

Manual de Instalación y Uso - Gesthor Frontend Angular (GFA v0.1)

Índice:

[Índice:](#)

[Descripción](#)

[Manual de Usuario](#)

[1. Introducción](#)

[2. Requisitos del sistema](#)

[3. Instalación](#)

[3.1 Descargar el programa](#)

[3.2 Requisitos previos](#)

[3.3 Pasos de instalación](#)

[3.4 Desinstalación](#)

[4. Primeros pasos](#)

[4.1 Iniciar el programa](#)

[4.2 Configuración inicial](#)

[5. Guía de uso](#)

[5.1 Interfaz principal](#)

[➤ NavBar](#)

[➤ TabBar](#)

[➤ Home Público: <http://localhost:4200/public/home>](#)

[➤ Login: <http://localhost:4200/login>](#)

[➤ Registro](#)

[➤ Restaurar contraseña](#)

[➤ Inicio](#)

[➤ Gastos/Filtros](#)

[➤ Herramientas:](#)

[➤ ChatBot](#)

[➤ Carga de tickets e imágenes](#)

[➤ Crear Ticket](#)

[➤ Crear Gasto](#)

[➤ Crear Suscripción](#)

[➤ Gestionar gastos](#)

[➤ Gestionar suscripciones](#)

[➤ Gestionar de tickets](#)

[➤ Perfil de usuario](#)

[➤ Dashboard admin](#)

[5.2 Funciones principales](#)

[6. Solución de problemas comunes](#)

[7. Preguntas frecuentes \(FAQ\)](#)

Descripción

Gesthor Frontend Angular (GFA v0.1) es la interfaz de usuario para el sistema de gestión de gastos Gesthor. Desarrollado con Angular 19, ofrece un entorno visual moderno y funcional que se conecta vía API REST al backend GestorAPI.

- Autenticación con Google y GitHub
- Visualización de datos con Chart.js
- Interfaz responsiva con Bootstrap 5
- Exportación en PDF con jsPDF
- Servidor Express incorporado para ejecución rápida

Manual de Usuario

1. Introducción

- ❖ Nombre del programa: Gesthor Frontend Angular
- ❖ Versión: GFA v0.1
- ❖ Fecha de lanzamiento: Mayo 2025
- ❖ Autor / Empresa: Equipo de desarrollo Gesthor
- ❖ Descripción:
Frontend precompilado con Angular, orientado a la gestión de gastos personales o empresariales. Ofrece visualización de datos, carga de archivos, autenticación segura y uso multiplataforma.

2. Requisitos del sistema

- Sistema operativo compatible: Windows 10/11, Linux, macOS
- Procesador mínimo recomendado: Intel i3 o equivalente
- Memoria RAM mínima: 4 GB
- Espacio en disco requerido: 250 MB
- Otros requisitos: Conexión a Internet para la instalación inicial de dependencias

3. Instalación

3.1 Descargar el programa

- Desde el sitio oficial o [repositorio github](#):
- Archivo .zip: **GFA v0.1 EasyUse**

3.2 Requisitos previos

- **Node.js v18 o superior** (<https://nodejs.org/>)
- Acceso a Internet para instalar dependencias vía npm

3.3 Pasos de instalación

1. Descomprimir el archivo .zip
2. Abrirá una carpeta gesthor-angular/ que contiene:
 - Subcarpeta browser/: frontend compilado
 - Archivo server.js: servidor Express
 - Archivo start-server.bat: script para instalación y arranque automático
3. Ejecutar start-server.bat (doble clic):
4. Instalará Express si es la primera vez
5. Lanzará el servidor Express en <http://localhost:4200>

3.4 Desinstalación

Borrar la carpeta gesthor-angular/ para eliminar completamente el frontend

4. Primeros pasos

4.1 Iniciar el programa

1. Ejecutar **Express.bat**
2. Abrir navegador y visitar: <http://localhost:4200>

4.2 Configuración inicial

La versión actual no permite modificar variables de forma dinámica,
→ Backend por defecto es 8080.

5. Guía de uso

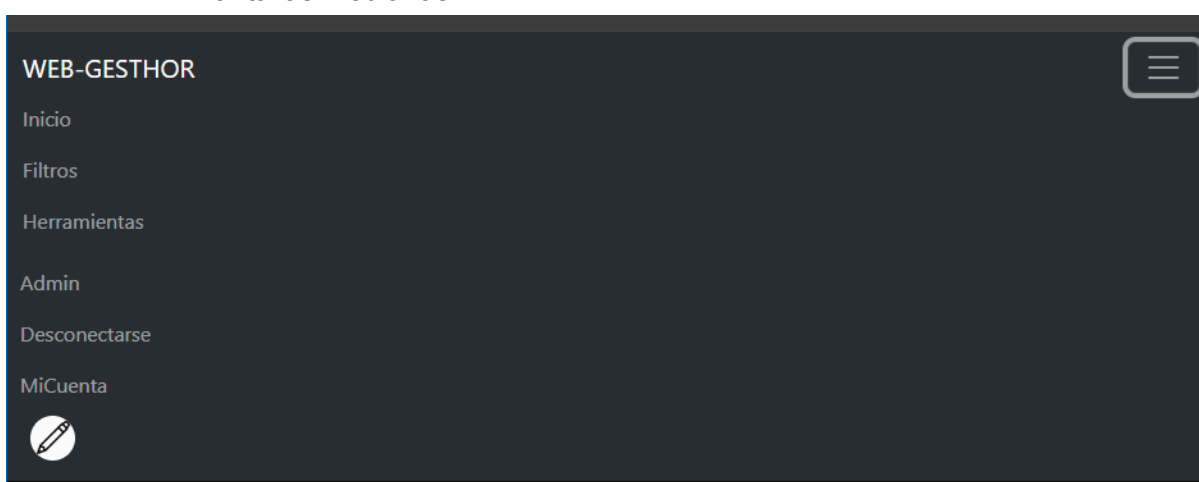
5.1 Interfaz principal

➤ NavBar

- Gestiona las rutas dependiendo del usuario
- Solo se activa en pantallas grandes

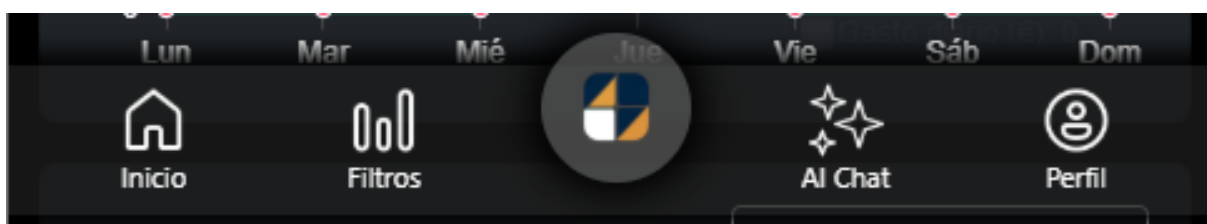


- Pantallas medianas.

