**Ejecución en ambiente de desarrollo local**

Prerequisitos

* Tener un gestor de base de datos
* Clonar el repositorio del proyecto
* Instalar las dependencias de node con el comando “npm i” en cada carpeta (frontend, backend)

1. Crear archivo de variables de entorno. env para el frontend y el backend
   1. Variables frontendImagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

      Descripción generada automáticamente

VITE\_HOST=0.0.0.0 significa que el servidor Vite estará escuchando en todas las interfaces de red de la máquina. VITE\_PORT=3000 significa que el servidor Vite estará escuchando en el puerto 3000.

La variable VITE\_BACKEND\_URL se utiliza para especificar la URL del servidor backend. En este caso, el servidor backend está corriendo en http://localhost:4000.

* 1. Texto

     Descripción generada automáticamenteVariables Backend

Las primeras seis variables (DB\_NAME, DB\_USER, DB\_PASSWORD, DB\_HOST, DB\_PORT, DB\_DRIVER) están relacionadas con la configuración de la base de datos. Estas variables se utilizan para definir el nombre de la base de datos (DB\_NAME), el usuario (DB\_USER), la contraseña (DB\_PASSWORD), el host (DB\_HOST), el puerto (DB\_PORT) y el controlador de la base de datos (DB\_DRIVER) que tu aplicación utilizará para conectarse a la base de datos.

La variable JWT\_SECRET es utilizada para firmar y verificar los tokens JWT en tu aplicación. JWT significa "JSON Web Token", que es un estándar de la industria para la creación de tokens de acceso que permiten la autenticación de usuarios y la transmisión segura de información.

La variable ORIGIN se utiliza para configurar el CORS (Cross-Origin Resource Sharing) en tu aplicación. CORS es una política de seguridad que permite o restringe las solicitudes de recursos a tu servidor desde un origen diferente.

Finalmente, las variables IP y PORT se utilizan para configurar la dirección IP y el puerto en el que tu servidor estará escuchando las solicitudes entrantes.

1. Texto

   Descripción generada automáticamenteIngresar a las carpetas frontend y backend en una terminal separada para cada una y ejecutar “npm run dev” para correr el proyecto. A continuación, se muestra la ejecución de ejemplo.

Texto

Descripción generada automáticamente

1. El proyecto se ejecutará en la ruta local definida http://localhost:3000/Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente