

# Encube Lite

Juan Josè Berrio Galeano y Anderson Aristizabal Lopèz

12 de octubre de 2024

# Encube Lite

Encube Lite es el nombre que le di a una solución integral, diseñada para simplificar y optimizar el trabajo de las personas en sus actividades laborales. Su principal objetivo es facilitar la gestión de productos, ventas y transacciones mediante un sistema que ofrece un control eficiente y organizado. Además, incluye una página web integrada que no solo permite acceder a estas funcionalidades de manera rápida y sencilla, sino que también sirve como una plataforma para ofrecer bienes y servicios. Los usuarios pueden utilizar el portal para gestionar el contacto con clientes y realizar ventas directas, ya sea a través de la propia plataforma o mediante opciones de entrega contraentrega.

El nombre **Encube** refleja mi intención de crear una herramienta escalable, adaptable a las necesidades de diferentes usuarios y contextos. El término **Lite** indica que esta es una versión inicial, más ligera, en la que he simplificado algunos de los métodos matemáticos, computacionales y de inteligencia artificial que planeo incorporar en futuras versiones. Encube Lite puede adaptarse a diferentes necesidades.

## Estructura

Encube Lite se compone de dos partes fundamentales:

1. **Sitio público:** Es la interfaz visible para los clientes, donde pueden interactuar con la empresa desde un dominio web. Aquí, los clientes pueden ver la información sobre los productos y servicios ofrecidos y realizar compras o consultas.
2. **Panel administrativo:** Es la parte interna, destinada a la gestión y administración de toda la información que el cliente visualiza en el sitio público. Además, gestiona la infraestructura laboral de la empresa, permitiendo un control total sobre el ejercicio económico.

Por ejemplo, el sitio *birry.xyz* fue creado utilizando Encube Lite.

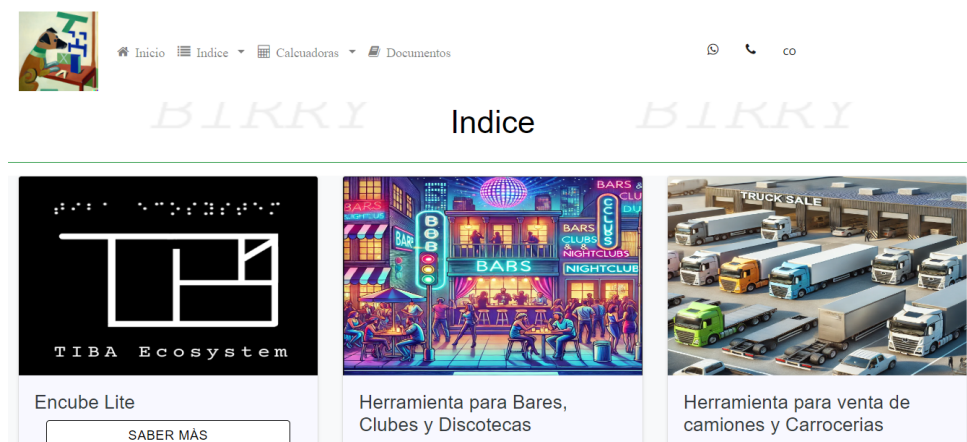


Figura 1: Sitio Publico



Figura 2: Vista de autenticación para el panel administrativo

## Composición

El sitio público de Encube Lite es completamente personalizable, y se estructura de la siguiente forma:

1. **Cover:** Es la página de inicio o *home*, donde se muestra la presentación principal de la empresa.
2. **Categorías:** Se encargan de organizar la información, agrupándola según características similares para facilitar la navegación del usuario.
3. **Productos:** Muestra los bienes, servicios, noticias o cualquier tipo de contenido que se desee divulgar a los usuarios.



Figura 3: Vista de categorías y productos.

El diseño del sitio se ajusta de acuerdo con las preferencias de cada cliente, considerando colores, formas y estilos específicos para personalizar la experiencia.