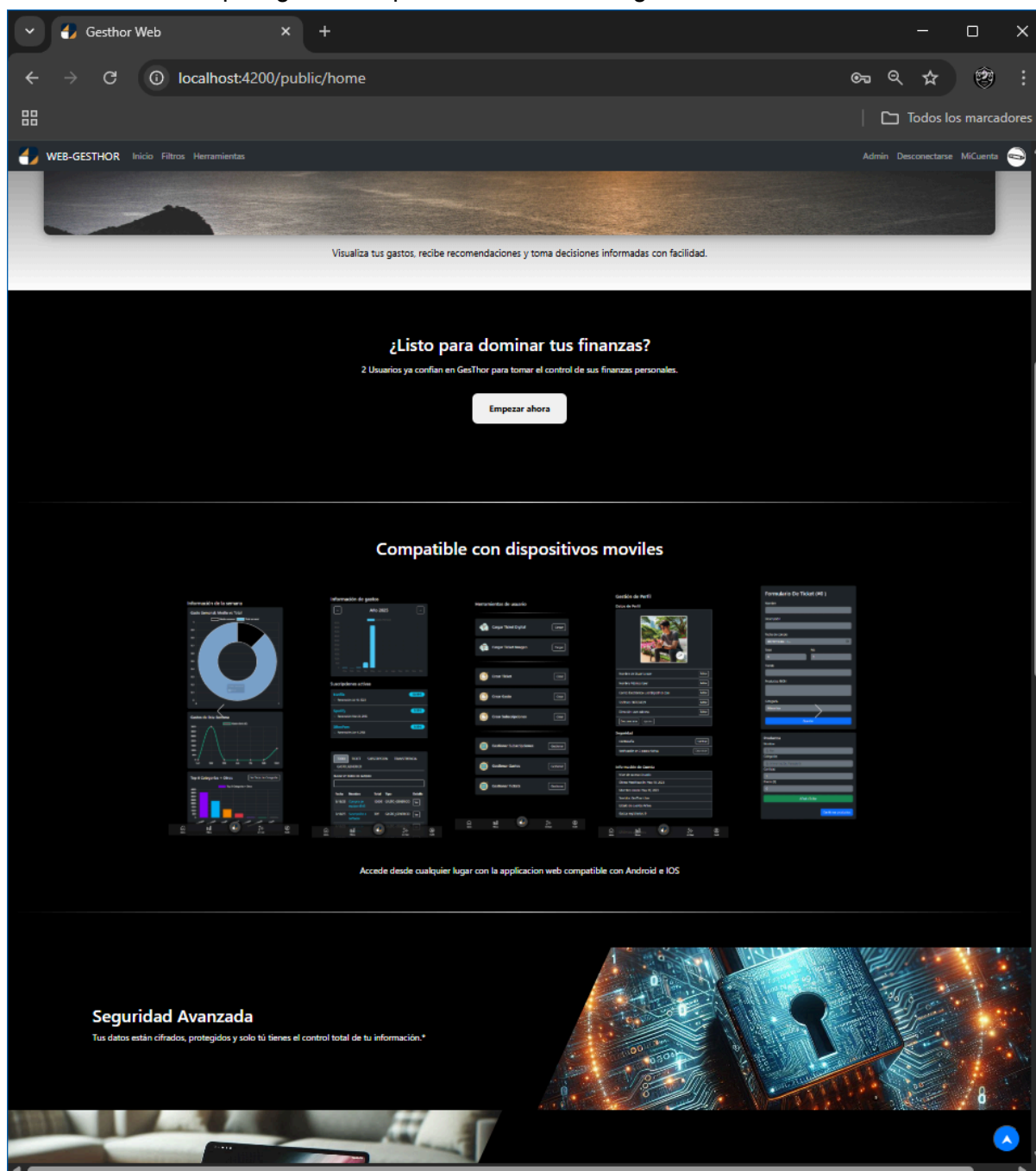


➤ TabBar

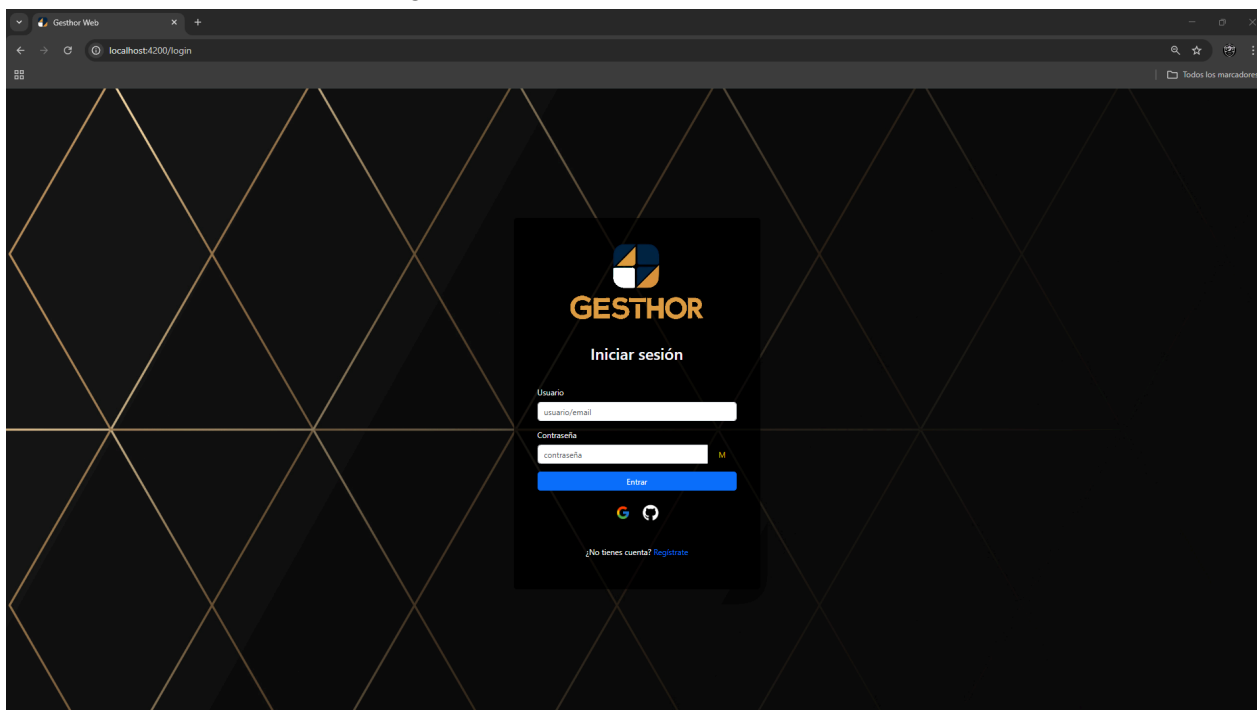
- Gestión las rutas en dispositivos de pantalla pequeña.
- Botón central de acceso a herramientas.



- Home Público: <http://localhost:4200/public/home>
 - Acceso sin iniciar sesión
 - Página de presentación.
 - Múltiples ganchos para iniciar sesión o registrarse.

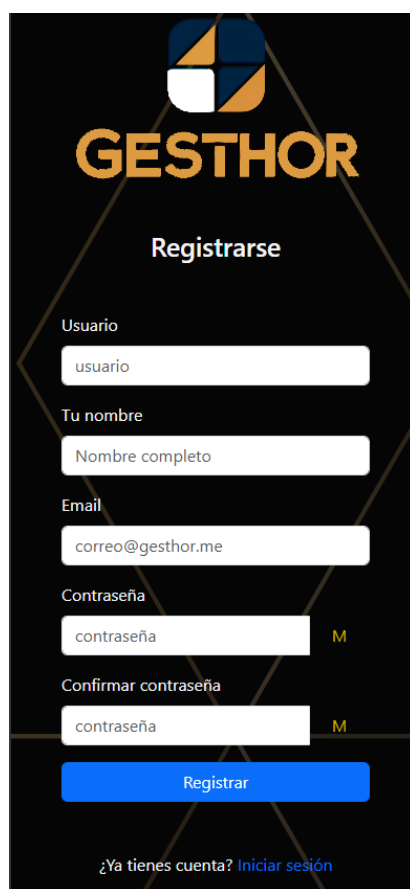
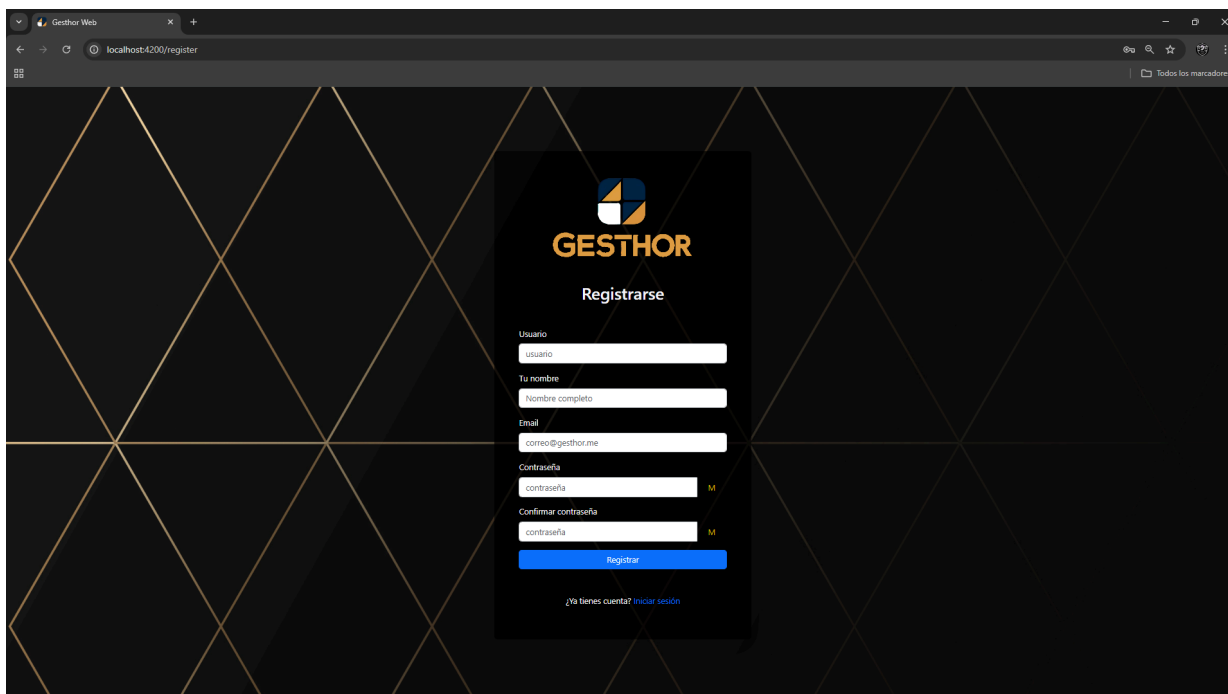


