUE constraint failed: accounts_account.email

```
Request Method:  POST
Request URL:     http://127.0.0.1:8000/dashboard/profile_edit
Django Version:  3.2.11
Exception Type:  IntegrityError
Exception Value: UNIQUE constraint failed: accounts_account.email
Exception Location: /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/site-packages/django/db/backends/sqlite3/base.py, line 423, in execute
Python Executable: /Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3
Python Version:  3.7.6
Python Path:     ['/Users/manfredjones/boihutqa',
                  '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python37.zip',
                  '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7',
                  '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/lib-dynload',
                  '/Users/manfredjones/Library/Python/3.7/lib/python/site-packages',
                  '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/site-packages']
Server time:     Thu, 21 Nov 2024 16:10:45 +0000
```

ID	035
Descripción	Recibir error al poner un teléfono usado al editar el teléfono del perfil
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	6/10/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber hecho login con un registrado El número de teléfono de los datos de prueba debe ser el de otro usuario registrado Se debe estar en la página de editar perfil
Datos de prueba	Phone Number = {1}
Pasos	1. Poner el teléfono usado en el campo de “Phone Number” 2. Dar click a “update”
Resultado esperado	El sistema muestra un mensaje indicando que no se puede usar ese número de teléfono
Prioridad	Media
Observaciones	No hay

Prueba errada, error de integridad



IntegrityError at /dashboard/profile_edit

UNIQUE constraint failed: accounts_account.phone

Request Method:	POST
Request URL:	http://127.0.0.1:8000/dashboard/profile_edit
Django Version:	3.2.11
Exception Type:	IntegrityError
Exception Value:	`UNIQUE constraint failed: accounts_account.phone`
Exception Location:	/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/site-packages/django/db/backends/sqlite3/base.py, line 423, in execute
Python Executable:	/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/bin/python3
Python Version:	3.7.6
Python Path:	`['/Users/manfredjones/boihutqa', '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python37.zip', '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7', '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/lib-dynload', '/Users/manfredjones/Library/Python/3.7/lib/python/site-packages', '/Library/Frameworks/Python.framework/Versions/3.7/lib/python3.7/site-packages']`
Server time:	Thu, 21 Nov 2024 16:11:34 +0000

ID	036
Descripción	Error al ingresar un correo con un carácter inválido al cambiar el correo del perfil
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	6/10/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber hecho login con un registrado Se debe estar en la página de editar perfil
Datos de prueba	Email = {correo#invalido@invalido.com}
Pasos	1. Poner el correo de los datos de prueba en el campo de Email 2. Dar click a “update”
Resultado esperado	El sistema muestra un mensaje indicando que el correo no puede tener un caracter invalido
Prioridad	Alta
Observaciones	No hay

Prueba satisfactoria

BoiHut

Home Category Contact US 0

Dashboard
Orders
Edit Profile
Change Password
Logout

Edit Account Information

Please Fillup the form correctly. Incorect information can lead to account being lost.

First name
Luis

Last Name
Hernandez

Email
correo#invalido@invalido.com

Phone Number
123-456

Update

BoiHut

Home Category Contact US 0

Dashboard
Orders
Edit Profile
Change Password
Logout

Sorry, Email can't contain a special character.

Edit Account Information

Please Fillup the form correctly. Incorect information can lead to account being lost.

First name
Luis

Last Name
Hernandez

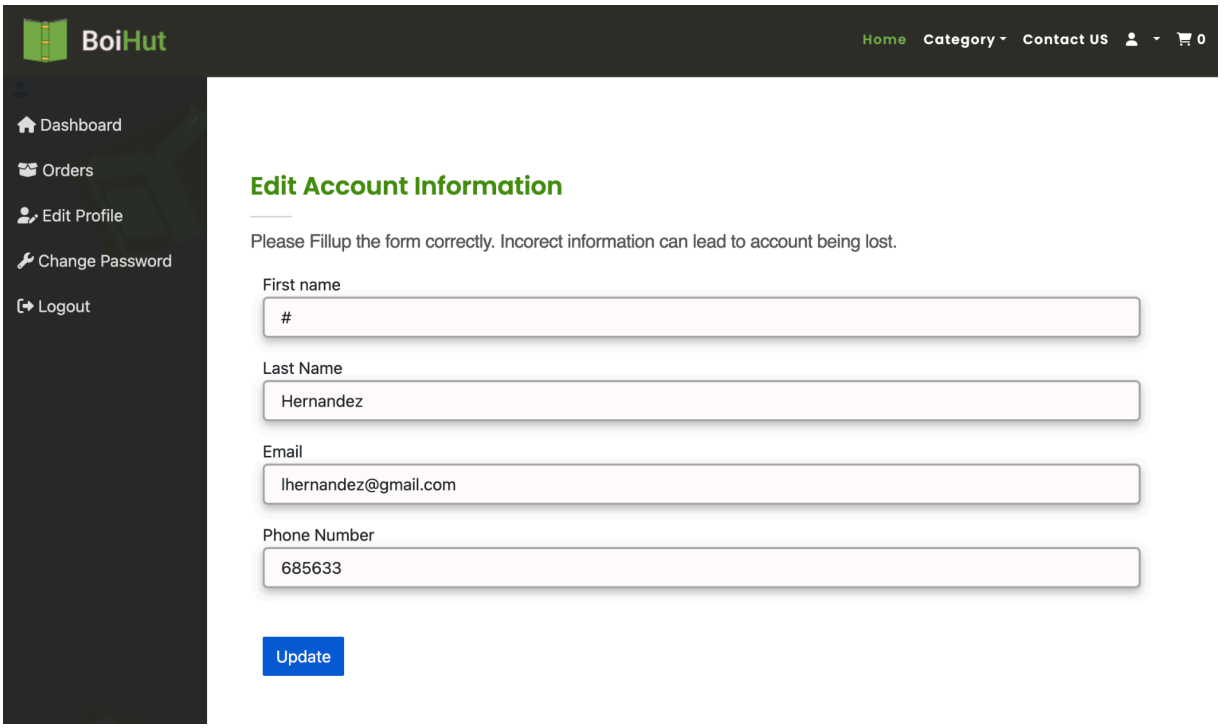
Email
lhernandez@gmail.com

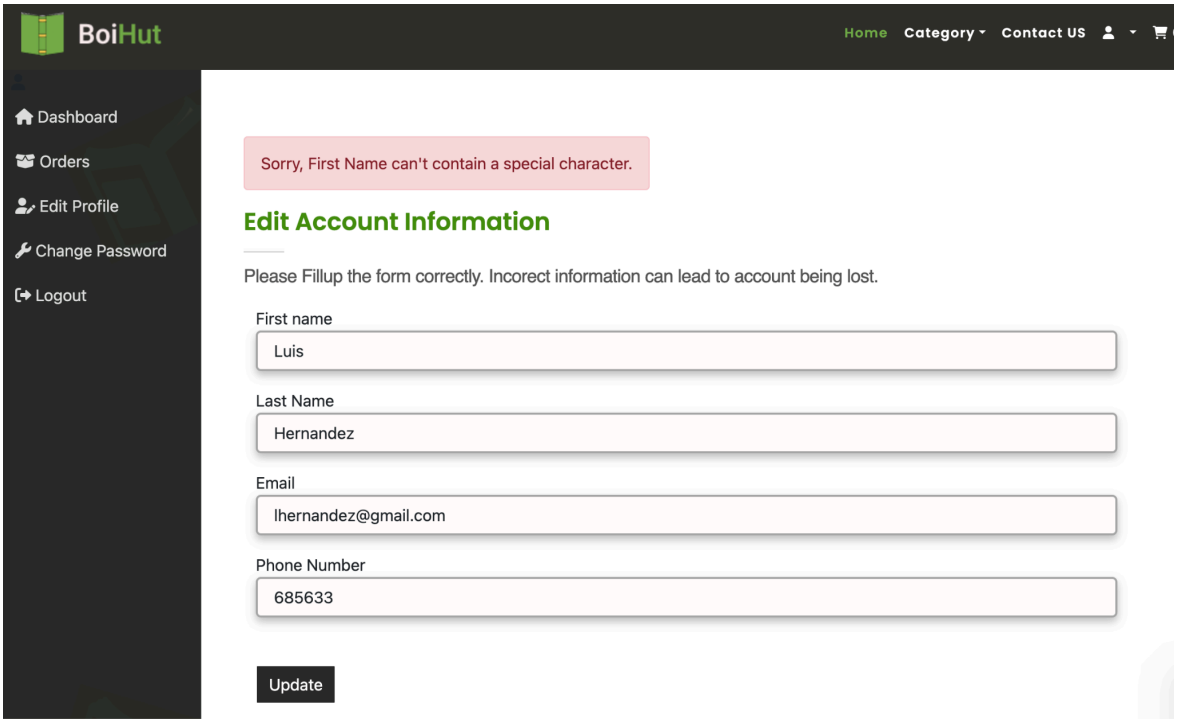
Phone Number
685633

Update

ID	037
Descripción	Error al poner un carácter inválido al cambiar el nombre en una cuenta
Elaborado por	Santiago Ramos Arroyo
Fecha	6/10/2024
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber hecho login con un registrado Se debe estar en la página de editar perfil
Datos de prueba	Nombre = {#}
Pasos	1. Poner el nombre de los datos de prueba en el campo de “First name” 2. Dar click a “update”
Resultado esperado	El sistema muestra un mensaje indicando que el nombre no puede contener un carácter especial
Prioridad	Media
Observaciones	No hay

