



USO DE INQUIRER

QUE ES INQUIRER

Inquirer.js es una biblioteca de Node.js que permite crear interfaces de usuario interactivas en la línea de comandos. Es especialmente útil para crear aplicaciones CLI (Command Line Interface) que necesiten interactuar con el usuario, solicitando entradas de manera amigable y sencilla.



INSTALACION

Para aplicar la instalación utilizamos el comando
npm install inquirer

inquirer ahora es un módulo ES y no puede ser importado usando **require()**.
En su lugar, debes usar la sintaxis **import**.



No olvidar agregar "type": "module"

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

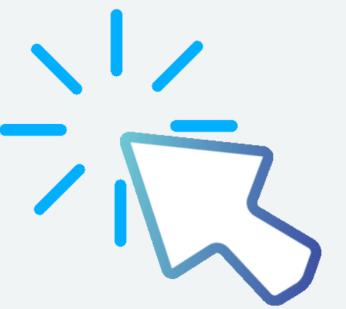
Inquirer.js ofrece una variedad de tipos de preguntas (prompts) y permite una personalización y validación extensiva de las mismas.

Tipos de Prompts

1. **Input**: Pregunta de entrada de texto simple.
2. **Confirm**: Pregunta de confirmación (sí/no).
3. **List**: Lista de opciones de las que el usuario puede elegir una.
4. **Rawlist**: Lista de opciones numeradas.
5. **Expand**: Lista de opciones expandida.
6. **Checkbox**: Lista de opciones donde el usuario puede seleccionar múltiples.
7. **Password**: Entrada de texto oculta (ideal para contraseñas).
8. **Editor**: Abre un editor para entrada de texto más larga.

CREACION DE PREGUNTAS

Las preguntas en Inquirer se definen como objetos dentro de un array. Cada objeto de pregunta tiene varias propiedades que determinan su comportamiento.



PROPIEDADES

Propiedades de las Preguntas

- **type**: Tipo de pregunta (input, confirm, list, etc.).
- **name**: Nombre de la variable que almacenará la respuesta.
- **message**: Mensaje que se mostrará al usuario.
- **choices**: Opciones disponibles para tipos de pregunta como list, rawlist, expand y checkbox.
- **default**: Valor predeterminado si el usuario simplemente presiona Enter.
- **validate**: Función para validar la entrada del usuario.
- **filter**: Función para transformar la entrada del usuario antes de almacenarla.
- **transformer**: Función para cambiar la visualización de la entrada del usuario.
- **when**: Función o booleano para determinar si la pregunta debe mostrarse.

VALIDACIONES



agregar una validación personalizada y transformar las respuestas antes de usarlas. Esto es útil para asegurarte de que las entradas del usuario sean correctas y estén en el formato adecuado.

Validación

La validación se realiza usando la propiedad validate, que acepta una función que retorna true si la entrada es válida o un mensaje de error en caso contrario.

Transformación

La transformación de la entrada se realiza usando la propiedad filter para cambiar el valor antes de que se almacene, y transformer para cambiar cómo se muestra la entrada mientras el usuario la ingresa.

CONCLUSION

Inquirer Es una herramienta poderosa y flexible para crear interfaces de usuario interactivas en la línea de comandos. Ofrece una variedad de tipos de preguntas y opciones de personalización para adaptarse a diversas necesidades. Su capacidad para validar y transformar entradas, junto con la posibilidad de encadenar preguntas, lo convierte en una opción ideal para cualquier aplicación CLI que necesite interacción con el usuario.

EJERCICIO PRACTICO

Verificar la edad

Solicitar la información que el usuario que coloque un nombre y la edad respectiva para validar si tiene o es mayor de 18 años

Almacenar credenciales

Si el usuario es mayor o igual a 18 años solicitarle que registre un correo y una contraseña y luego enviarlo a iniciar sesión..

Iniciar sesión

Comprobar que el usuario ingrese con las credenciales dadas en el paso anterior. Si es así mostrar mensaje de bienvenida si no que verifique sus credenciales