- Login: <http://localhost:4200/login>
- Permite iniciar sesión con credenciales locales o oAuth2
 - Carga por defecto
 - Permite iniciar con usuario o email
 - Redirección a registro



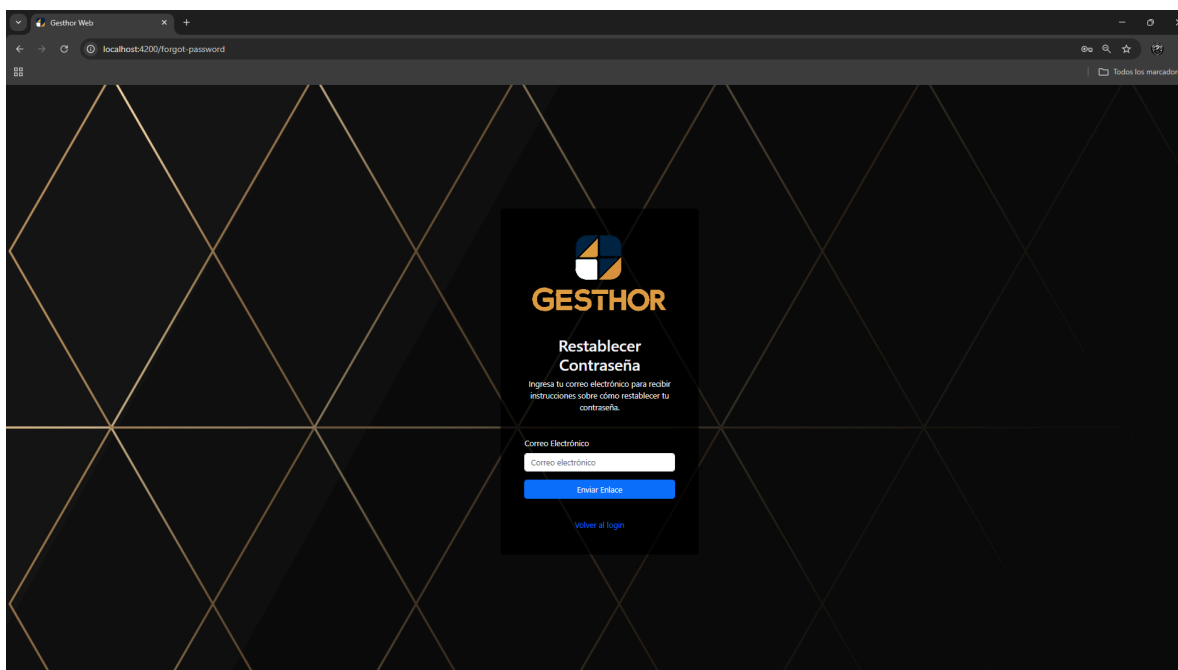
➤ Registro

- Permite darse alta como usuario con un simple formulario
- Contraseñas validadas