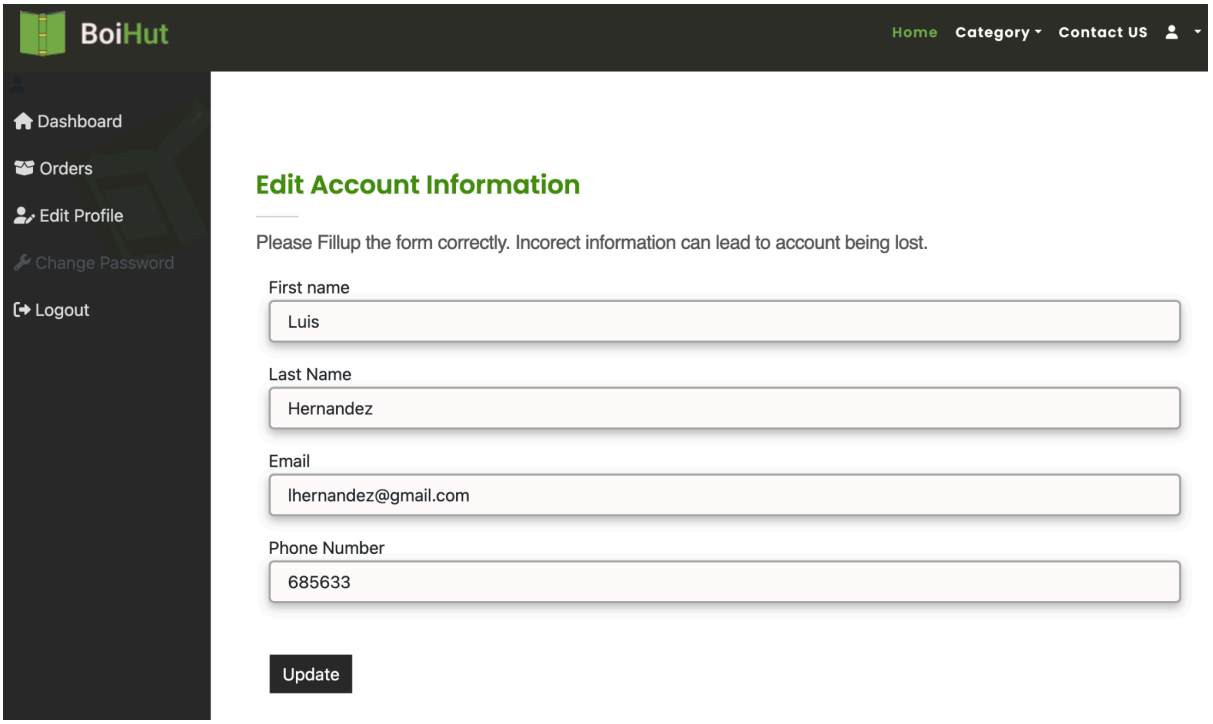
Prueba satisfactoria

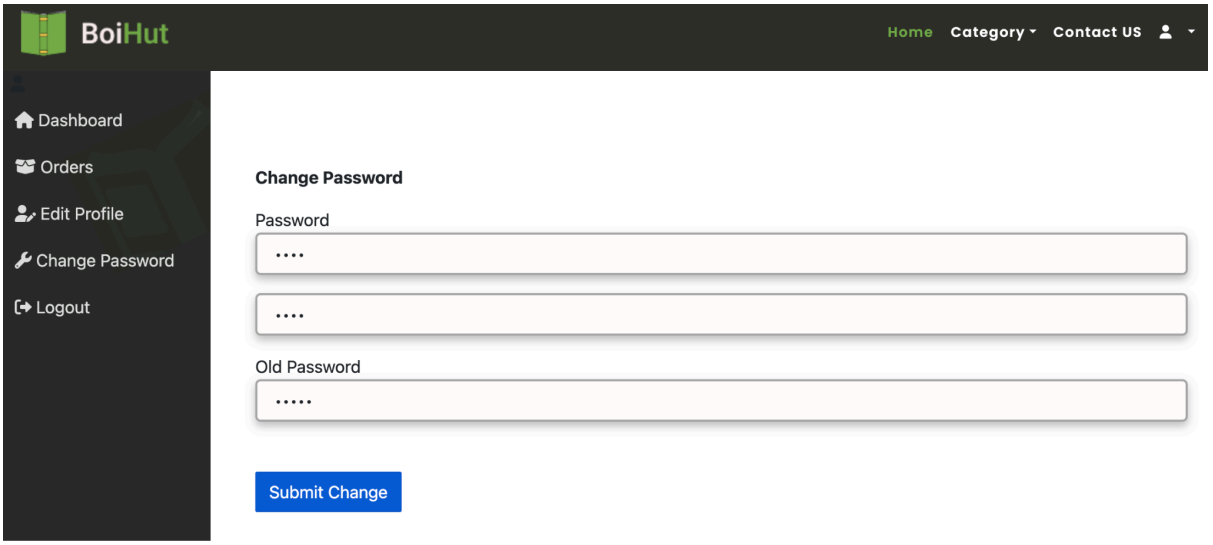


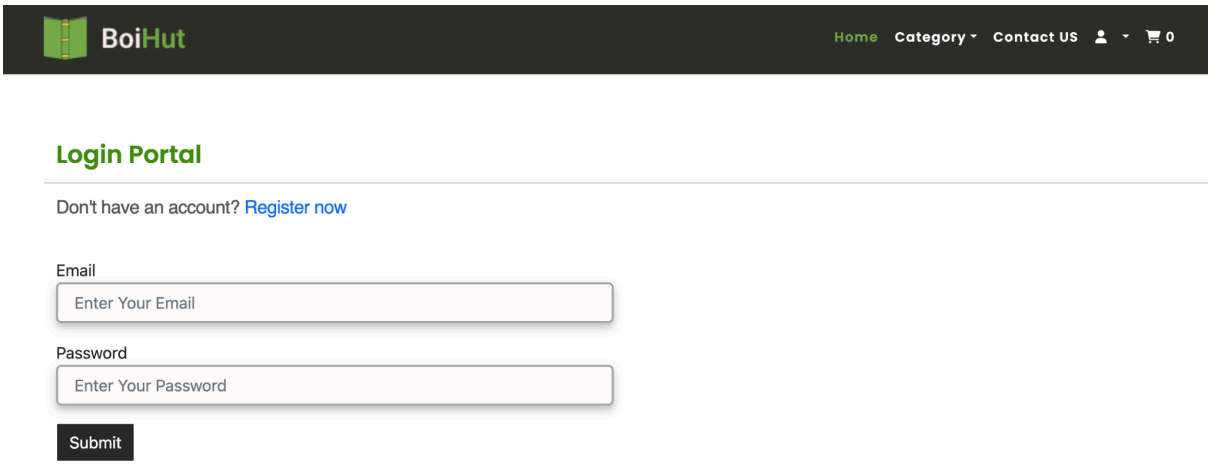


ID	038
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Cambiar contraseña
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	New Password = {hola} Confirm New Password = {hola} Old Password = {holantiguo}
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “Edit Profile” 3. Hacer clic en “Change Password” 4. Ingresar en los campos “New Password” y “Confirm New Password” la nueva contraseña. 5. Ingresar en “Old Password” la contraseña actual 6. Hacer clic en “Submit change”
Resultado esperado	Se actualiza la contraseña Se redirige a la página de inicio de sesión
Prioridad	Alta
Observaciones	“New Password” y “Confirm New Password” deben ser iguales

Prueba satisfactoria



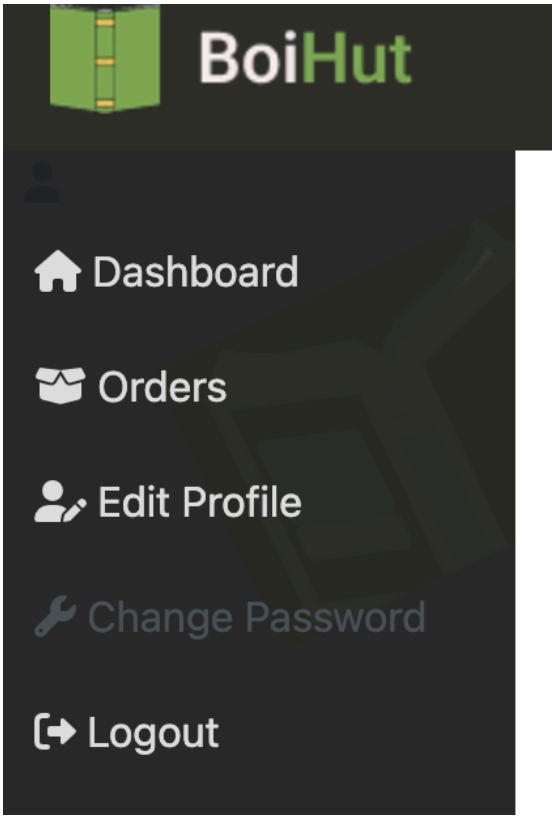


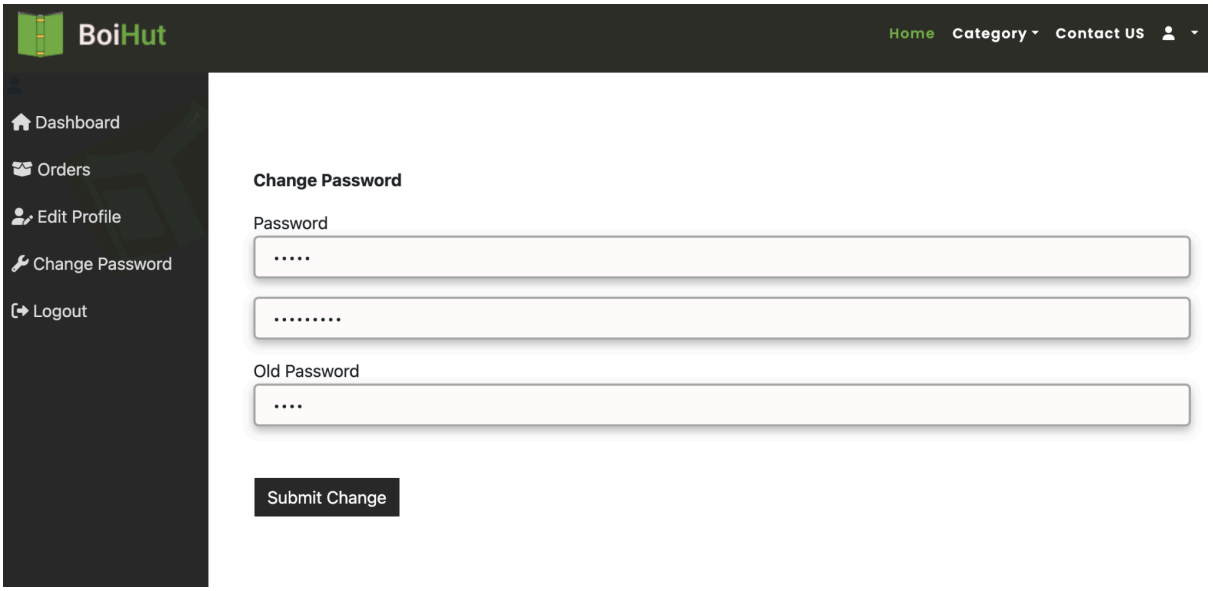


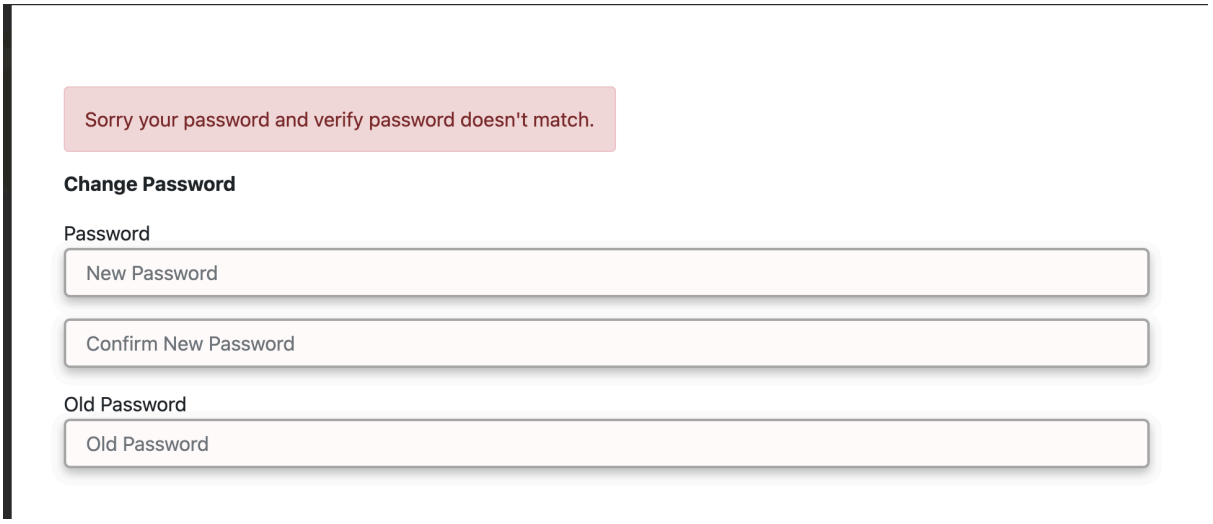
ID	039
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Cambiar contraseña con contraseñas diferentes
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	New Password = {hola} Confirm New Password = {hola2} Old Password = {holantiguo}
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “Edit Profile”

