

HU-006-Backend: Servicio de Autenticación y Registro de Gastos

Desarrollo del Backend para Autenticación y Gestión de Gastos






1. Identificador y Título

HU-004: Backend para Login y Gestión de Gastos Personales

2. Descripción




Como **desarrollador de la aplicación de control de gastos**,
Quiero **crear un backend que permita autenticar a los usuarios y manejar sus gastos personales**,
Para que **puedan acceder de forma segura a su cuenta y gestionar sus finanzas desde la aplicación**.

3. Criterios de Aceptación






-  Se dispone de un endpoint `/api/auth/login` para que los usuarios se autenticuen.
 -  Existe un endpoint `/api/expenses` que permite crear nuevos gastos asociados al usuario autenticado.
 -  El mismo endpoint `/api/expenses` responde con la lista de gastos del usuario autenticado.
 -  El backend calcula y devuelve el total de gastos del usuario al consultar sus registros.
 -  Todos los endpoints protegidos requieren un token JWT válido para acceder.
-

4. Definición de Listo (DoR - Definition of Ready)



-  Se ha decidido usar JWT como método de autenticación.

-  La base de datos ya cuenta con tablas de usuarios y gastos.
 -  Se cuenta con un entorno Node.js + Express configurado.
 -  Se planifican pruebas para asegurar el correcto funcionamiento de la autenticación y lógica de gastos.
-

5. Definición de Hecho (DoD - Definition of Done)

-  Se ha implementado el endpoint de login que devuelve un token JWT si las credenciales son válidas.
 -  El endpoint de creación de gastos guarda los datos en la base de datos asociados al usuario autenticado.
 -  El endpoint de consulta de gastos devuelve los gastos del usuario y el total gastado.
 -  Se ha verificado que los endpoints protegidos rechazan peticiones sin token válido.
 -  Se realizaron pruebas manuales o automáticas con Postman o herramientas similares.
-

6. Prioridad y Estimación

-  **Prioridad:** Alta (es la base funcional mínima del sistema).
-  **Estimación:** 5 puntos en Scrum (incluye implementación de JWT, rutas, lógica de negocio y validaciones básicas).