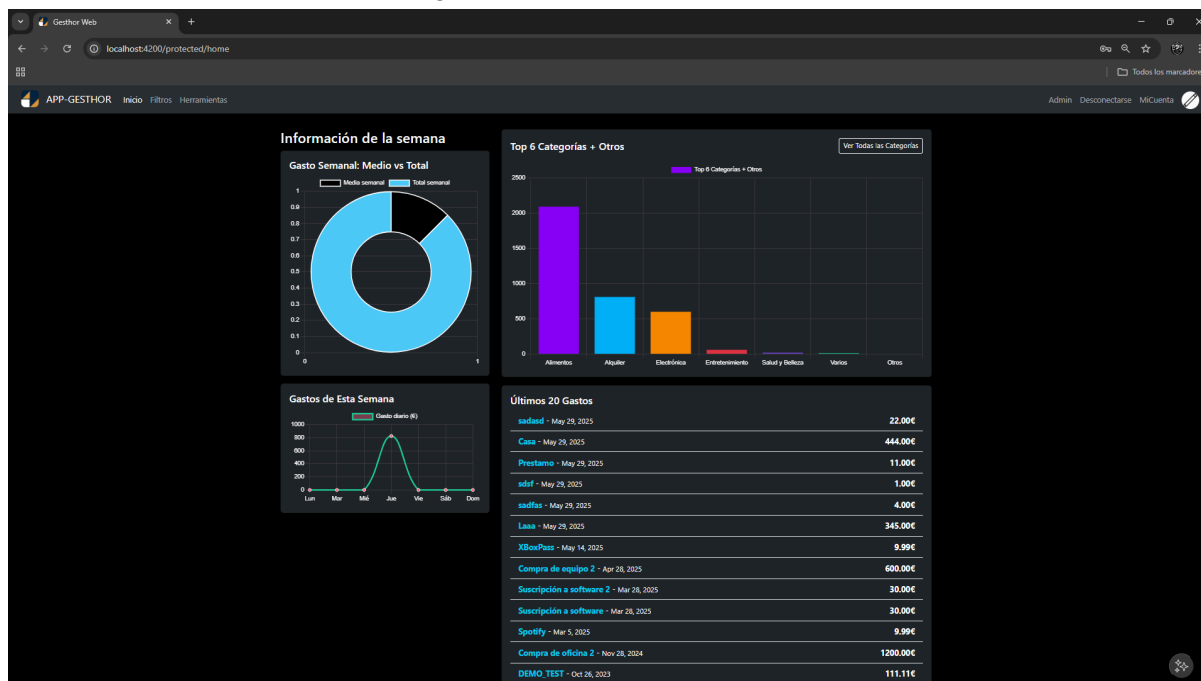
➤ Restaurar contraseña

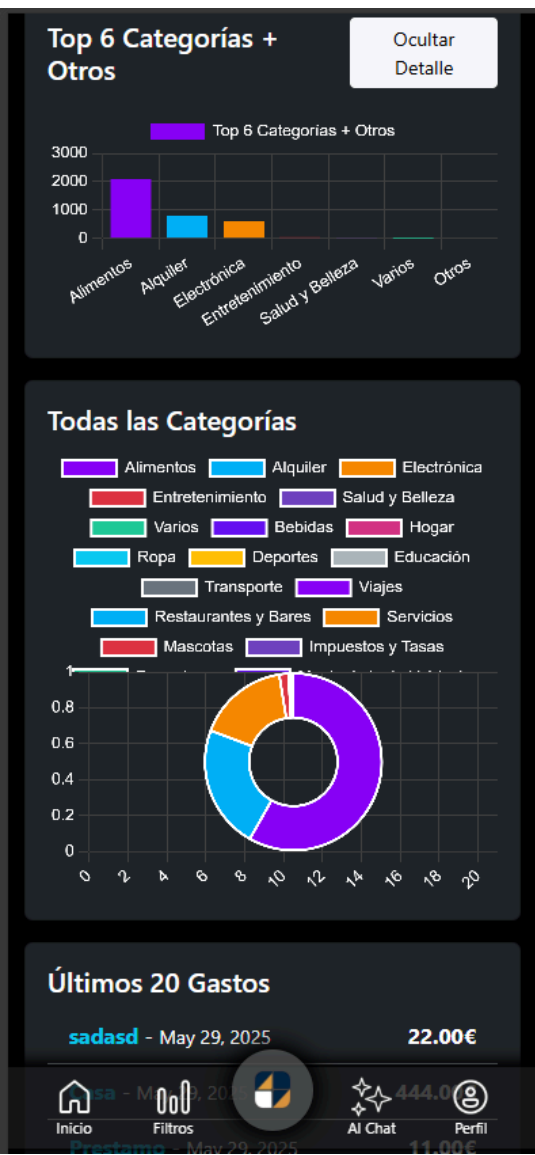
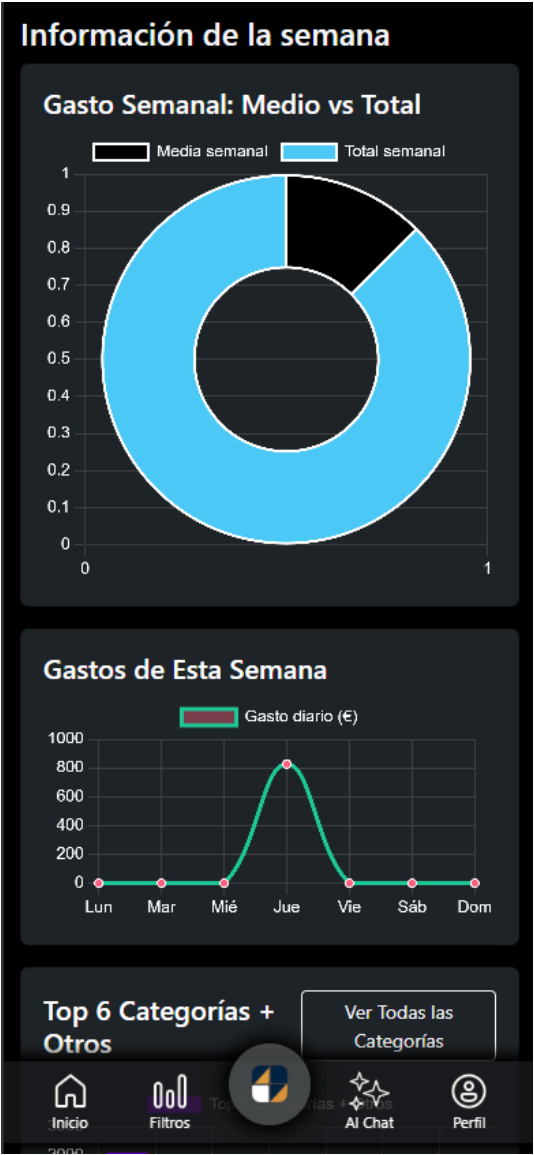
- (Por falta de tiempo) Permite recuperar contraseña enviando un ticket a los admins.



➤ Inicio

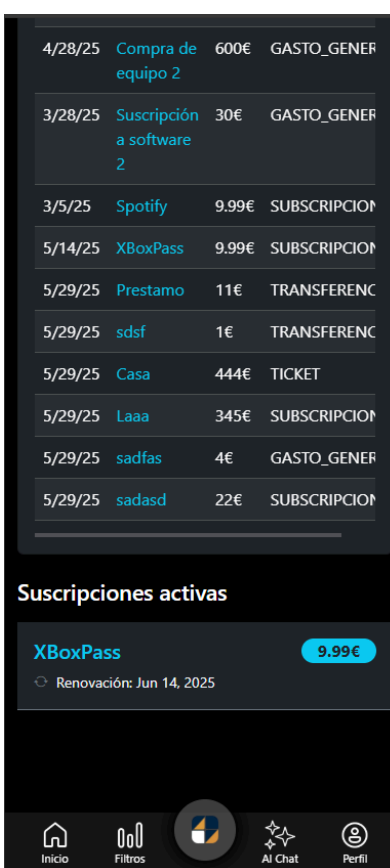
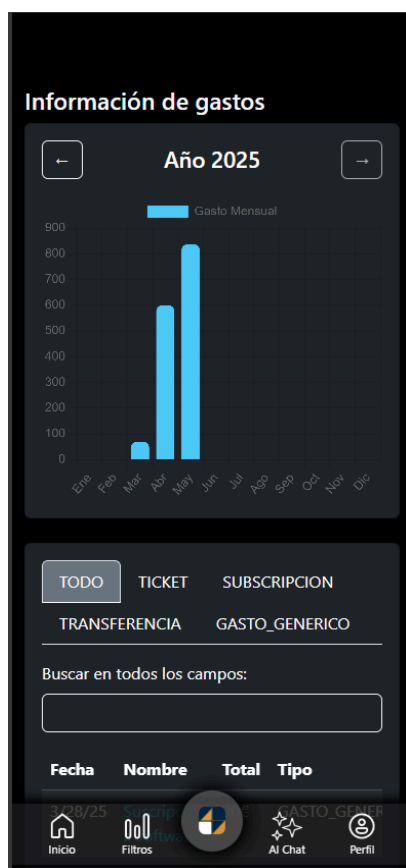
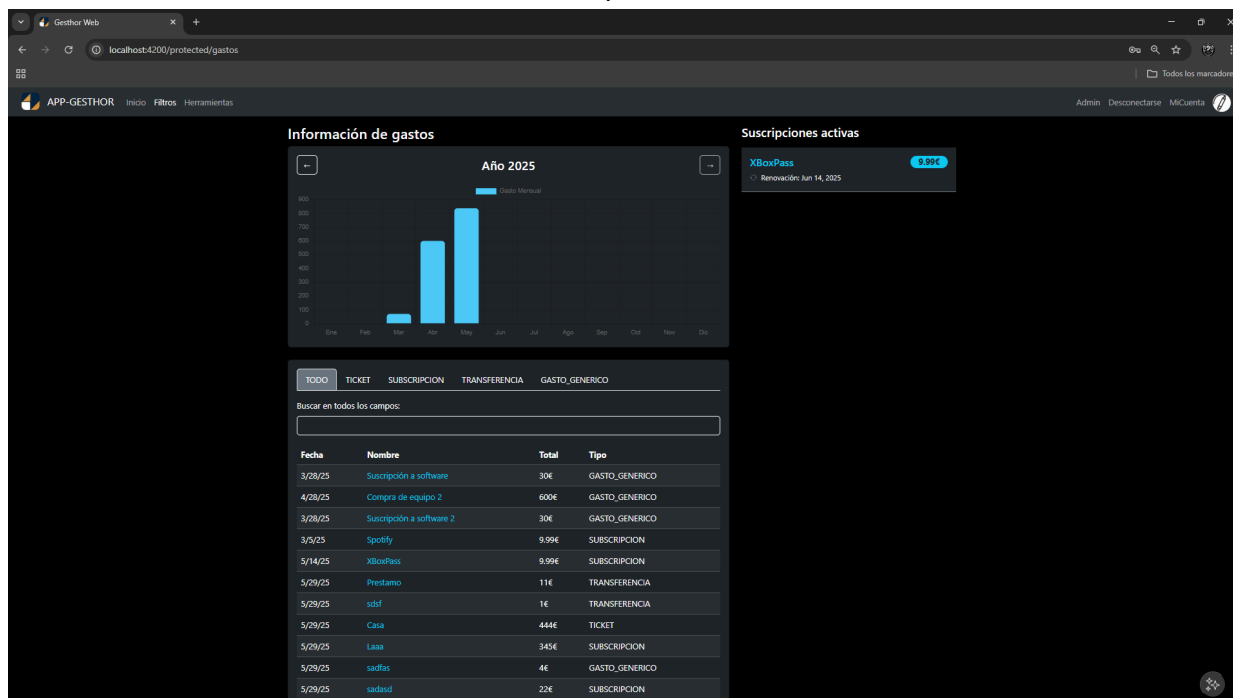
- Vista rápida de los gastos más recientes
- Capacidad de desglosar estadísticas.