	3. Hacer clic en “Change Password” 4. Ingresar en los campos “New Password” y “Confirm New Password” la nueva contraseña. 5. Ingresar en “Old Password” la contraseña actual 6. Hacer clic en “Submit change”
Resultado esperado	Sale el mensaje de error “Sorry your password and verify password doesn’t match” Se muestra la página de cambiar contraseña
Prioridad	Alta
Observaciones	“New Password” y “Confirm New Password” deben ser diferentes

Prueba satisfactoria



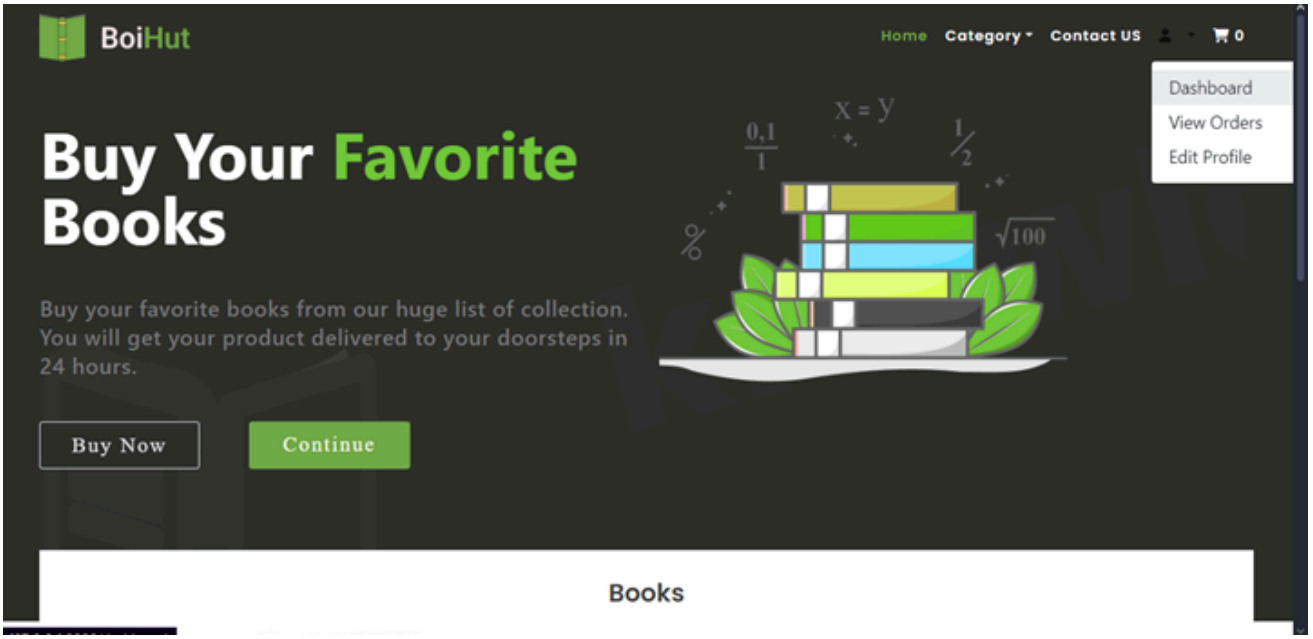


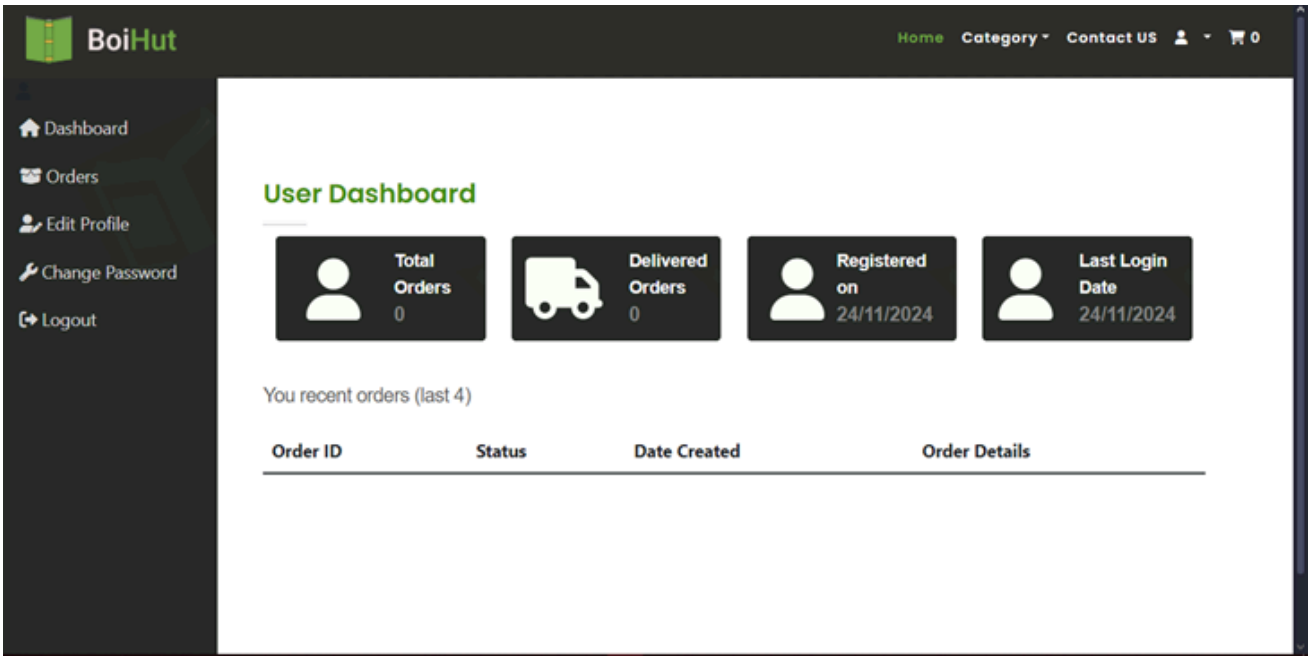


ID	040
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Revisar el Dashboard
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	No aplica
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “Dashboard”

Resultado esperado	Se muestra la página del Dashboard
Prioridad	Media
Observaciones	También se puede acceder al Dashboard usando el menú a la derecha cuando está en una página de perfil

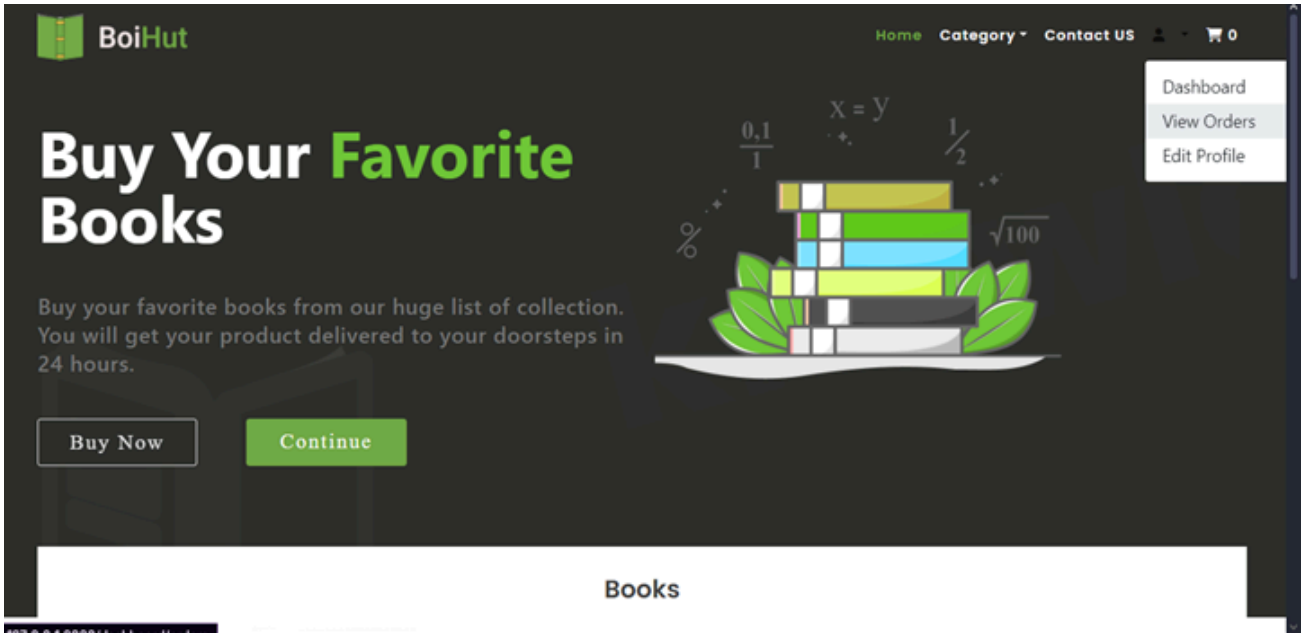
Prueba satisfactoria

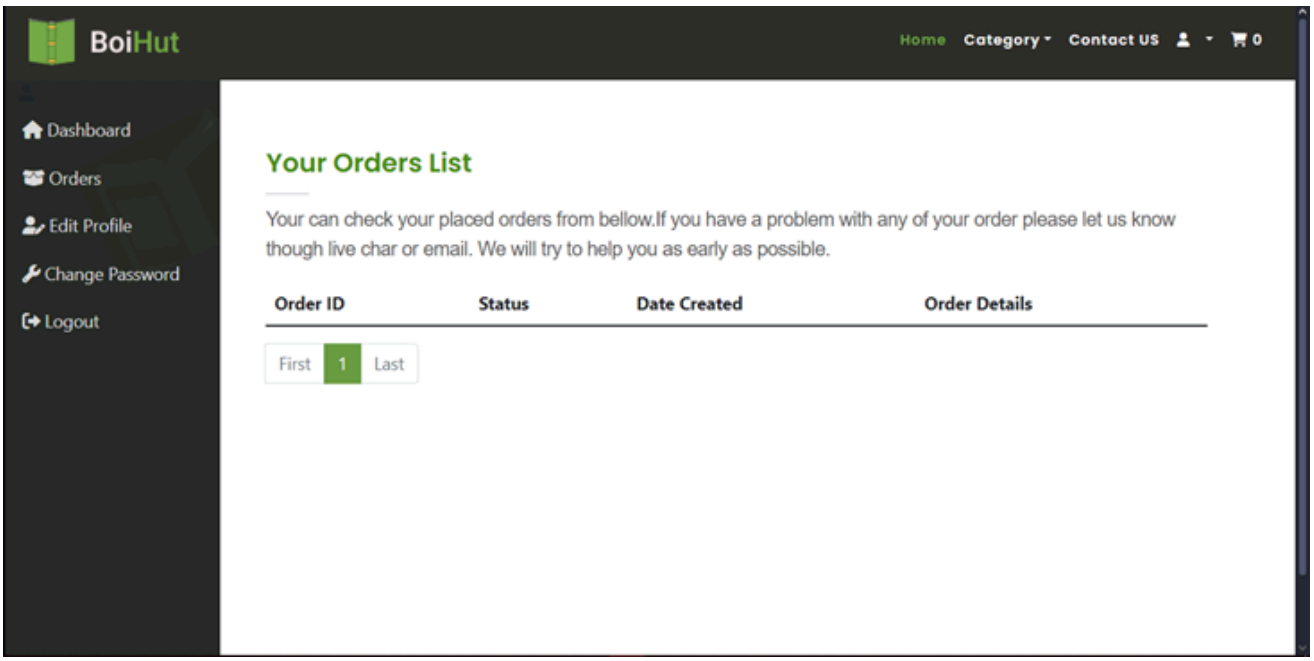




ID	041
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Revisar las órdenes
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	No aplica
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “View Orders”
Resultado esperado	Se muestra la página de Orders
Prioridad	Alta
Observaciones	También se puede acceder a Orders usando el menú a la derecha cuando está en una página de perfil

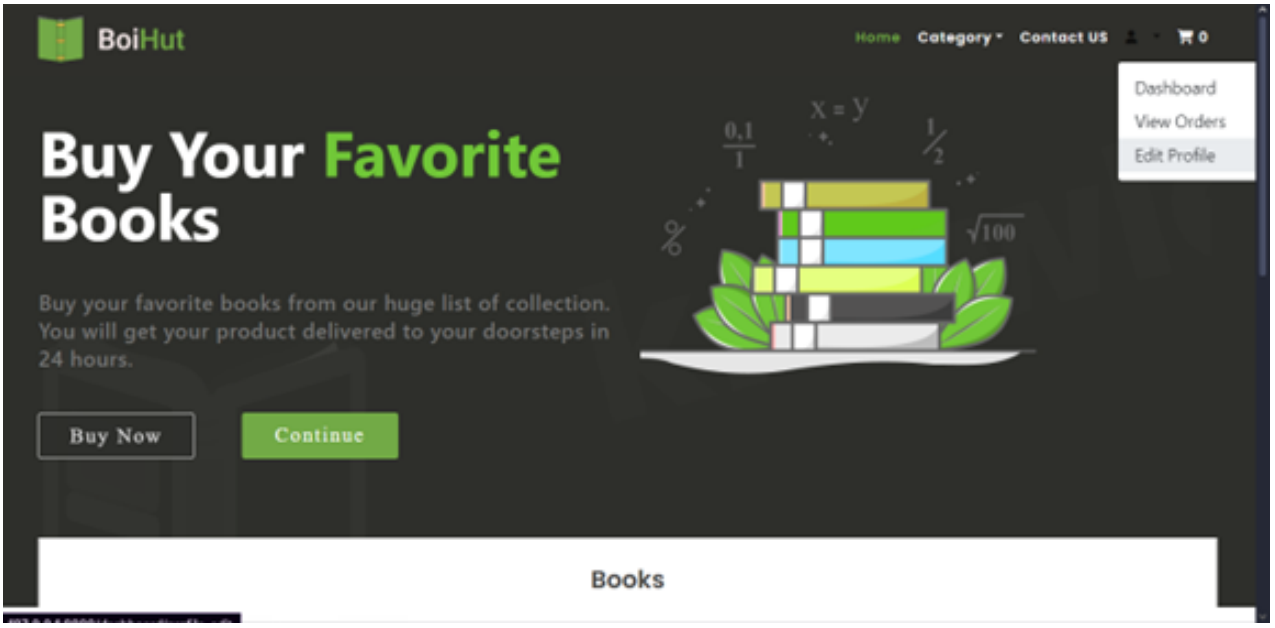
Prueba satisfactoria

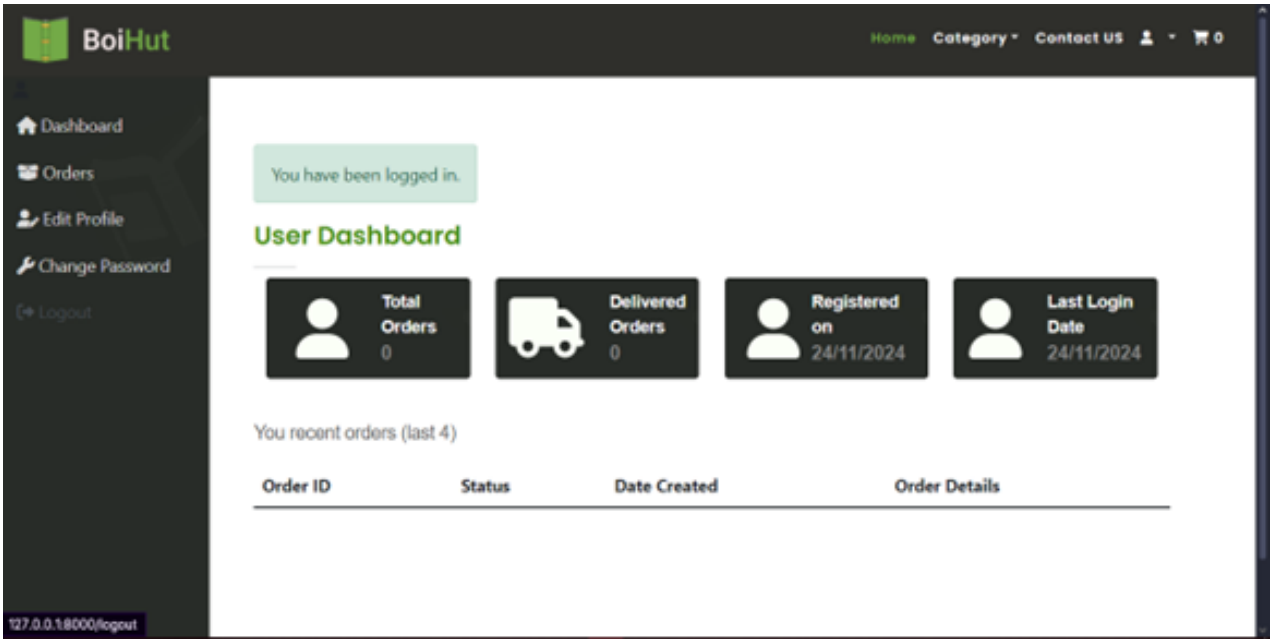


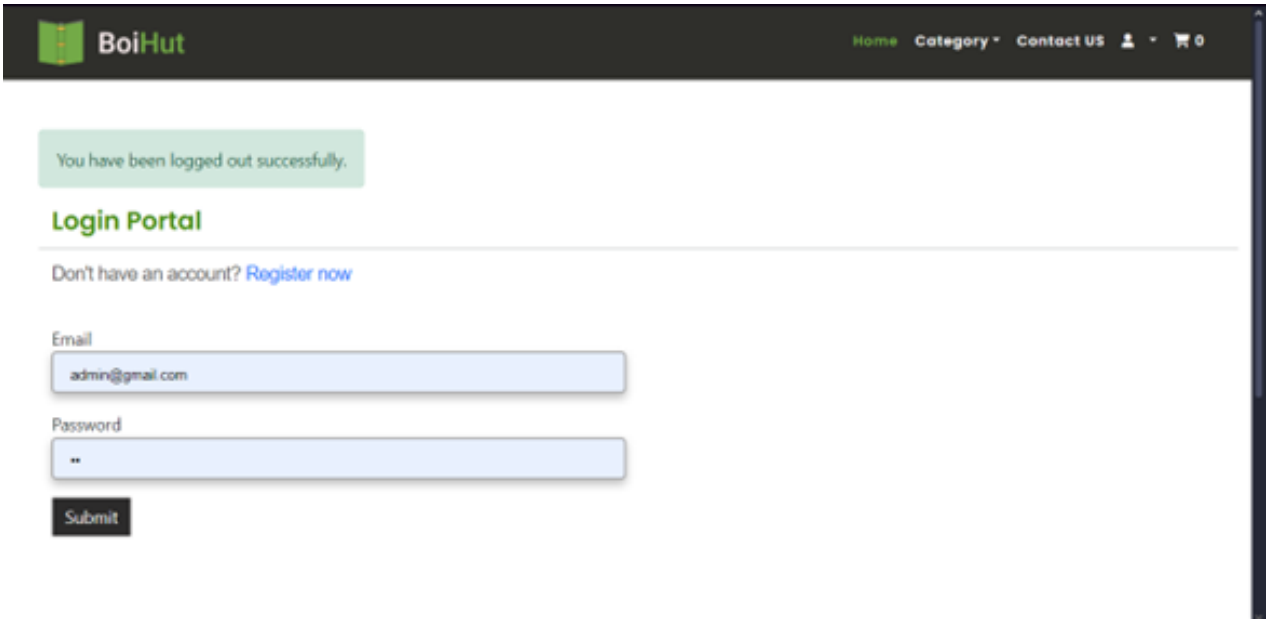


ID	042
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Cerrar sesión
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	No aplica
Pasos	1. Dar click a la silueta de usuario ubicada arriba a la derecha 2. Hacer clic en “Edit Profile” 3. Hacer clic en “Logout”
Resultado esperado	Se cierra sesión y se muestra la pantalla de inicio de sesión Se muestra el mensaje “You have been logged out successfully”
Prioridad	Alta
Observaciones	También se puede lograr haciendo clic en “Dashboard” y “View Orders”

Prueba satisfactoria

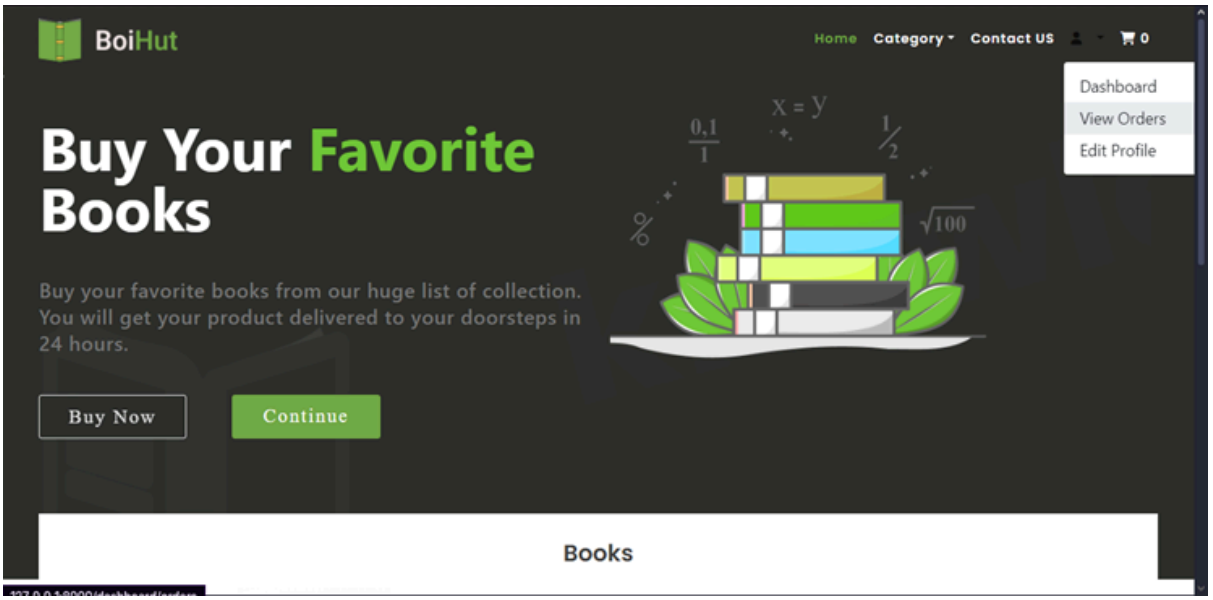

BoiHut
Home
Category
Contact US
0
Dashboard
View Orders
Edit Profile
Buy Your Favorite Books
Buy your favorite books from our huge list of collection. You will get your product delivered to your doorsteps in 24 hours.
Buy Now
Continue
Books

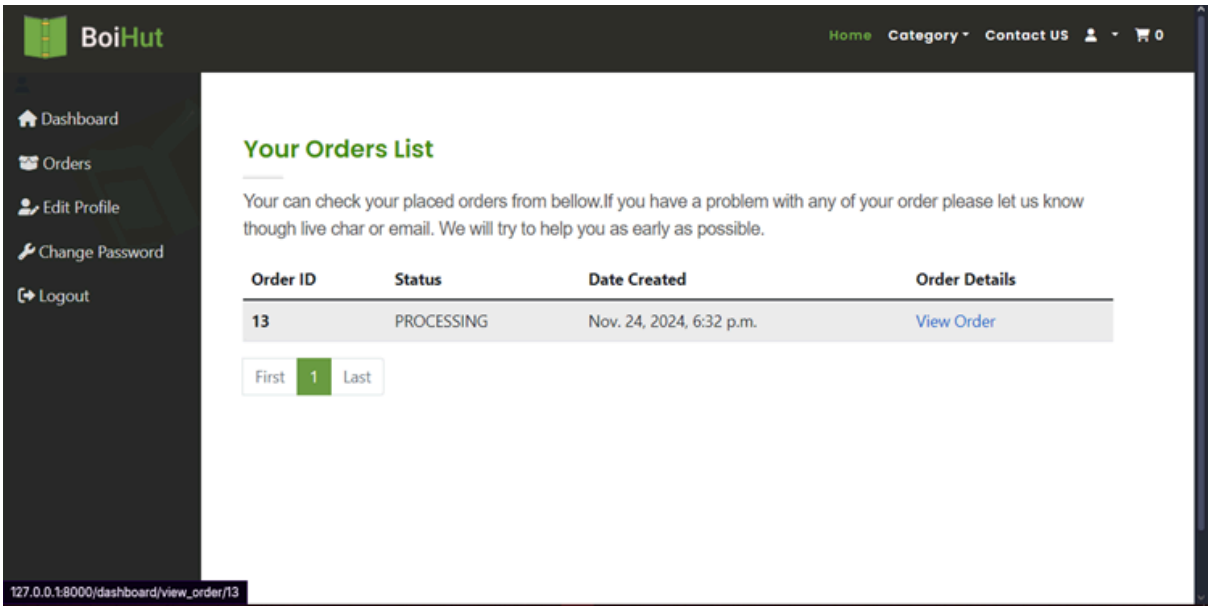

BoiHut
Home
Category
Contact US
0
Dashboard
Orders
Edit Profile
Change Password
Logout
You have been logged in.
User Dashboard
Total Orders
0
Delivered Orders
0
Registered on
24/11/2024
Last Login Date
24/11/2024
You recent orders (last 4)
Order ID
Status
Date Created
Order Details
127.0.0.1:8000/logout

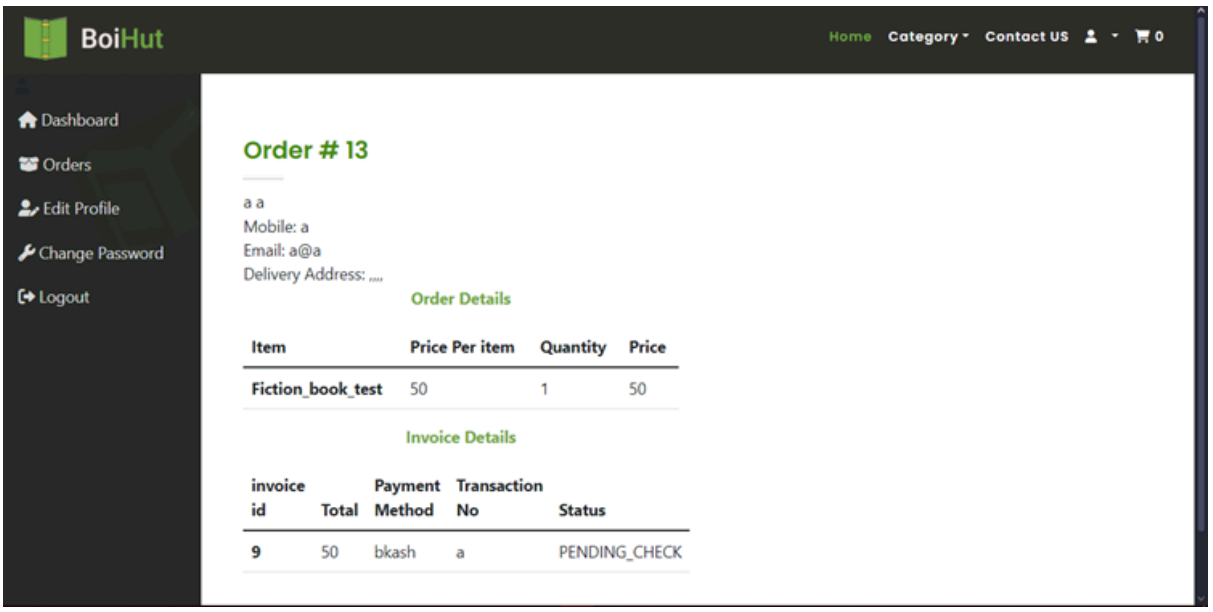


ID	043
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Ver información de una orden
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Orden = {Order #13}
Pasos	1. Se hace clic en “View Orders” 2. Se hace en “View Order” de color azul de la orden a revisar
Resultado esperado	Se muestra la información y estado de la orden
Prioridad	Alta
Observaciones	No hay

Prueba Satisfactoria

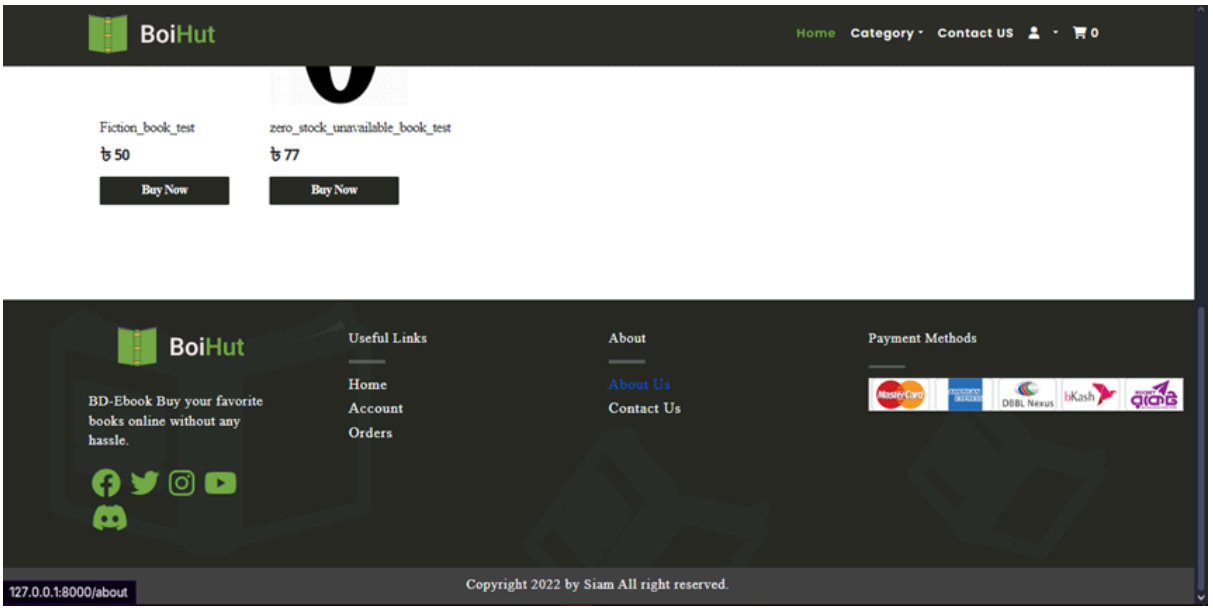


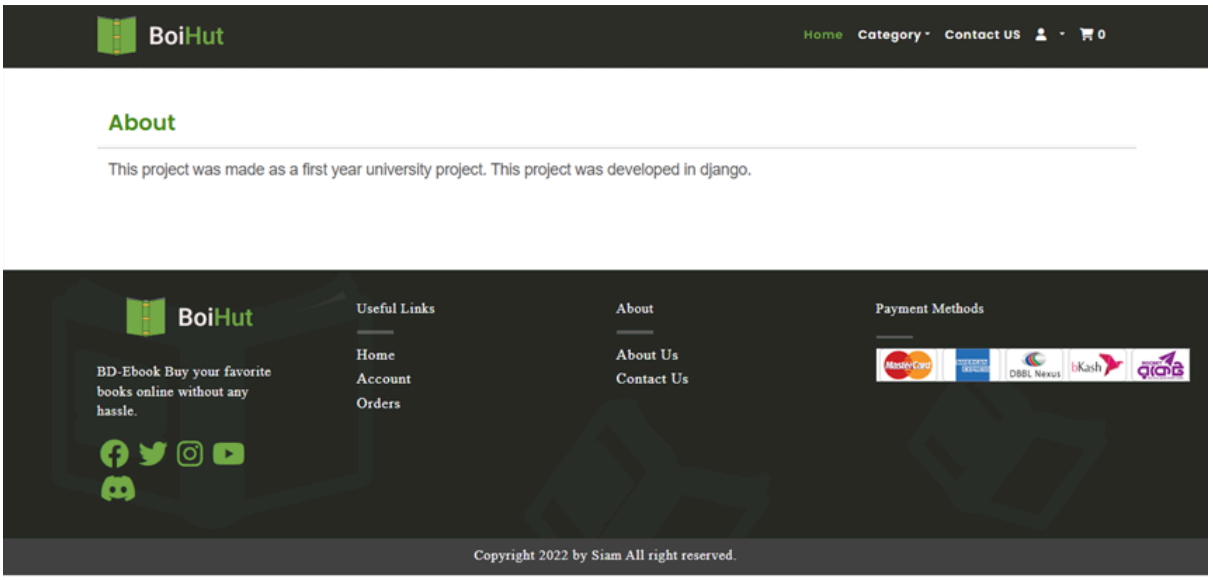




ID	044
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Consultar la página de “About Us”
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	No aplica
Pasos	1. Hacer scroll hasta la parte de abajo” 2. Hacer clic en “About Us”
Resultado esperado	Se muestra la página “About” con el mensaje: “This project was made as a first year university project. This project was developed in django.”
Prioridad	Baja
Observaciones	También se puede hacer después de acceder a las páginas de: carrito, categoría de libros, “contact us” y “buy now”.