El panel administrativo de Encube Lite incluye todas las funcionalidades necesarias para que el ejercicio económico de una persona o empresa pueda ser matemáticamente analizado, sistematizado y digitalizado.



Figura 4: Vista Inicial del panel administrativo de birry.xyz

## Función

Una vez autenticado, el usuario accede al panel administrativo de Encube Lite. Desde allí, puede gestionar las diferentes funcionalidades que la herramienta ofrece. Por ejemplo, el sitio *birry.xyz* cuenta con:

- **Documentación:** Representada por el ícono de una libreta, esta función permite adjuntar archivos o documentos generales, que pueden ser necesarios para el funcionamiento del sistema.
- **Cover:** Representada por el ícono de un globo terráqueo, esta sección permite agregar toda la información de contacto de la empresa, como el nombre, logotipos (principal y secundario), números de contacto, enlaces de ubicación, redes sociales y la descripción de la empresa o de alguna alianza.
- **Categorías:** Identificadas con un ícono de etiquetas, esta función permite gestionar los elementos que se mostrarán en la página. Es importante señalar que, si se elimina una categoría, también se eliminarán todos los productos que estén asociados a ella.
- **Productos:** Permite agregar el contenido que se mostrará en la página web, con la interacción requerida. Por ejemplo, esta herramienta tiene la capacidad de incluir notas de clase en formato PDF, agregar enlaces a videos de YouTube, generar tablas y añadir imágenes.

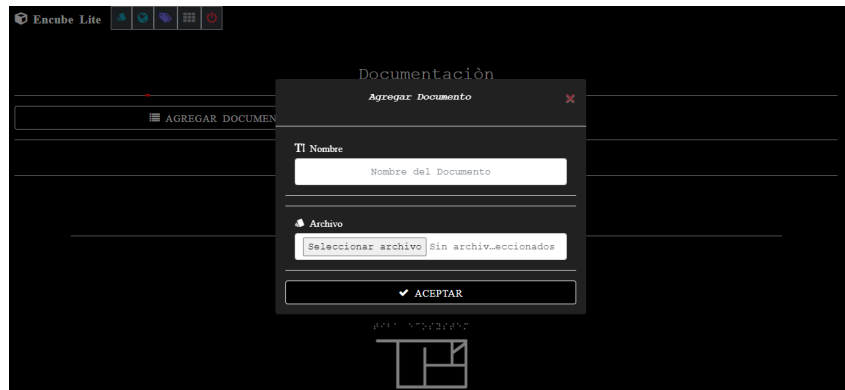


Figura 5: Vista sección documentos birry.xyz



Figura 6: Vista Cover birry.xyz



Figura 7: Vista Cover birry.xyz

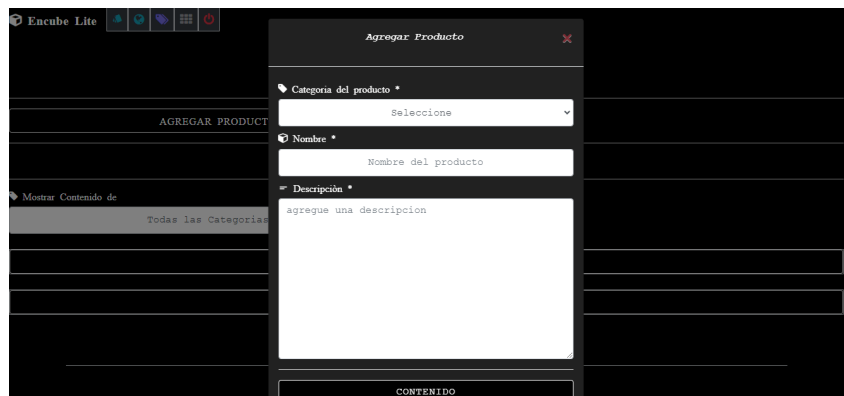


Figura 8: Vista producto birry.xyz