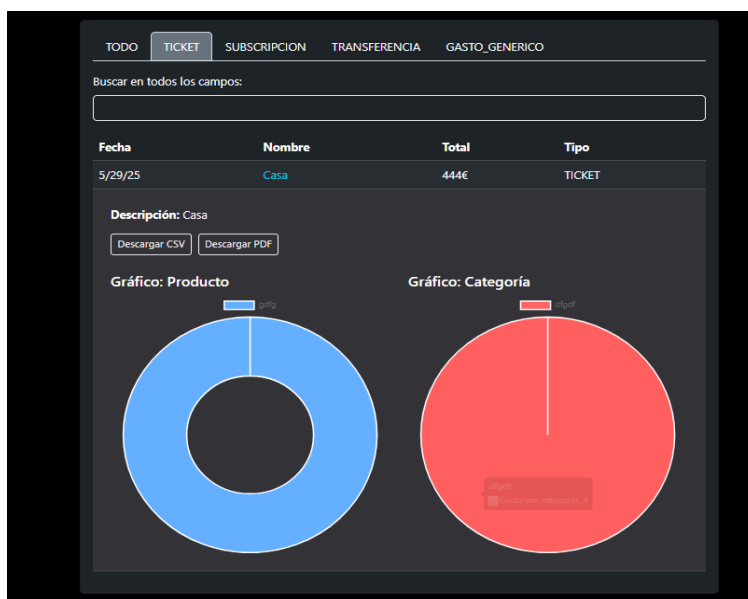


➤ Gastos/Filtros

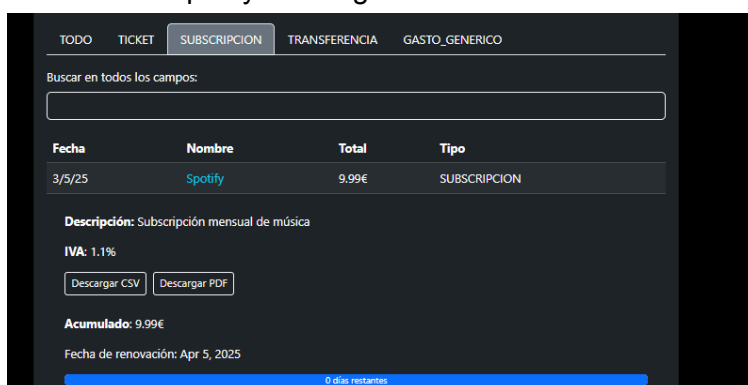
- Permite ver y acceder a gastos directamente , usando filtros de fechas o coincidencias mediante un campo de texto.



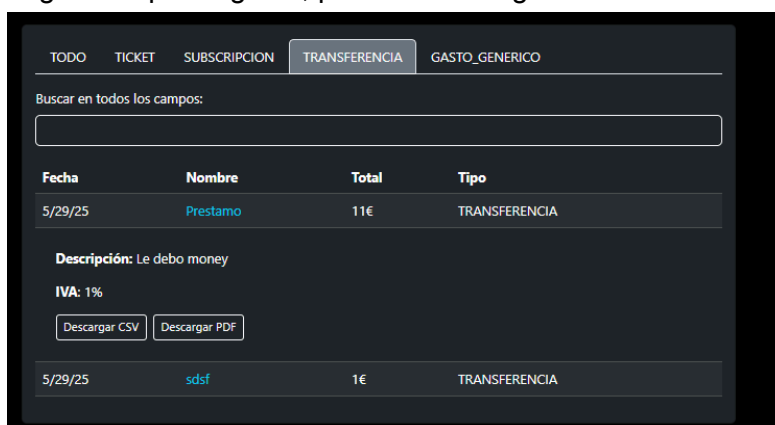
- Visualización de estadísticas y descarga



- Permite ver tiempos y descargar información

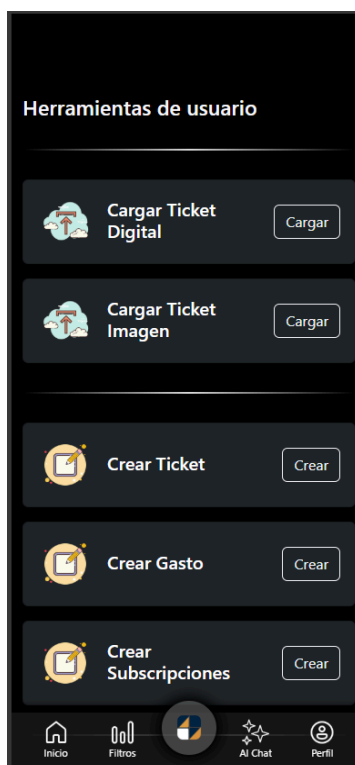
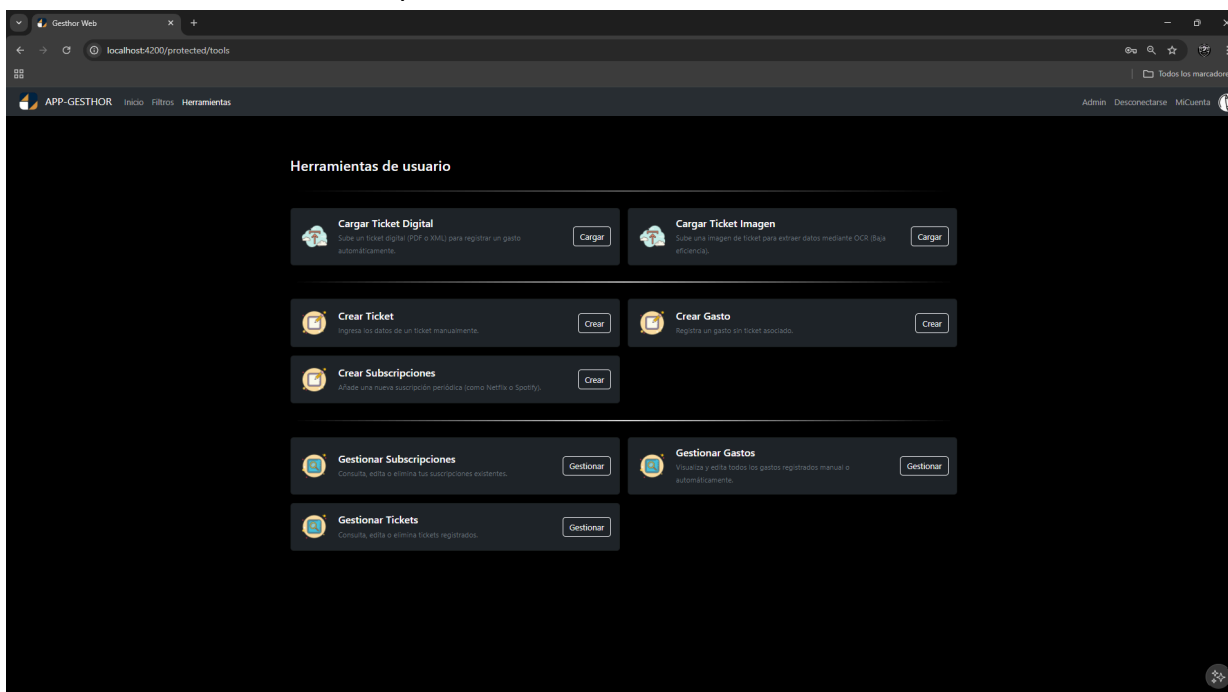


- Da igual el tipo de gasto, permite descargar .



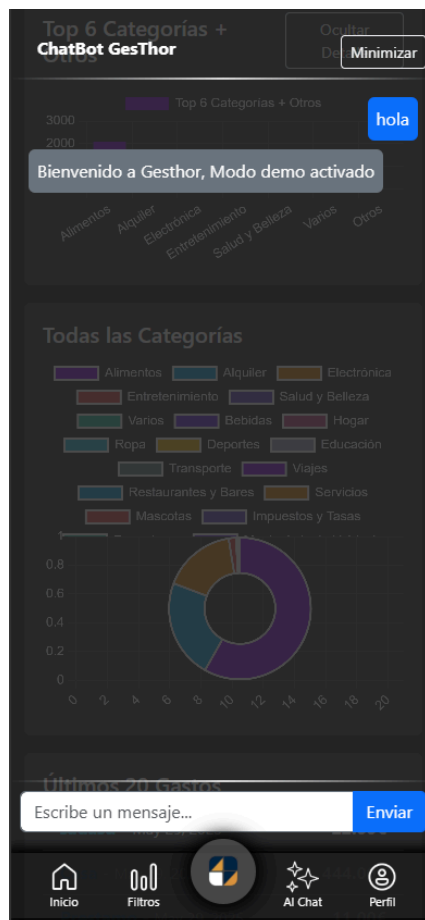
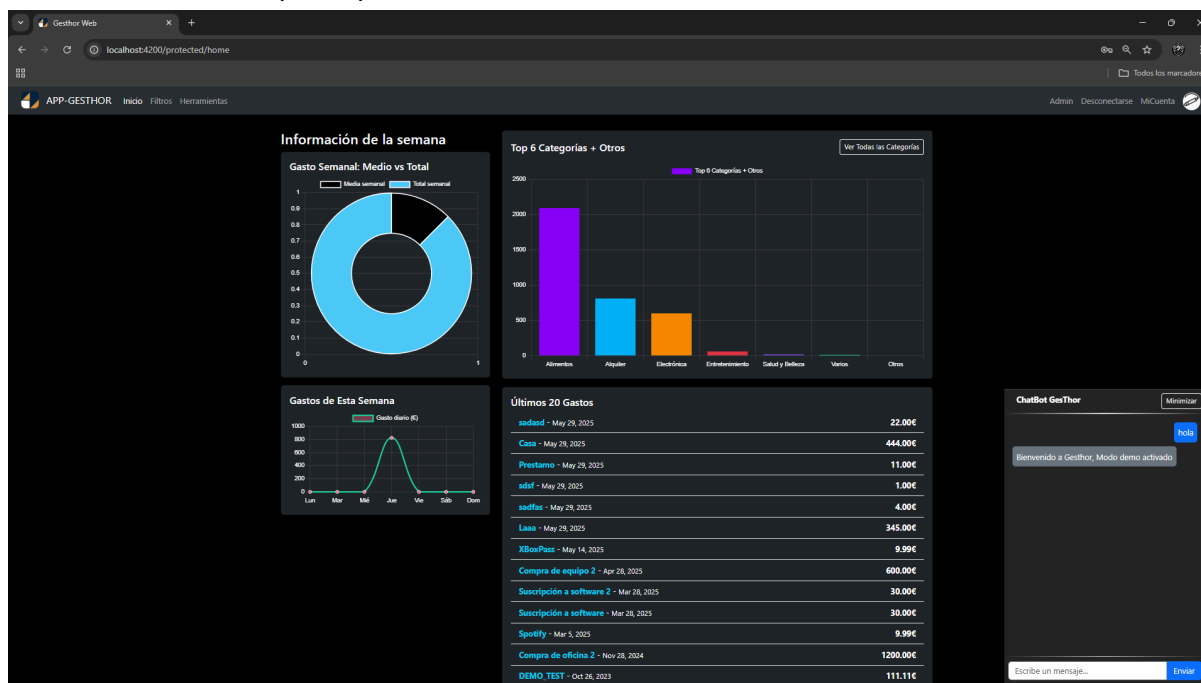
➤ Herramientas:

- Menú de herramientas de gesthor
- Acceso rápido y sencillo
- Nombres descriptivos



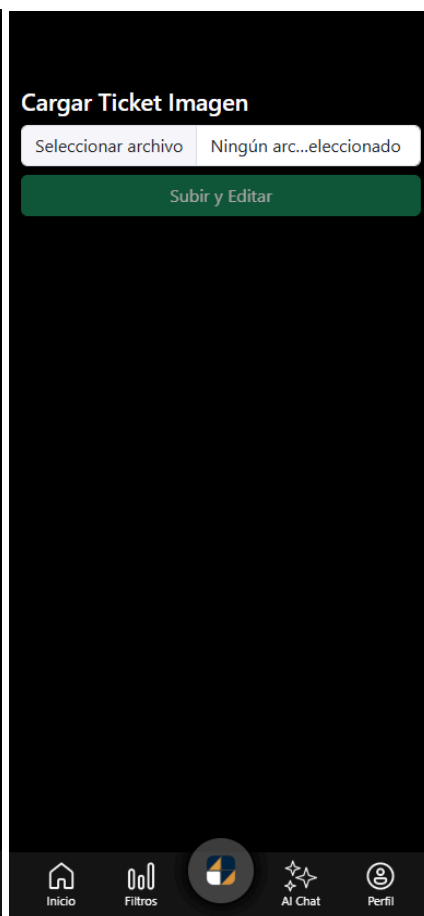
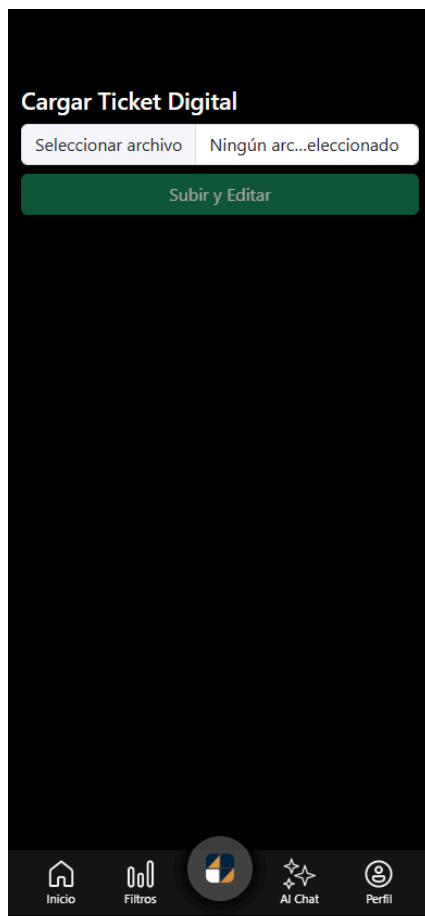
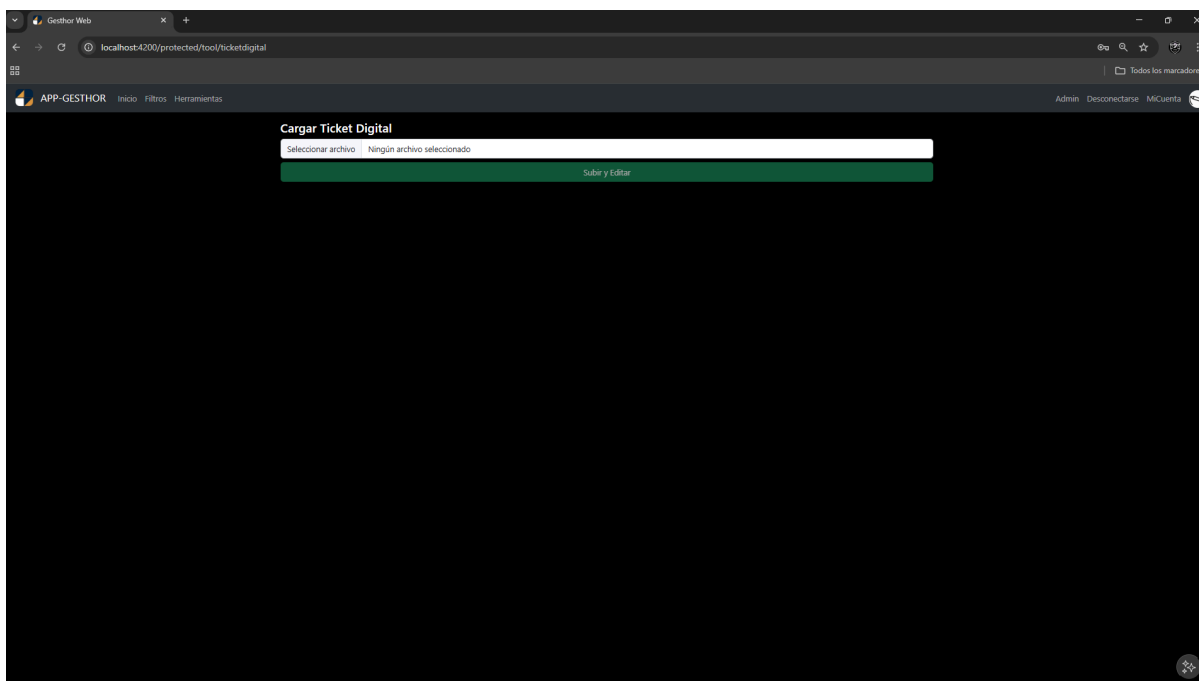
➤ ChatBot

- Pequeño compañero en la parte inferior derecha que resolverá tus dudas.
- La versión compacta se superpone en páginas.
- Falta que al pulsar enter , envíe.