Prueba Satisfactoria



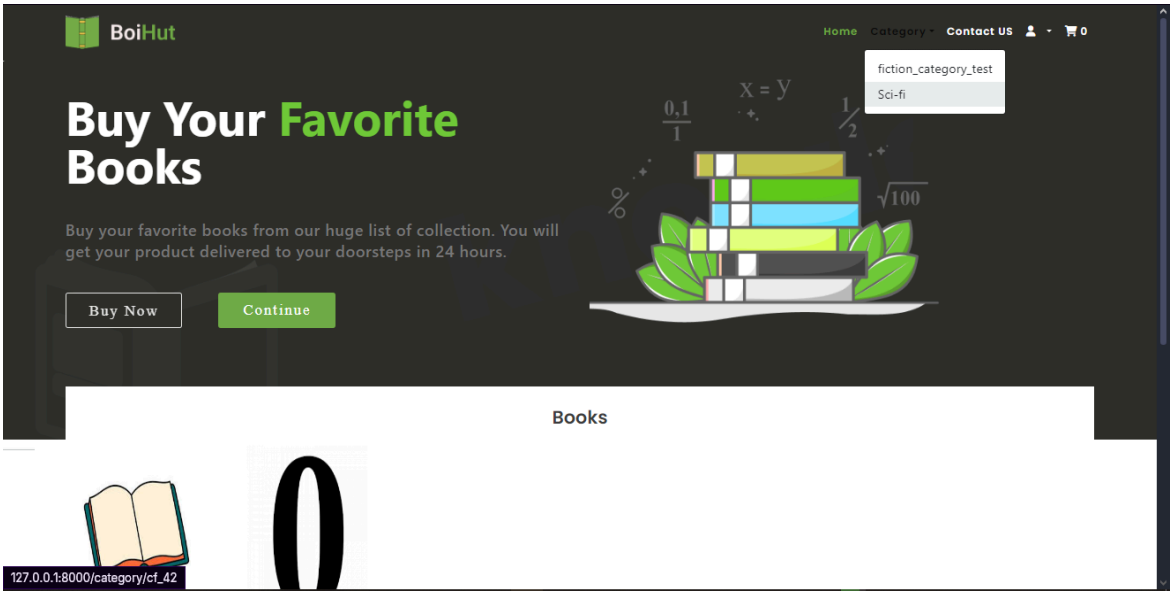


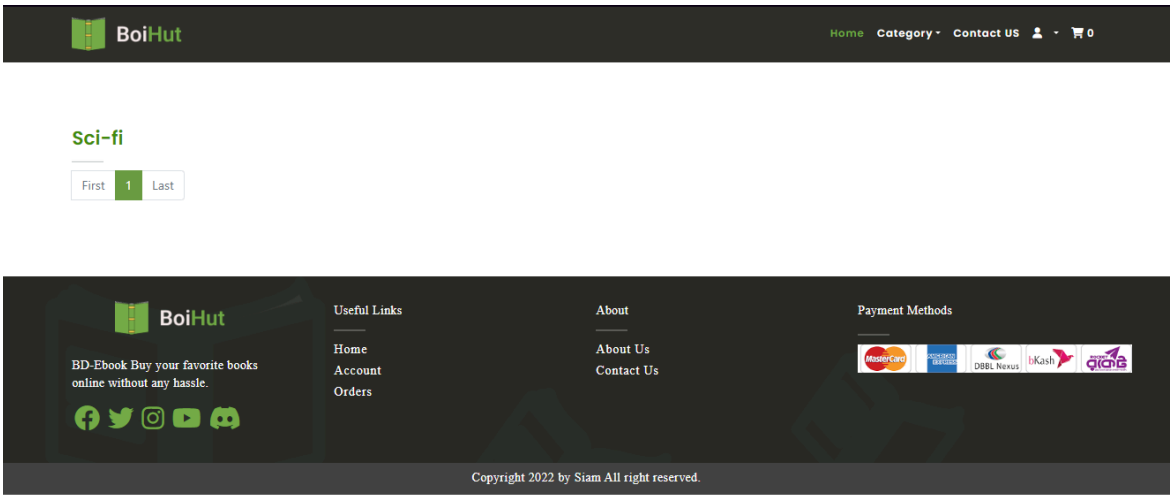
Área de búsqueda de libros

ID	045
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Consultar una categoría de libros
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación

	Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Category = {Sci-Fi}
Pasos	1. Hacer clic en “Category” en la parte superior derecha 2. Hacer clic en una categoría
Resultado esperado	Se muestran todos los libros disponibles asociados a dicha categoría
Prioridad	Media
Observaciones	Se muestra vacía si no hay libros asociados

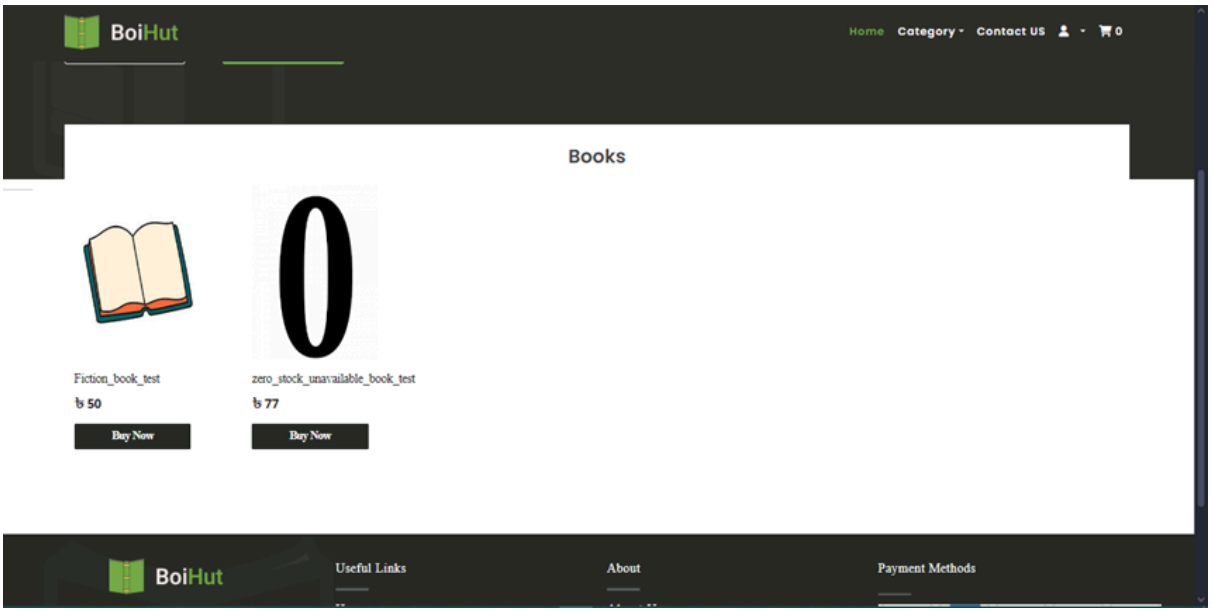
Prueba Satisfactoria



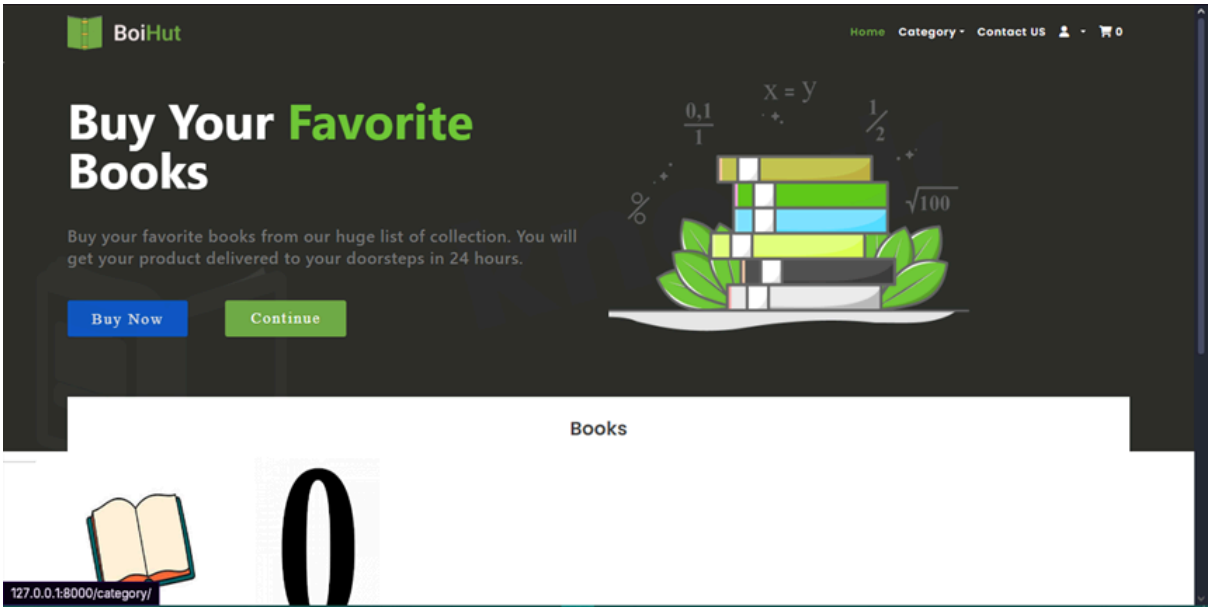


ID	046
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Consultar todos los libros disponibles
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión Se debe estar en el menú
Datos de prueba	No aplica
Pasos	1. Hacer scroll hacia abajo
Resultado esperado	Se muestran todos los libros disponibles
Prioridad	Media
Observaciones	También se accede haciendo clic en “Buy Now”

Prueba Satisfactoria



Alternativa: Hacer clic en “Buy Now”



