Manual de Usuario:

Aviary Cocteles

Índice.

[1. Requisitos Previos 3](#_Toc152988052)

[2. Instalación 3](#_Toc152988053)

[2.1 Instalación del Backend (Node.js y Express) 3](#_Toc152988054)

[2.2 Instalación del Frontend (Webpack, HTML, CSS, JavaScript) 3](#_Toc152988055)

[3. Configuración 3](#_Toc152988056)

[3.1 Configuración del Backend 3](#_Toc152988057)

[3.2 Configuración del Frontend con Webpack 4](#_Toc152988058)

[4. Ejecución 4](#_Toc152988059)

[4.1 Iniciar el Servidor Backend 4](#_Toc152988060)

[4.2 Construir y Ejecutar el Frontend con Webpack 4](#_Toc152988061)

[5. Uso de la Aplicación 5](#_Toc152988062)

[5.1 Acceder a la Aplicación en el Navegador 5](#_Toc152988063)

[5.2 Interactuar con la Interfaz de Usuario 5](#_Toc152988064)

[6. Solución de Problemas Comunes 5](#_Toc152988065)

[6.1 Problemas de Instalación 5](#_Toc152988066)

[6.2 Errores Frecuentes durante la Ejecución 5](#_Toc152988067)

# 1. Requisitos Previos

Antes de comenzar, asegúrate de tener Node.js y npm instalados en tu máquina.

# 2. Instalación

## 2.1 Instalación del Backend (Node.js y Express)

Ve al directorio del backend, en este caso se encuentra en la carpeta raíz del proyecto y ejecuta el siguiente comando mediante una terminal:

npm install

Con estos se instalarán todas las dependencias necesarias del backend incluyendo a Node.js y Express.

## 2.2 Instalación del Frontend (Webpack, HTML, CSS, JavaScript)

Ve al directorio del frontend, en este caso se encuentra en la carpeta raíz del proyecto y ejecuta el siguiente comando mediante una terminal:

npm install

Con estos se instalarán todas las dependencias necesarias del frontend (en este caso los recursos necesarios para la ejecución de webpack).

# 3. Configuración

## 3.1 Configuración del Backend

Crea un archivo llamado ‘.env’ y declara las variables de entorno necesarias para el funcionamiento del proyecto. Seria de la siguiente forma:

PORT = 4000

MONGODBHOST = 127.0.0.1

MONGODB\_DB = Aviary-Cocteles

Luego, ajusta cualquier configuración necesaria en el archivo `server.js` del backend. Como endpoints, rutas, o alguna otra configuración.

## 3.2 Configuración del Frontend con Webpack

Modifica la configuración de Webpack según tus necesidades en el archivo `webpack.config.js` del frontend.

# 4. Ejecución

## 4.1 Iniciar el Servidor Backend

En el directorio del backend, ejecutamos el siguiente comando por consola:

npm run dev

Y una vez ejecutado debería mostrar en consola un mensaje de que el servidor esta ejecutado en el puerto 4000 y que ha sido conectada la Base de Datos.

## 4.2 Construir y Ejecutar el Frontend con Webpack

En el directorio del frontend, ejecutamos el siguiente comando por consola:

npm run build

# 5. Uso de la Aplicación

## 5.1 Acceder a la Aplicación en el Navegador

Abre el archivo index.html que se encuentra en la siguiente dirección:  
 frontend/dist/index.html

Tambien puedes ejecutar la aplicación desde Visual Studio Code utlizando la extensión Live Server.

## 5.2 Interactuar con la Interfaz de Usuario

Sigue las instrucciones en la interfaz para realizar acciones específicas.

# 6. Solución de Problemas Comunes

## 6.1 Problemas de Instalación

Verifica que todas las dependencias estén correctamente instaladas y que además las consolas muestren los mensajes ejecuciones correctas. En caso contrario, utilizar la consola para identificar los posibles errores.

## 6.2 Errores Frecuentes durante la Ejecución

Consulta la sección de Problemas Comunes en el archivo README.md.