## Explora

1. Crea un nuevo Chat con Cody.

2. Haciendo referencia al main.py dentro de /app, Pregúntale de qué trata el aplicativo.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- 3.1 Que hace el archivo tasks\_router.py?

Texto

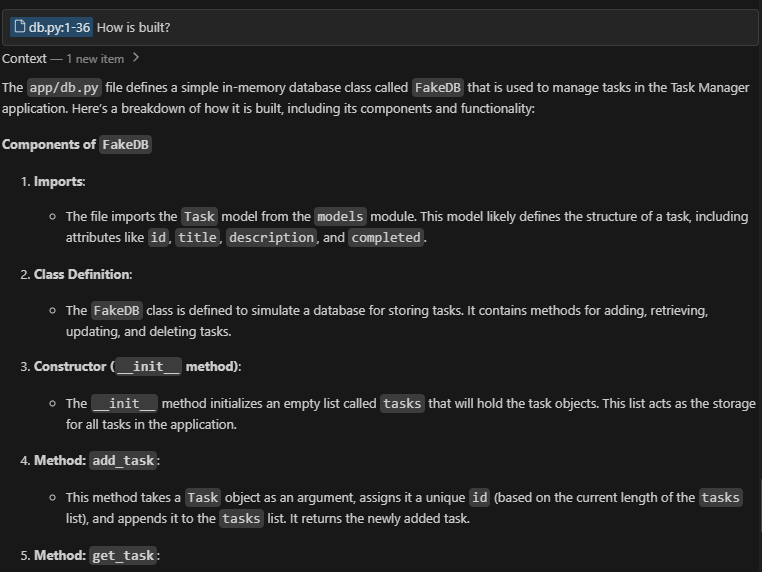
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- 3.2 Cual és son los diferentes endpoints y que hacen?

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

- 3.3 Como está construida la base de datos?



- 3.4 Como se inicializa el aplicativo?

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## Extiende

1. Añade un nuevo endpoint al aplicativo que permita eliminar TODOS los registros de db.

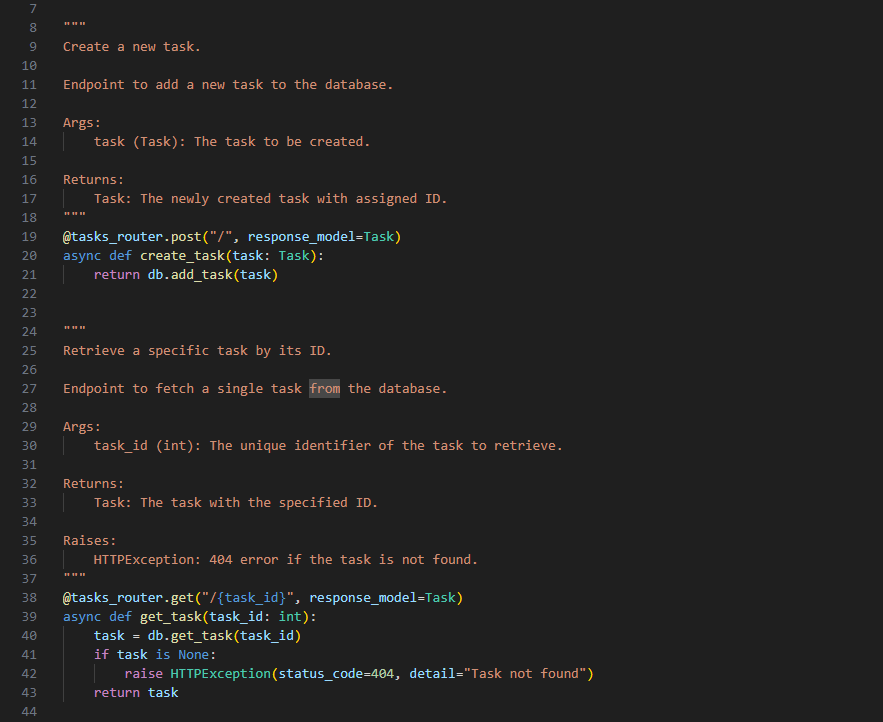
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2. Documenta el módulo `app/routers/tasks\_router.py`



## Corrige

1. Encuentra 5 mejoras potenciales haciendo uso del comando "Code Smells" sobre `app/routers/tasks\_router.py`

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

2. Implementa alguna de las mejoras propuestas por Cody AI.

1. **Input Validation**:
   * **Suggestion**: Implement additional validation for the Task model to ensure that all required fields are present and valid before attempting to add the task to the database.
   * **Benefit**: This can prevent invalid data from being processed and stored, reducing the risk of errors and ensuring data integrity.
2. **Error Handling**:
   * **Suggestion**: Enhance error handling in the create\_task function to catch potential exceptions that may arise during the database operation (e.g., database connection issues).
   * **Benefit**: This will provide clearer feedback to the client about what went wrong, improving the user experience and making debugging easier.
3. **Logging**:
   * **Suggestion**: Add logging statements to track the execution flow and any errors that occur during the task creation process.
   * **Benefit**: Logging can help in monitoring the application and diagnosing issues in production, making it easier to maintain and troubleshoot.
4. **Response Status Codes**:
   * **Suggestion**: Explicitly set the HTTP status code for successful task creation (e.g., 201 Created) in response.
   * **Benefit**: This aligns with RESTful API best practices, providing clearer communication to clients about the result of their request.
5. **Database Transaction Management**:
   * **Suggestion**: Consider using a transaction management approach to ensure that the task creation is atomic, especially if there are multiple related operations in the future.
   * **Benefit**: This can help maintain data consistency and integrity, particularly in scenarios where multiple database operations are involved.

Aplicación de mejoras:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Pruebas unitarias**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.