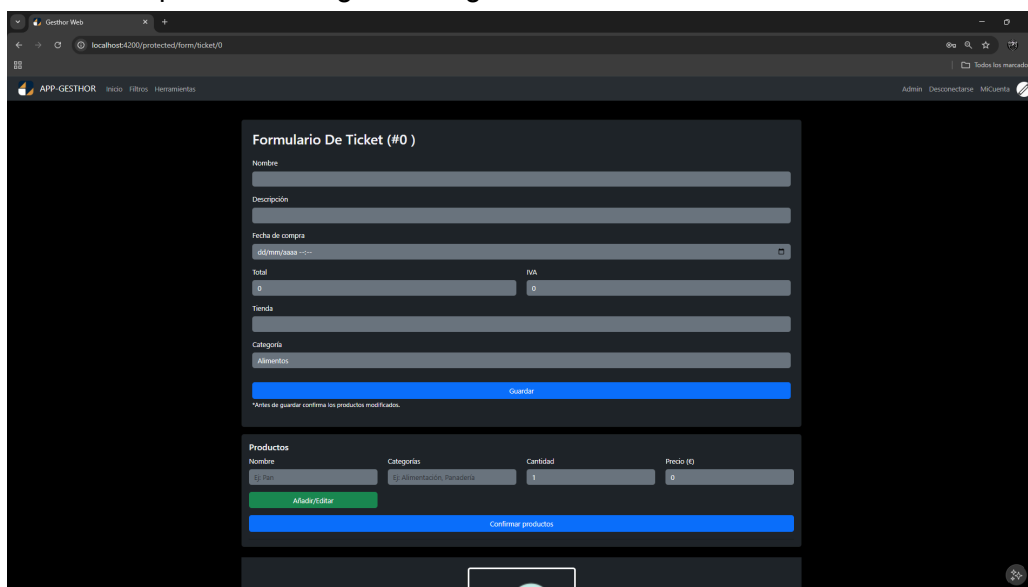
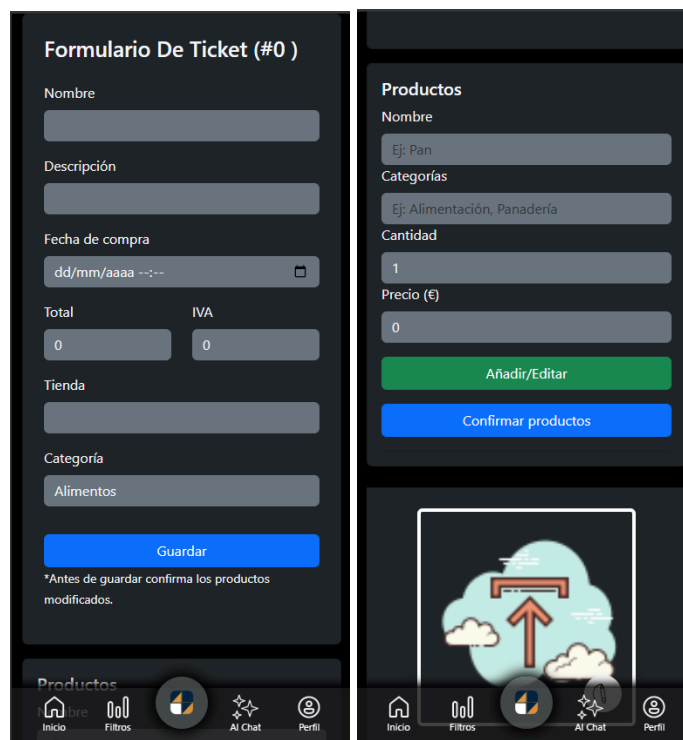
➤ Carga de tickets e imágenes

- La carga de imagen y archivos se hace desde el dispositivo, no se suben de forma directa.



➤ Crear Ticket

- Actualmente el total no es calculado
- Iva de categoría no se aplica
- Productos:
 - Formulario integrado
 - Permite agregar o editar productos
 - Los cambios no se cargan en el ticket si no confirmas productos.
 - Debes confirmar y guardar para persistencia.
- Se permite la carga de imágenes.

➤ Crear Gasto

- Actualmente el total no es calculado
- Iva de categoría no se aplica



Formulario De Gasto (#0)

Nombre

Descripción

Fecha de compra

31/05/2025 15:54

Total

0

IVA

0

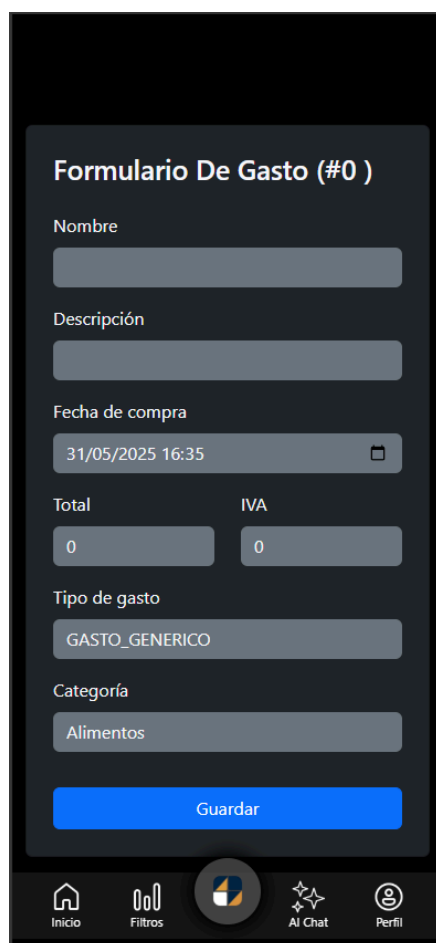
Tipo de gasto

GASTO_GENERICO

Categoría

Alimentos

Guardar



Formulario De Gasto (#0)

Nombre

Descripción

Fecha de compra

31/05/2025 16:35

Total

0

IVA

0

Tipo de gasto

GASTO_GENERICO

Categoría

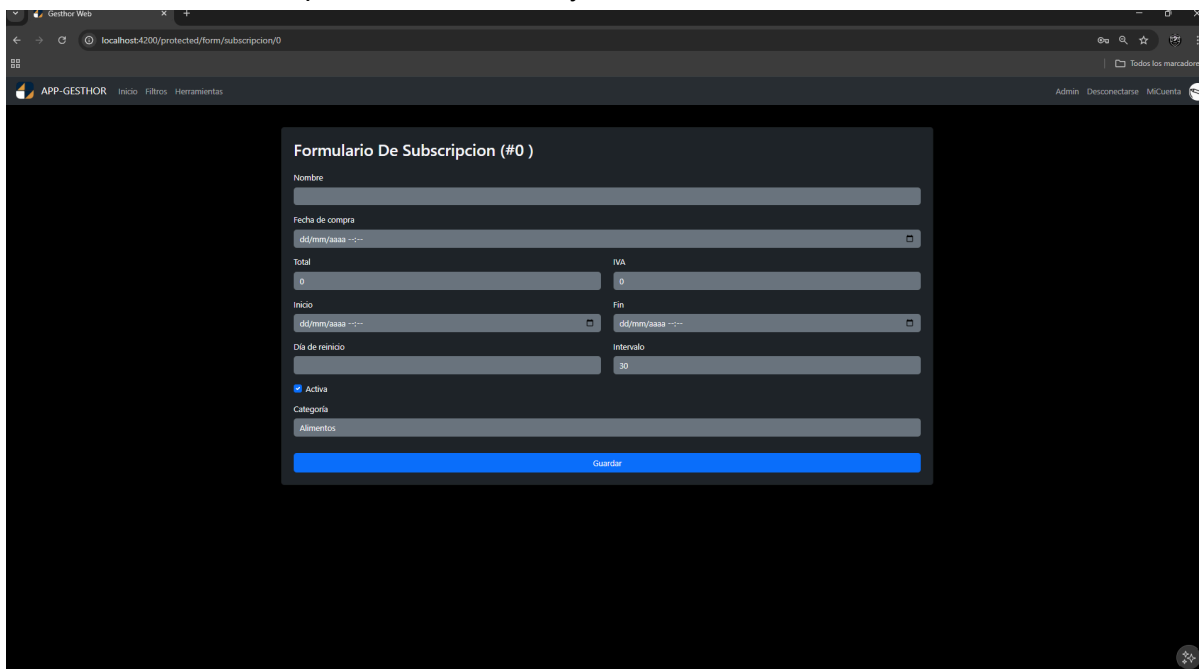
Alimentos

Guardar

Inicio Filtros AI Chat Perfil

➤ Crear Suscripción

- Actualmente el total no es calculado
- Iva de categoría no se aplica
- Los campos se autorellenan y modifican.



