

Creación de proyecto en consola, Desarrolle una aplicación de notas que permita poder ver notas, agregar notas, eliminar notas y leer notas.

Para el desarrollo de este proyecto se utilizarán dos bibliotecas de node.js

Yargs

Yargs es una biblioteca de JavaScript diseñada para facilitar la creación de aplicaciones de línea de comandos (CLI) en Node.js. A continuación, se presentan definiciones y conceptos clave relacionados con Yargs:

Definiciones y Conceptos de Yargs

Es una biblioteca para Node.js que ayuda a crear aplicaciones de línea de comandos interactivas y robustas.

La función Principal es simplificar el manejo y el análisis de argumentos y opciones en la línea de comandos.

Comando (Command):

Una instrucción específica que el usuario puede ejecutar a través de la CLI y permite definir múltiples comandos, cada uno con su propia funcionalidad y opciones.

```
yargs.command({
  command: 'agregar',
  describe: 'Agregar nueva nota',
  handler(argv) {
    console.log('Adding a new note', argv);
  }
});
```

Parser de Argumentos (Argument Parser):

Mecanismo que analiza y convierte los argumentos de la línea de comandos en un objeto de JavaScript. actúa como un parser de argumentos, transformando los argumentos de entrada en un objeto accesible (argv).

Autogeneración de Ayuda (Help):

Es una funcionalidad que genera automáticamente una descripción de los comandos y opciones disponibles. Se activa con el método `.help()`, proporcionando a los usuarios información sobre cómo utilizar la CLI.

Manejo de Errores (Error Handling):

Proceso de capturar y manejar errores de manera eficiente dentro de la CLI y permite definir cómo manejar errores en los comandos.

Beneficios de Usar Yargs

Simplifica la creación y manejo de aplicaciones CLI, permite definir comandos de manera modular y organizada, gracias a su flexibilidad soporta una amplia gama de configuraciones y validaciones para comandos y opciones que con su interactividad facilita la creación de aplicaciones CLI interactivas y fáciles de usar.

Yargs es una herramienta poderosa para cualquier desarrollador que necesite crear aplicaciones de línea de comandos en Node.js, proporcionando una interfaz intuitiva y funcionalidades avanzadas para manejar argumentos y comandos.

CHALK

es una biblioteca de JavaScript que permite estilizar la salida de texto en la consola en aplicaciones de Node.js. Es ampliamente utilizada para agregar color y estilos a los mensajes en la terminal, lo que facilita la creación de salidas visualmente atractivas y fáciles de leer.

Beneficios de Usar Chalk

- **Legibilidad:** Mejora la legibilidad de la salida de texto en la terminal.
- **Atractivo Visual:** Hace que los mensajes sean más atractivos y fáciles de distinguir.
- **Flexibilidad:** Permite aplicar una amplia gama de estilos y colores.
- **Facilidad de Uso:** Tiene una sintaxis simple e intuitiva.

Chalk es una herramienta poderosa y fácil de usar para cualquier desarrollador que necesite mejorar la presentación de la salida de texto en aplicaciones de consola en Node.js.