

Manual de instalación Proyecto Final

Jossa Software

Manual de Instalación para el E-commerce desarrollado Node.js y React.js

Empresa: Diamond City

Proveedor: Jossa Software

1. Índice
2. Requisitos Previos
3. Descarga y Configuración del Proyecto
4. Configuración de Variables de Entorno
5. Instalación de Dependencias
6. Ejecución de la Aplicación
7. Construcción y Despliegue
8. Datos de Acceso de Muestra
9. Requisitos Previos

Antes de comenzar con la instalación, asegúrese de tener instalados los siguientes componentes en su sistema:

Node.js (versión recomendada: 14.x o superior)

npm (versión recomendada: 6.x o superior)

Git

Una cuenta en MongoDB Atlas para la base de datos

Una cuenta de PayPal para obtener el Client ID

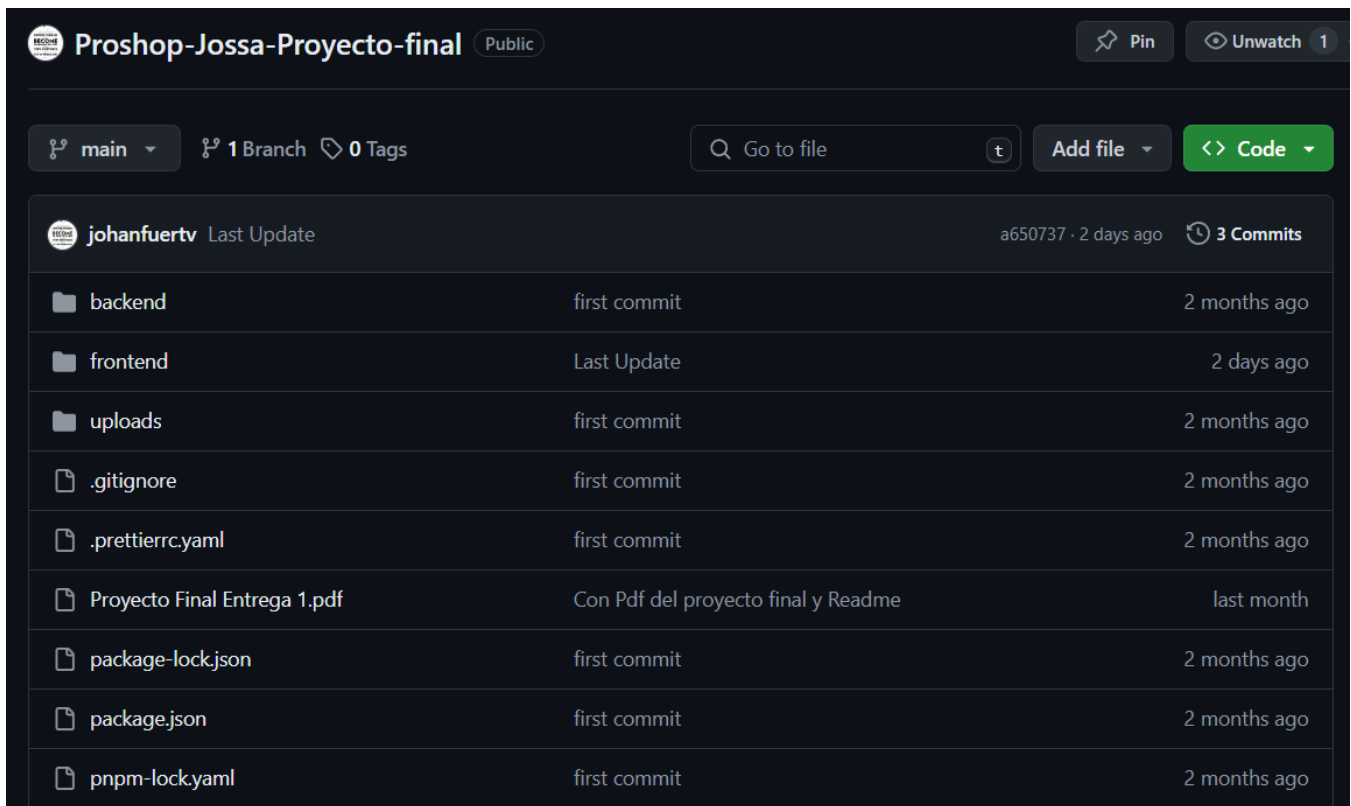
Descarga y Configuración del Proyecto

Clona el repositorio del proyecto desde el repositorio de Jossa Software:

[johanfuertv/Proshop-Jossa-Proyecto-final: Proyecto final \(github.com\)](https://github.com/johanfuertv/Proshop-Jossa-Proyecto-final)



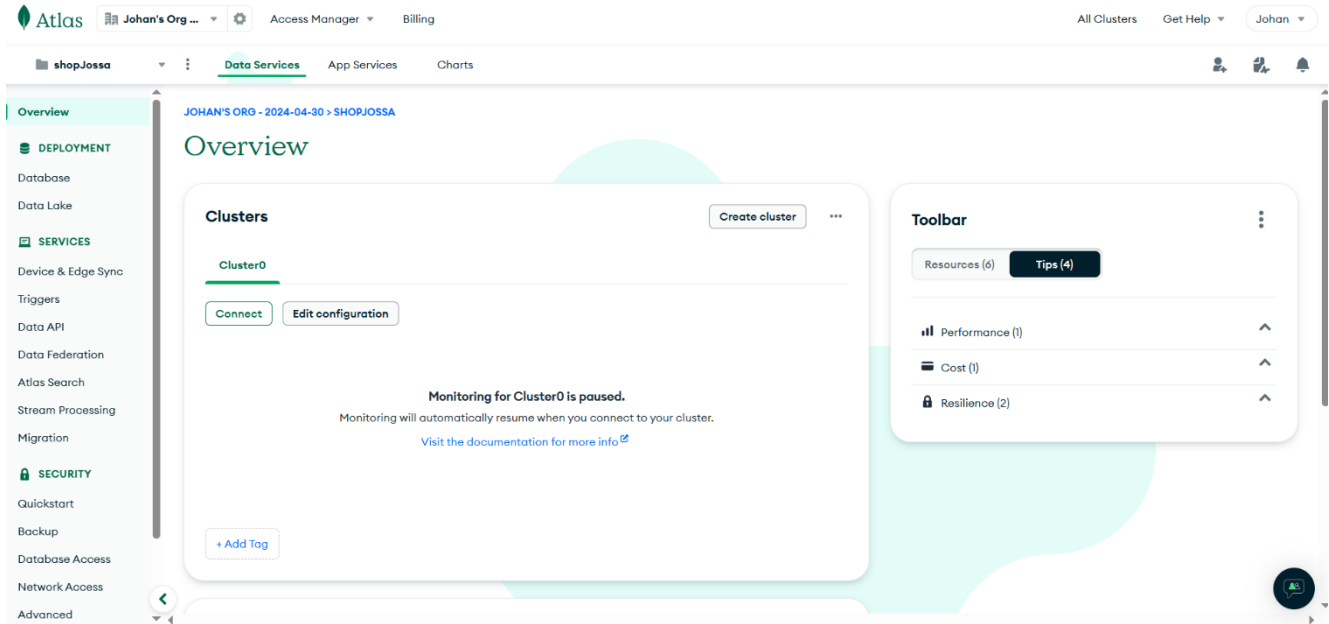
Navega al directorio del proyecto:



