**ISO**

**Requisitos Funcionales - (Gestor de finanzas)**

**1. Input de datos**

* **Registro automático/manual de gastos e ingresos** (importar desde bancos vía API o introducirlos manualmente).
* **Clasificación automática** de transacciones por categorías (alimentación, ocio, transporte, etc.).
* **Gráficas interactivas** (circular y de barras) para mostrar gastos e ingresos.
* **Objetivos de ahorro configurables** con plazos y montos personalizados.

**2. Gamificación**

* Sistema de **logros y recompensas** por cumplir metas (ej. “ahorraste 100€ este mes” → medalla).
* **Ranking social** (opcional, entre amigos) con niveles de ahorro y finanzas responsables.
* **Misiones semanales** (ej. “gasta menos de 50€ en comida rápida”).
* **Minijuegos** sobre financiación tipo didácticos
* **Rachas**

**3. Inteligencia artificial**

* **Sugerencias personalizadas** usando IA (ej. “Si reduces tu gasto en cafés en un 20%, alcanzarás tu meta en 2 semanas”).
* **Análisis predictivo**: estimar si el usuario podrá cumplir sus metas según su historial.
* **Comparación anónima** con usuarios de perfil similar (edad, ingresos, ciudad).
* **Asistente por voz/chatbot financiero** para consultar “¿Cuánto gasté en ocio este mes?”.
* **Integración con criptomonedas** (opcional) para mostrar balances en tiempo real.
* **Recomendaciones de inversión segura** para perfiles principiantes (simulación, sin riesgo real).
* Incorporar la API de yahoo finance para un apartado de noticias.

**4. Seguridad y privacidad**

* **Inicio de sesión seguro** con biometría (huella/rostro).
* **Cifrado de datos en tránsito y reposo** (AES, TLS).
* **Modo anónimo** para compartir estadísticas sin revelar identidad.
* Autentificación de usuarios y la opción de permitir si se utiliza tu información (con otros usuarios)