



ISIDRA BIT (documentacion)

DESCRIPCIÓN

IsidraBit es un emprendimiento enfocado en la producción musical, ofreciendo tanto servicios como productos. Entre los servicios se incluyen la edición de canciones, la mezcla de beats y voces. Por otro lado, los productos consisten en las instrumentales creadas.

Esta web busca reunir todo esto, listando todas las pistas para que puedan ser escuchadas y, posteriormente, compradas. También muestra los servicios ofrecidos para los clientes que los requieran y proporciona una descripción del dueño, contando cómo fue su decisión de crear este emprendimiento.

IsidraBit, como web, crea profesionalismo al negocio y establece una marca registrada como productor y profesional. Ayuda al negocio a crecer en Argentina, ya que cuenta con otra página solo para el exterior, lo que le permite conseguir más clientes locales y, por ende, más ingresos. También brinda una interfaz cómoda y amigable que es fácil de entender para los potenciales clientes, lo que facilita su decisión de compra.

TECNOLOGÍAS

Las tecnologías usadas en este proyecto son Node.js con Express para manejar el backend, React.js creado con Vite para diseñar y configurar el frontend junto con Bootstrap, y MongoDB como base de datos para almacenar y mostrar todos los beats. Todo está almacenado en GitHub para una mayor seguridad. El despliegue del backend se realiza en los servidores de Render, que ofrecen una interfaz sencilla y suficiente para nuestras necesidades. Para el frontend, se utiliza Netlify, cuyas funcionalidades son adecuadas para el proyecto.

REQUISITOS

Node.js v14+

MongoDB v4+

React.js v18.2.0+

API

GET - isidrabit/beats

- Obtiene todos los beats disponibles.
- Ejemplo response:

```
{  
  _id: '65b7d4bf5e0145762ce44bb0',  
  nombre: 'Bajo mundo',
```

```
genero: 'Boombap',  
bpm: '93',  
urlPista: 'url-de-la-instrumental-en-youtube',  
pathBeat: 'url-de-la-instrumental-en-drive'  
}
```

POST - isidrabit/beat

- Agrega un beat a la base de datos.
- Ejemplo de agregacion:

```
{  
"nombre": "Bajo mundo",  
"genero": "Boombap",  
"bpm": "93",  
urlPista: "url-de-la-instrumental-en-youtube",  
pathBeat: "url-de-la-instrumental-en-drive"  
}
```

POST - isidrabit/enviar-correo-verificacion

- Envia al cliente que proporcione su correo un mensaje con un codigo de verificacion.

PROXIMAS FUNCIONALIDADES

Compra Online: poder comprar y adquirir los beats de forma mas dinamica y completamente automatica.

CONTACTO

NOMBRE: Santiago Valentin Varela.

EMAIL: santiago.varela@hotmail.com.

LINKEDIN: [Santiago Valentin Varela](#).

GITHUB: [Santiago Valentin Varela](#).

ISIDRABIT: isidrabit.com.