Proyecto: ToDoCLI - Aplicación de Lista de Tareas por línea de comandos

Descripción del Proyecto:

Crear una aplicación de lista de tareas por línea de comandos (CLI) utilizando Node.js. Esta aplicación permitirá a los usuarios agregar tareas, listarlas, marcarlas como completadas y salir del programa cuando lo deseen.

Paso 1: Configuración del Entorno de Desarrollo:

* Asegúrate de tener Node.js instalado en tu computadora.
* Crea un nuevo directorio para tu proyecto.
* Abre una terminal en ese directorio y ejecuta **npm init -y** o **pnpm init** para inicializar un nuevo proyecto de Node.js.
* Instala las dependencias necesarias ejecutando npm install readline chalk.

Paso 2: Creación del Archivo Principal:

* Crea un archivo llamado app.js.
* Abre app.js en tu editor de código preferido.

Paso 3: Importación de Módulos:

* Importa los módulos necesarios al inicio de tu archivo app.js:

import { createInterface } from "readline";

import chalk from "chalk";

Paso 4: Definición de Variables:

* Define una variable tasks como un array vacío para almacenar las tareas.

const tasks = [];

Paso 5: Configuración de la Interfaz de Línea de Comandos (CLI):

* Crea una instancia de readline.Interface para manejar la entrada y salida del usuario.

const rl = createInterface({

  input: process.stdin,

  output: process.stdout,

});

Paso 6: Definición de Funciones Principales:

Define las siguientes funciones:

* displayMenu(): para mostrar el menú de opciones.
* addTask(): para agregar una nueva tarea.
* listsTasks(): para listar todas las tareas.
* completeTask(): para marcar una tarea como completada.
* chooseOption(): para manejar la selección de opciones por parte del usuario.

// Función displayMenu()

function displayMenu() {

  // Implementación de la función displayMenu

}

// Función addTask()

function addTask() {

  // Implementación de la función addTask

}

// Función listsTasks()

function listsTasks() {

  // Implementación de la función listsTasks

}

// Función completeTask()

function completeTask() {

  // Implementación de la función completeTask

}

// Función chooseOption()

function chooseOption() {

  // Implementación de la función chooseOption

}

Paso 7: Implementación de la Lógica de las Funciones:

* Completa la implementación de cada función según el código proporcionado.

Paso 8: Ejecución del Programa:

* Al final del archivo, llama a las funciones displayMenu() y chooseOption() para iniciar la aplicación.

displayMenu();

chooseOption();

* Paso 9: Ejecución y Pruebas:
* Ejecuta tu programa escribiendo node app.js en tu terminal.
* Prueba cada función para asegurarte de que la aplicación funcione según lo esperado.

Felicidades! Has creado una aplicación de lista de tareas por línea de comandos.