

## Manual de Usuario

### 1. Direcciones funcionales.

- a) localhost:3000/  
Esta dirección nos muestra la pagina inicial, en la cual se vera la interfaz principal de la biblioteca escolar.
- b) localhost:3000/admin/login  
Esta es la dirección para ingresar al sistema como administrador lo cual nos permitirá realizar operaciones de editar, buscar, actualizar y eliminar, esto en cuanto a los productos.
- c) localhost:3000/student/login  
Esta dirección nos permite iniciar sesion como estudiante, con la cual podremos ver mas opciones dentro del sistema de biblioteca escolar.

### 2. Cuentas para realizar las pruebas

- a) Administrador:
  - i. Usuario = henrry12
  - ii. Contraseña = 123456
- b) Estudiante :
  - i. Usuario = henrry
  - ii. Contraseña = 123456

### 3. Para arrancar el sistema web

La aplicación esta desarrollada sobre nodejs y express, los coodigos para ejecutar el sistema son:

- a) npm install
- b) npm start
- c) Localhost:3000 "Escribir en el navegador"

### 4. Ventanas o interfaces.

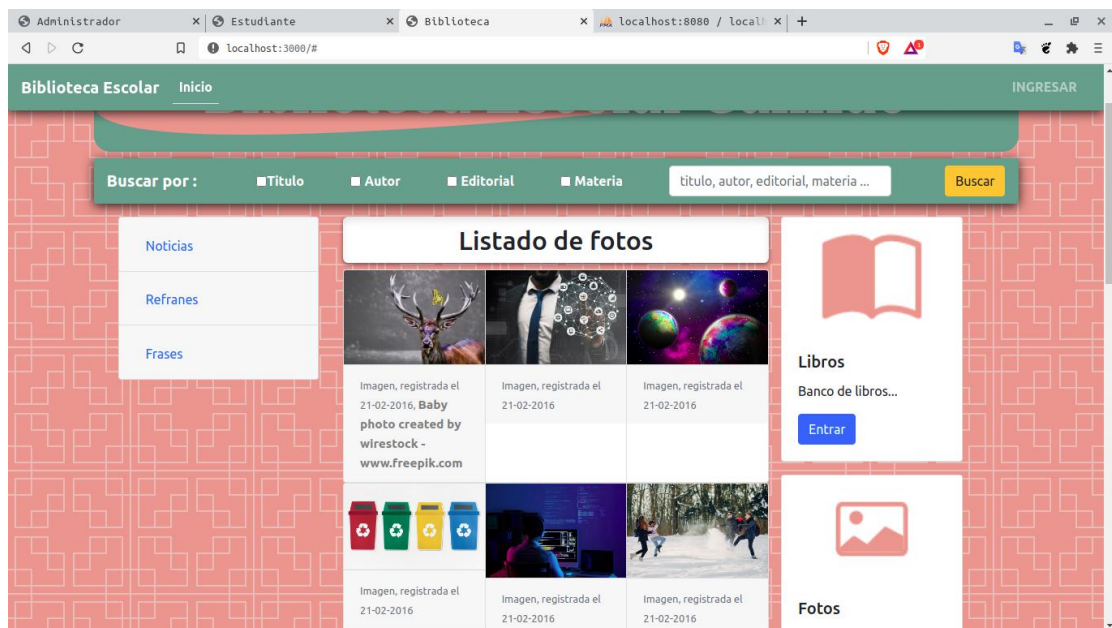
- a) Ventana Principal de la Biblioteca Escolar.



b) Ventana Secundaria para visualizar el archivo pdf “Libro”.



c) Ventana de busqueda de fotos



*Nota: La búsqueda sólo esta implementada para los libros.*

d) Ventana de Inicio de Sesión para el Estudiante.

Administrador x Estudiante x Estudiante x localhost:8080 / local... x +

localhost:3000/student/login

**Iniciar Sesión o Crear Cuenta Nueva**

Ver Biblioteca

### Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

¿No recuerdas tu contraseña?

INGRESAR

### Hola, ¡Estudiante!

Coloca tu usuario y contraseña para iniciar sesión y gestionar tu historial de libros descargados.

REGISTRAR

e) Ventana para la creación de una cuenta por parte del Estudiante.

Administrador x Estudiante x Estudiante x localhost:8080 / local... x +

localhost:3000/student/login

**Iniciar Sesión o Crear Cuenta Nueva**

Ver Biblioteca

### Hola, ¡Estudiante!

Ingresa tus datos para crear una cuenta nueva e ingresar a la biblioteca virtual

INGRESAR

### Crear Cuenta

Nombres

Apellidos

Celular

Usuario

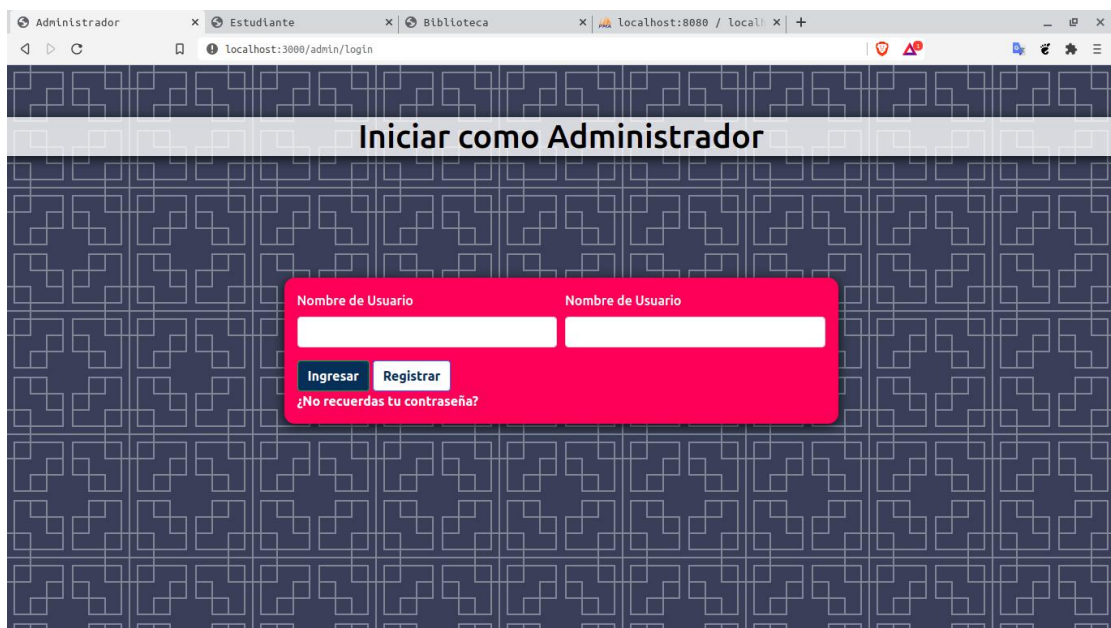
Contraseña

GUARDAR

f) Ventana con la sesión iniciada por parte del estudiante.



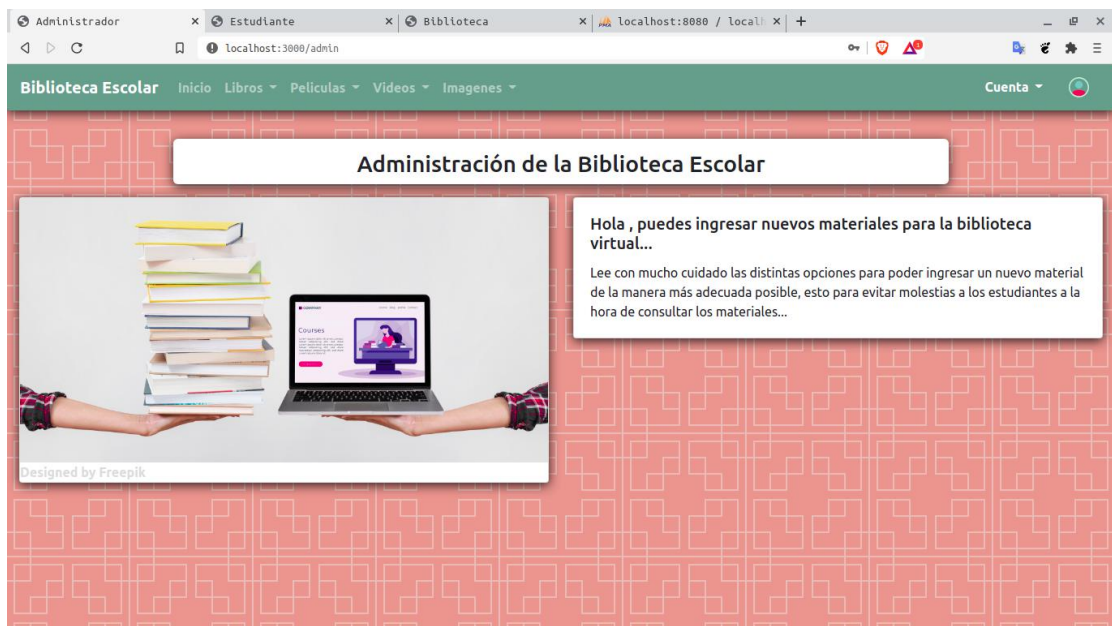
g) Ventana de Inicio de sesión por parte del Administrador.



h) Ventana para registrar una cuenta nueva como administrador.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/admin/login`. A modal form titled "Crear Cuenta Administrador" is displayed in the center. The form has a teal header and a white body with the following fields: "Nombres", "Apellidos", "DNI", "Nombre Usuario", a password field (masked with asterisks), "Correo electrónico", and "Celular". At the bottom of the form are two buttons: "Cancelar" (blue) and "Guardar" (green). The background of the browser window shows a dark patterned wallpaper and a sidebar with a red "Ingresar" button.

i) Ventana Principal para el administrador.





j) Ventana para agregar un nuevo libro por parte del administrador.

The screenshot shows the 'Agregar Nuevo Libro Digital' form in the Biblioteca Escolar application. The form is titled 'Agregar Nuevo Libro Digital' and is located at the URL 'localhost:3000/admin/book/insertar'. The form fields are as follows:

- Título:** Introducción a la Filosofía
- Autor(es):** James Rachels
- Idioma:** Inglés
- Editorial:** Primera edición en español 2007 - Hecho en México
- Páginas:** 956
- ISBN:** 978-607-16-2082-8
- Tipo de Materia:** Elija una materia (dropdown menu)
- Upload:** Suelte o inserte el archivo pdf (drag and drop area)

k) Ventana con el listado de libros en la cual se podrá realizar algunas operaciones.

The screenshot shows the 'Lista de Libros' table in the Biblioteca Escolar application. The table is titled 'Lista de Libros' and is located at the URL 'localhost:3000/admin/book/see'. The table has the following columns: #, Título, Autor, Idioma, Editorial, Páginas, ISBN, Materia, Registrado, Eliminar, and Editar. The table contains 6 rows of data.

#	Título	Autor	Idioma	Editorial	Páginas	ISBN	Materia	Registrado	Eliminar	Editar
1	El compromiso racionalista	Gaston Bachelard	Español	Editorial Minerva	176	958-23-06728	Filosofia	Sun Aug 30 2020	Eliminar	Editar
2	Neutrino	Frank Close	Español	Budapest	250	ePub	Fisica	Sun Aug 30 2020	Eliminar	Editar
3	Epistolario 1521-1527	Nicolas Maquiavelo	Español	Fondo de cultura economica	497	978-607-16-3211-1	Historia	Sun Aug 30 2020	Eliminar	Editar
4	Introduccion a la ingenieria de sistemas	Pilar Alexandra Moreno	Español	Editorial Universidad Abierta y a Distancia	131	ePub	Filosofia	Sun Aug 30 2020	Eliminar	Editar
5	Algebra Lineal y Geometria I	Alfonso Romero Sarabia	Español	Editorial La Madrasa	416	ePub	Matematica	Sun Aug 30 2020	Eliminar	Editar
6	The ways of the planets	Martha Evans Martin	Inglés	Free Editorial	103	ePub	Fisica	Tue Sep 15 2020	Eliminar	Editar

- l) Ventana para editar algún libro seleccionado con anterioridad por parte del administrador.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/admin/book/editar/5`. The page title is "Biblioteca Escolar" and the navigation bar includes "Inicio", "Libros", "Películas", "Videos", "Imágenes", and "Cuenta". The main content area is titled "Editar Libro Digital" and contains a form with the following fields:

- Título: Introducción a la Filosofía
- Autor(es): James Rachels
- Idioma: Inglés
- Editorial: Primera edición en español 2007 - Hecho en México
- Páginas: 956
- ISBN: 978-607-16-2082-8
- Tipo de Materia: Suelta o inserte el archivo pdf

Below the form is a dashed box with the text "Drag & drop files here ...".

- m) Ventana en la cual se muestra la configuración que el administrador puede realizar a sus datos personales.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:3000/admin/edit`. The page title is "Biblioteca Escolar" and the navigation bar includes "Inicio", "Libros", "Películas", "Videos", "Imágenes", and "Cuenta". The main content area is titled "Editar Datos de Administrador" and contains a form with the following sections:

- Elegir campos a editar**
  - Nombres: [input field]
  - Apellidos: [input field]
  - DNI: [input field]
  - Correo: [input field]
  - Celular: [input field]
  - Guardar** (green button)
- Cambiar Contraseña**
  - Contraseña: [input field]
  - Repetir Contraseña: [input field]
  - Guardar** (green button)