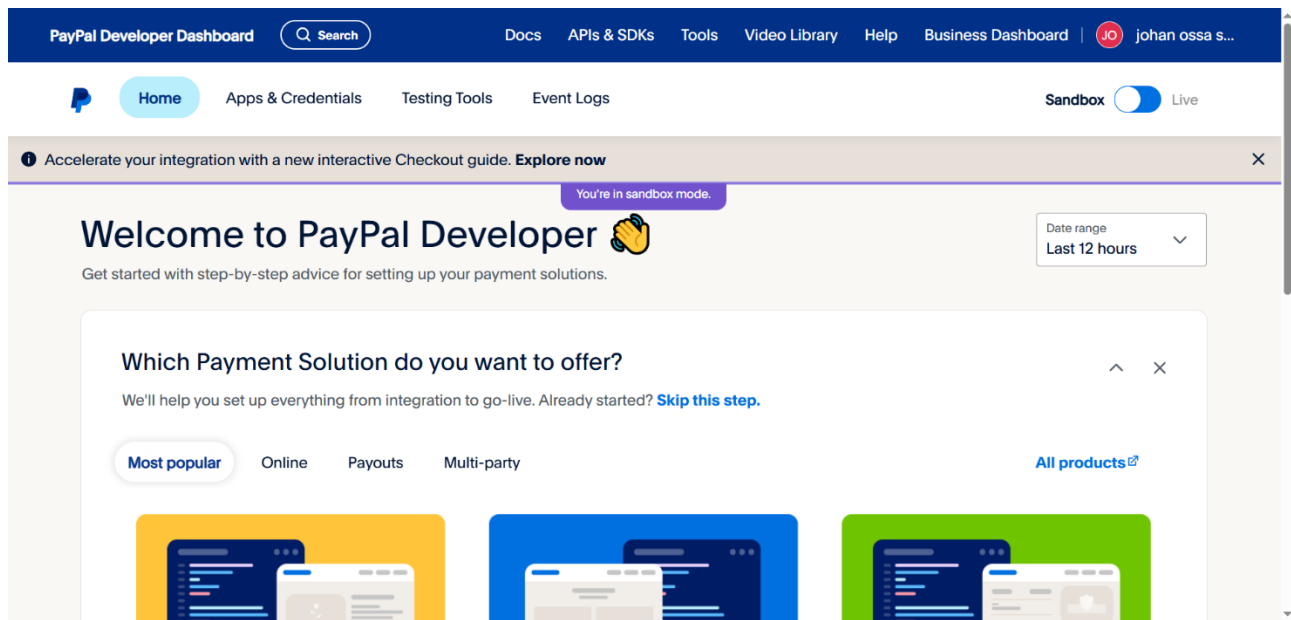
cd diamond-city-ecommerce

Configuración de Variables de Entorno

Crea una base de datos en MongoDB Atlas y obtén tu URI de conexión a MongoDB.



Crea una cuenta en PayPal y obtén tu Client ID desde el PayPal Developer Portal.



```
mv .env.example .env
```

Abre el archivo .env y añade las siguientes variables de entorno:

```
env
```

```
NODE_ENV = development
```

```
PORT = 5000
```

```
MONGO_URI = tu mongodb uri
```

```
JWT_SECRET = 'abc123'
```

```
PAYPAL_CLIENT_ID = tu paypal client id
```

```
PAGINATION_LIMIT = 8
```

Cambia el valor de JWT_SECRET y PAGINATION_LIMIT según tus preferencias.

Instalación de Dependencias

Instala las dependencias tanto para el backend como para el frontend:

```
npm install
```

```
cd frontend
```

```
npm install
```

```
cd ..
```

Ejecución de la Aplicación

Para ejecutar tanto el frontend como el backend simultáneamente, utiliza el siguiente comando:

```
npm run dev
```

Esto ejecutará el frontend en el puerto 3000 y el backend en el puerto 5000.

Para ejecutar solo el **backend**, utiliza:

```
npm run server
```

Construcción y Despliegue

Para crear una versión de producción del **frontend**, navega al directorio del frontend y ejecuta:

```
cd frontend
```

```
npm run build
```

Esto generará los archivos de construcción en el directorio build, listos para ser desplegados en un servidor web.

Datos de Acceso de Muestra

Para facilitar las pruebas iniciales, puedes utilizar los siguientes datos de acceso:

Admin:

Email: admin@email.com

Contraseña: 123456

Cliente (John):

Email: john@email.com

Contraseña: 123456

Cliente (Jane):

Email: jane@email.com

Contraseña: 123456

Con estos pasos, deberías poder instalar y ejecutar la aplicación de e-commerce de Jossa Software para Diamond City. Si encuentras algún problema durante la instalación, consulta la documentación oficial del proyecto o contacta al soporte técnico de Jossa Software.

Contacto: Johan.ossa@correounivalle.edu.co

Teléfono: 3156335941