About

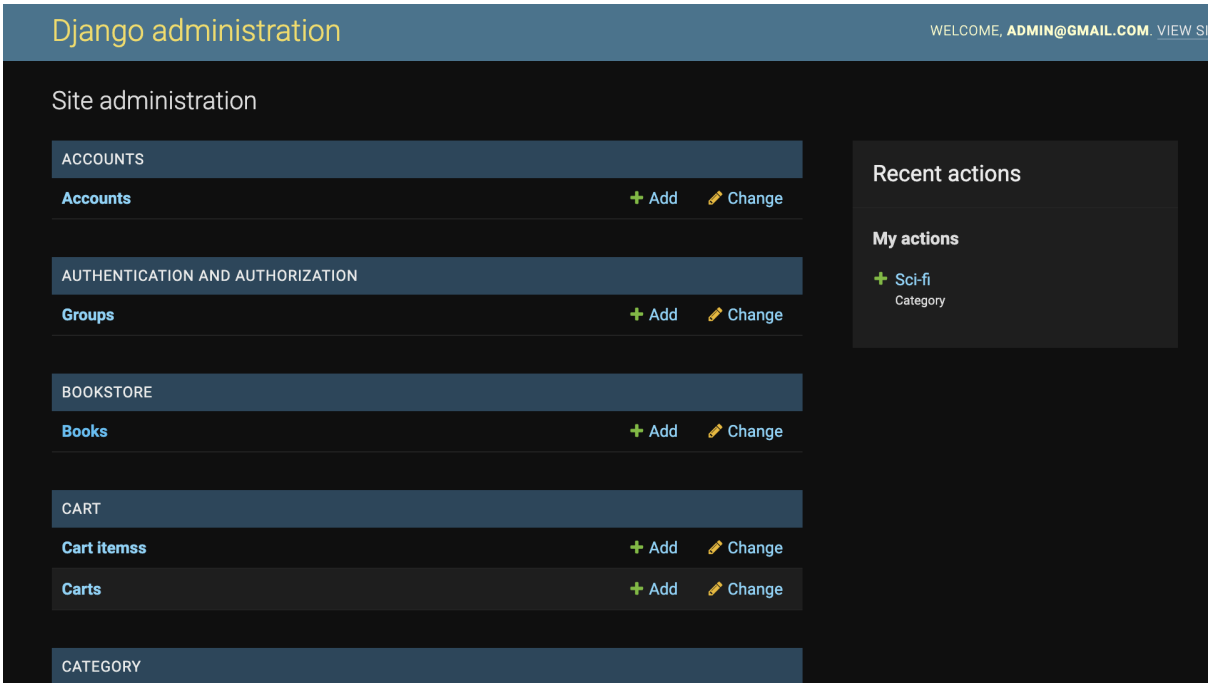
This project was made as a first year university project. This project was developed in django.

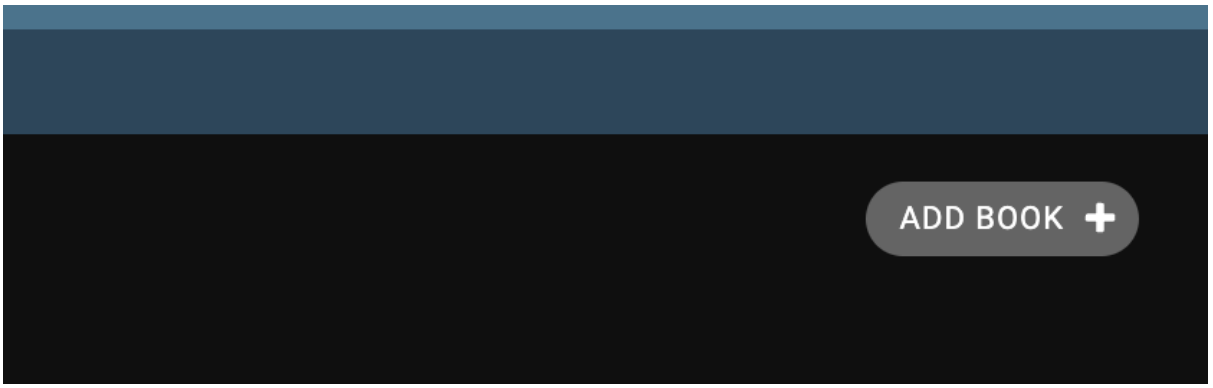
Área admin

ID	060
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Añadir un nuevo libro al inventario
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión en Django Administration Debe existir al menos una categoría en el sistema Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Title = {Ender's Game} Slug = {enders-game} Image = {image.png} Author = {Orson Scott Card} Description = {In Orson Scott Card's science-fiction novel Ender's Game, we meet Ender Wiggins, a talented little boy who has the fate of the world on his shoulders. After an extensive period of monitoring, Ender attends a school for gifted children, training to learn the techniques to battle the buggers, an alien lifeform.} Category = {Sci-fi} Price = {40} Stocks = {25} Stocks Available = {Yes}
Pasos	1. Hacer clic en "Books" debajo de "Bookstore" 2. Hacer clic en "Add Book +" en la parte superior derecha 3. Ingresar el título en "Title" 4. Ingresar el slug en "Slug" 5. Seleccionar el archivo de imagen en "Choose File" 6. Ingresar el autor en "Author" 7. Ingresar la descripción en "Description" 8. Seleccionar la categoría en "Category" 9. Ingresar el precio en "Price" 10. Ingresar existencias en "Stocks" 11. Seleccionar disponibilidad en "Stocks Available" 12. Hacer clic en "SAVE"
Resultado esperado	Se añade el libro exitosamente Se muestra el mensaje "The book "<book>" was added successfully." Se regresa a la página "Books"
Prioridad	Alta

Observaciones	El sitio es por medio de Django administration

Prueba satisfactoria





Add book

Title: Ender's Game

Slug: enders-game

Image: Choose File 81+lUsYtGT...00_QL80_.jpg

Author: Orson Scott Card

Description: In Orson Scott Card's science-fiction novel Ender's Game, we meet Ender Wiggins, a talented little boy who has the fate of the world on his shoulders. After an extensive period of monitoring, Ender attends a school for gifted children, training to learn the techniques to battle the buggers, an alien lifeform.

Category: Sci-fi

Price: 40

Stocks: 25

☑ Stocks available

Created on: -

Save and add another | Save and continue editing | SAVE

✓ The book "Ender's Game" was added successfully.

Select book to change

ADD BOOK +

Action: --------- Go 0 of 3 selected

	TITLE	PRICE	AUTHOR	CATEGORY	STOCKS AVAILABLE	STOCKS
☐	Ender's Game	40	Orson Scott Card	Sci-fi	✓	25
☐	zero_stock_unavailable_book_test	77	author_test	fiction_category_test	✗	0
☐	Fiction_book_test	50	author_test	fiction_category_test	✓	100

3 books

ID	061
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Añadir una nueva categoría de libros
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión en Django Administration Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Category Name = {Thriller} Slug = {thriller} Category Image = {thriller.png} Category des = {desc}
Pasos	1. Hacer clic en “Categorys” debajo de “Category” 2. Hacer clic en “Add Category +” 3. Ingresar el nombre en “Category Name” 4. Ingresar el slug en “Slug” 5. Seleccionar el archivo de imagen en “Category Image” 6. Ingresar la descripción en “Category des” 7. Hacer clic en “SAVE”
Resultado esperado	Se añade la categoría exitosamente Se muestra el mensaje “The category “<category>” was added successfully. ” Se regresa a la página “Categorys”
Prioridad	Alta
Observaciones	El sitio es por medio de Django administration

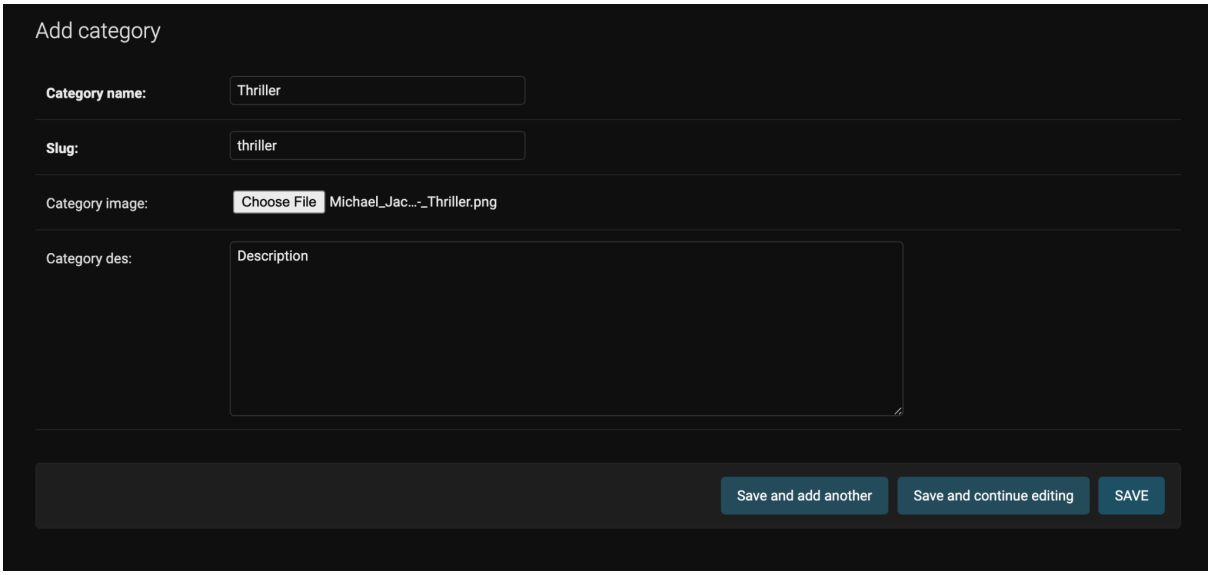
Prueba satisfactoria

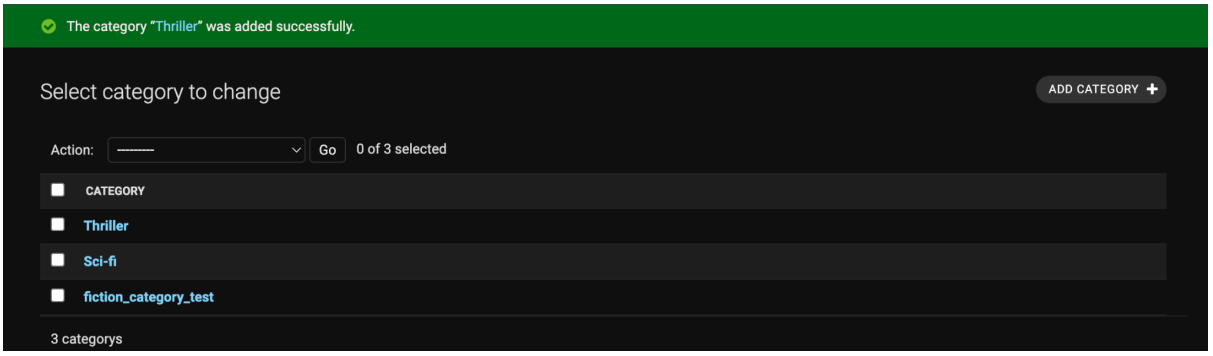
Django administration

Site administration

ACCOUNTS		
Accounts	+ Add	Change
AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION		
Groups	+ Add	Change
BOOKSTORE		
Books	+ Add	Change
CART		
Cart itemss	+ Add	Change
Carts	+ Add	Change
CATEGORY		
Categorys	+ Add	Change

ADD CATEGORY +

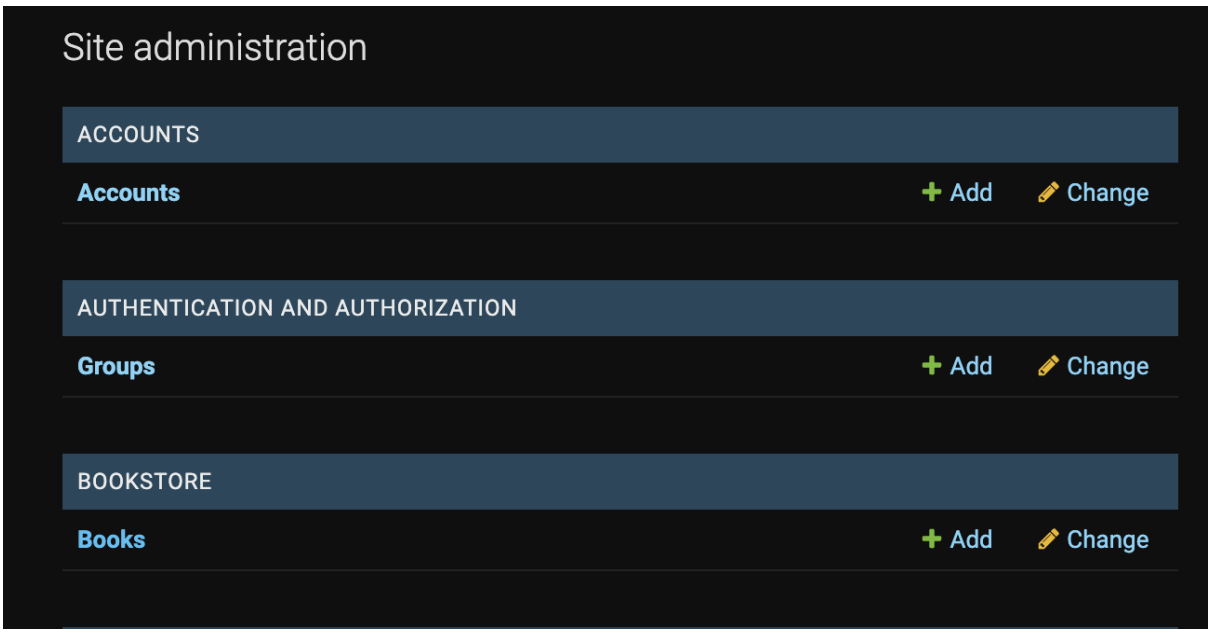

Add category
Category name:
Thriller
Slug:
thriller
Category image:
Choose File
Michael_Jac...-_Thriller.png
Category des:
Description
Save and add another
Save and continue editing
SAVE

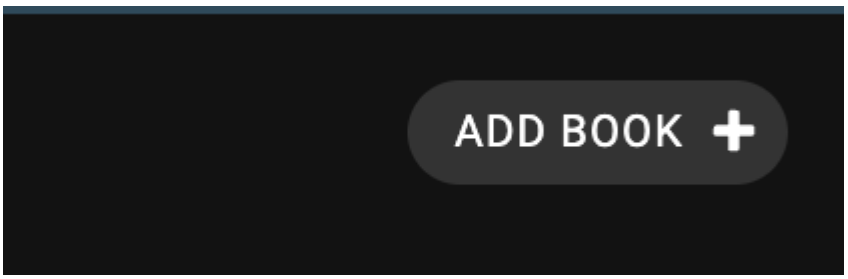

The category "Thriller" was added successfully.
Select category to change
ADD CATEGORY
Action:

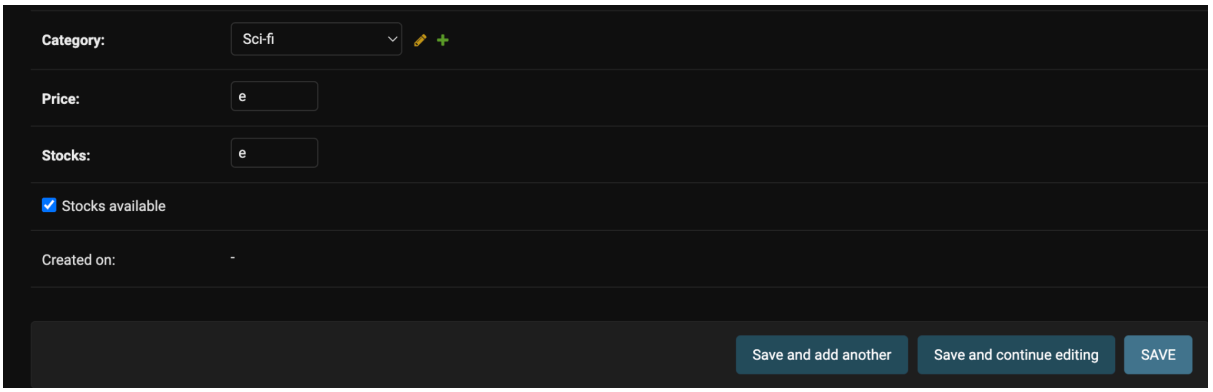
Go
0 of 3 selected
CATEGORY
Thriller
Sci-fi
fiction_category_test
3 categorys

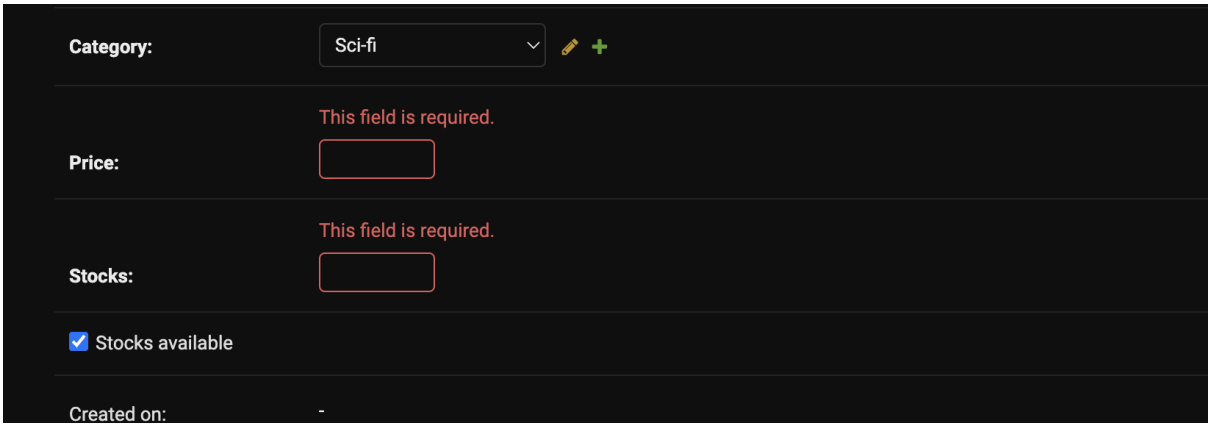
ID	068
Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Añadir un nuevo libro al inventario con valores inválidos para precio y existencias
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión en Django Administration Debe existir al menos una categoría en el sistema Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Title = {Ender's Game} Slug = {enders-game} Image = {image.png} Author = {Orson Scott Card} Description = {In Orson Scott Card's science-fiction novel Ender's Game, we meet Ender Wiggins, a talented little boy who has the fate of the world on his shoulders. After an extensive period of monitoring, Ender attends a school for gifted children, training to learn the techniques to battle the buggers, an alien lifeform.} Category = {Sci-fi} Price = {a} Stocks = {e} Stocks Available = {Yes}
Pasos	1. Hacer clic en "Books" debajo de "Bookstore" 2. Hacer clic en "Add Book +" en la parte superior derecha 3. Ingresar el título en "Title" 4. Ingresar el slug en "Slug" 5. Seleccionar el archivo de imagen en "Choose File" 6. Ingresar el autor en "Author" 7. Ingresar la descripción en "Description" 8. Seleccionar la categoría en "Category" 9. Ingresar el precio en "Price" 10. Ingresar existencias en "Stocks" 11. Seleccionar disponibilidad en "Stocks Available" 12. Hacer clic en "SAVE"
Resultado esperado	El sistema despliega los errores: "Please correct the errors below." Se muestra para el precio y stocks: "This field is required." No se añade el libro
Prioridad	Media
Observaciones	El sitio es por medio de Django administration

Prueba satisfactoria


Site administration
ACCOUNTS
Accounts
Add
Change
AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION
Groups
Add
Change
BOOKSTORE
Books
Add
Change


ADD BOOK

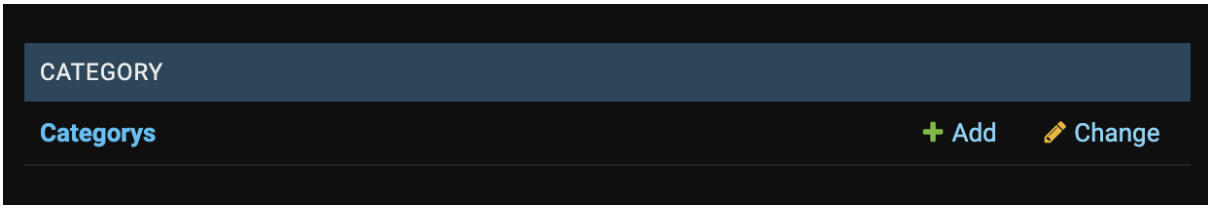

Category:
Sci-fi
Price:
e
Stocks:
e
Stocks available
Created on:
-
Save and add another
Save and continue editing
SAVE

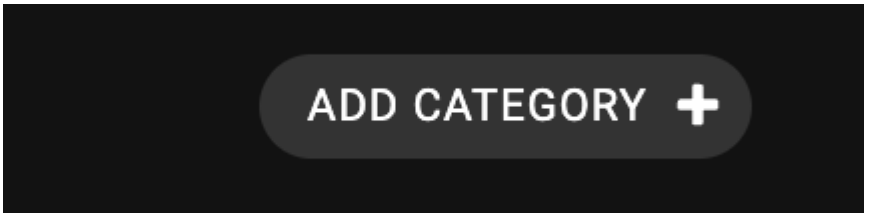

Category:
Sci-fi
This field is required.
Price:
This field is required.
Stocks:
Stocks available
Created on:
-

ID	069

Elaborado por	Manfred Jones
Fecha	02/10/2024
Descripción	Añadir una nueva categoría de libros con un nombre y slug ya existentes
Prerrequisitos	Se debe contar con conexión a la aplicación Se debe haber iniciado sesión en Django Administration Debe existir en el sistema una categoría con el mismo nombre y slug de la que se va a añadir Se debe estar en el menú
Datos de prueba	Category Name = {Thriller} Slug = {thriller} Category Image = {thriller.png} Category des = {desc}
Pasos	1. Hacer clic en “Categorys” debajo de “Category” 2. Hacer clic en “Add Category +” 3. Ingresar el nombre en “Category Name” 4. Ingresar el slug en “Slug” 5. Seleccionar el archivo de imagen en “Category Image” 6. Ingresar la descripción en “Category des”
Resultado esperado	El sistema despliega los errores: “Please correct the errors below.” Se muestra para la imagen y categoría: “Category with this <field> already exists.” No se añade la categoría
Prioridad	Media
Observaciones	El sitio es por medio de Django administration

Prueba satisfactoria





Add category

Category name: Thriller

Slug: thriller

Category image: Choose File Michael_Jac...-_Thriller.png

Category des: Desc

No file chosen

Save and add another | Save and continue editing | SAVE

Add category

Please correct the errors below.

Category with this Category name already exists.

Category name: Thriller

Category with this Slug already exists.

Slug: thriller

Category image: Choose File No file chosen