Formulario De Subscripcion (#0)

Nombre

Fecha de compra

dd/mm/aaaa --:--

Total

0

IVA

0

Inicio

dd/mm/aaaa --:--

Fin

dd/mm/aaaa --:--

Día de reinicio

Intervalo

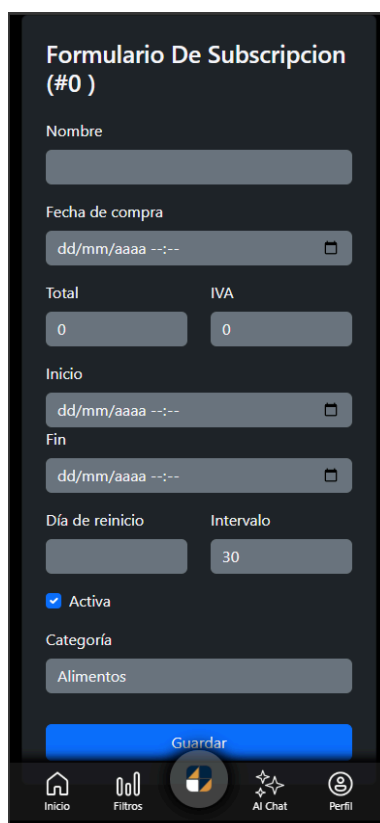
30

☒ Activa

Categoría

Alimentos

Guardar



Formulario De Subscripcion (#0)

Nombre

Fecha de compra

dd/mm/aaaa --:--

Total

0

IVA

0

Inicio

dd/mm/aaaa --:--

Fin

dd/mm/aaaa --:--

Día de reinicio

Intervalo

30

☒ Activa

Categoría

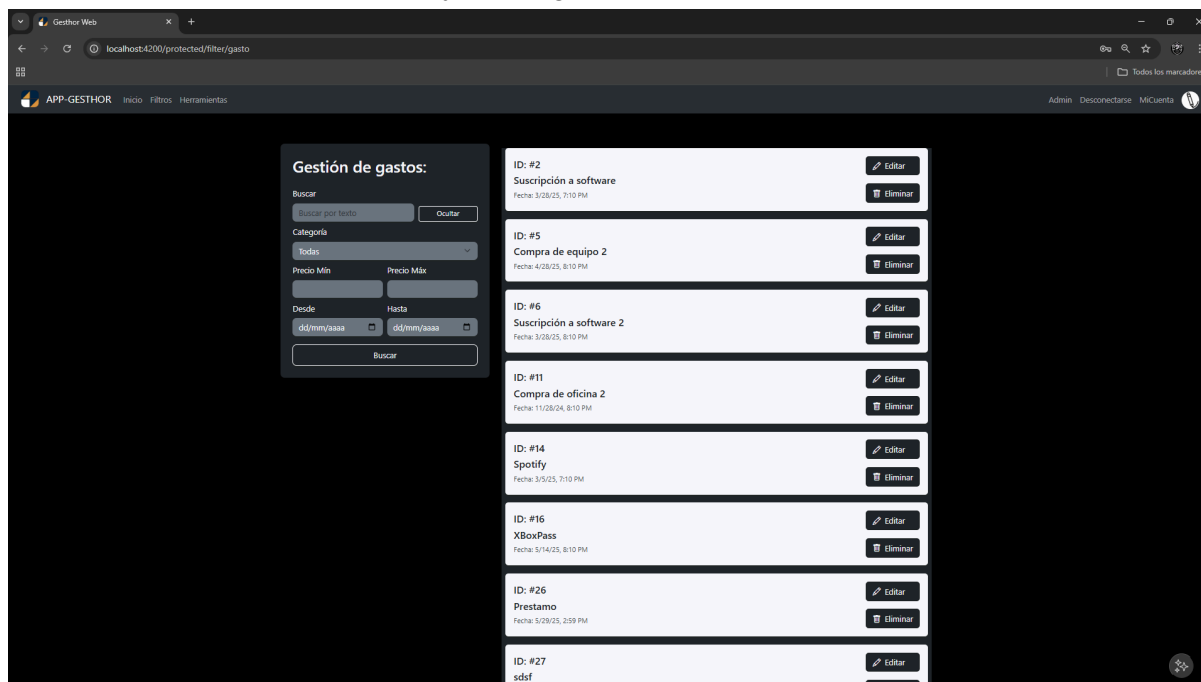
Alimentos

Guardar

Inicio Filtros AI Chat Perfil

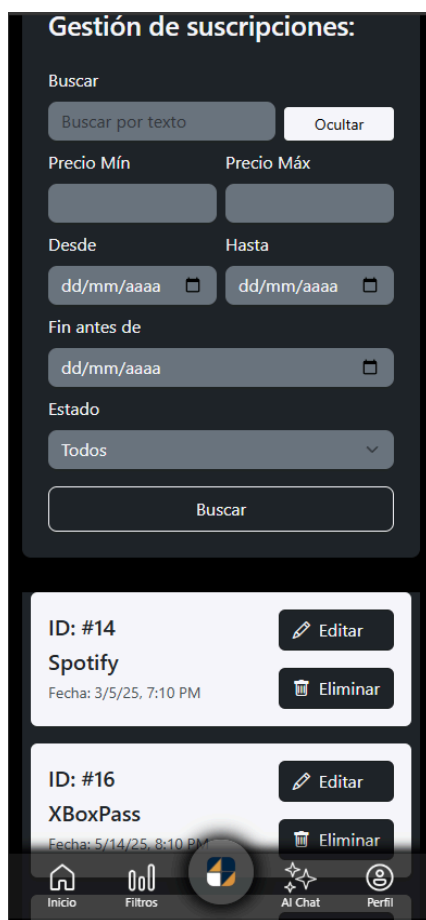
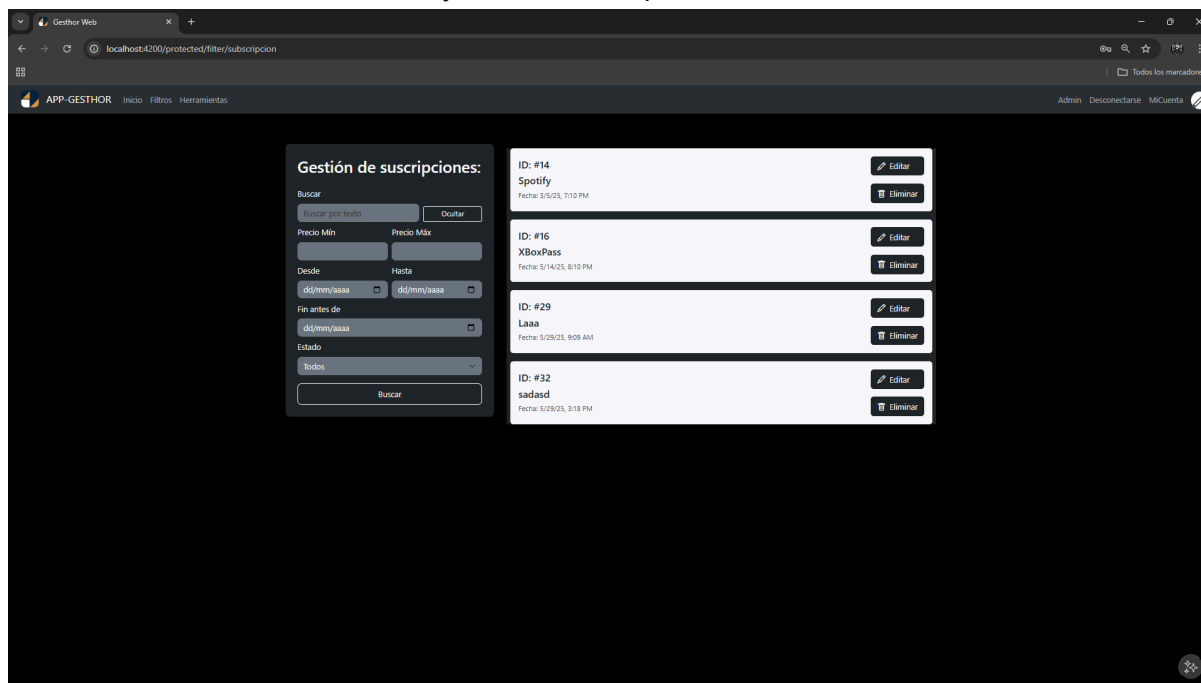
➤ Gestionar gastos

- Permite gestionar todos los tipos de gasto, de forma inteligente sabe que es cada .
- Integra filtro de nivel básico.
- Permite editar,ver y borrar gastos



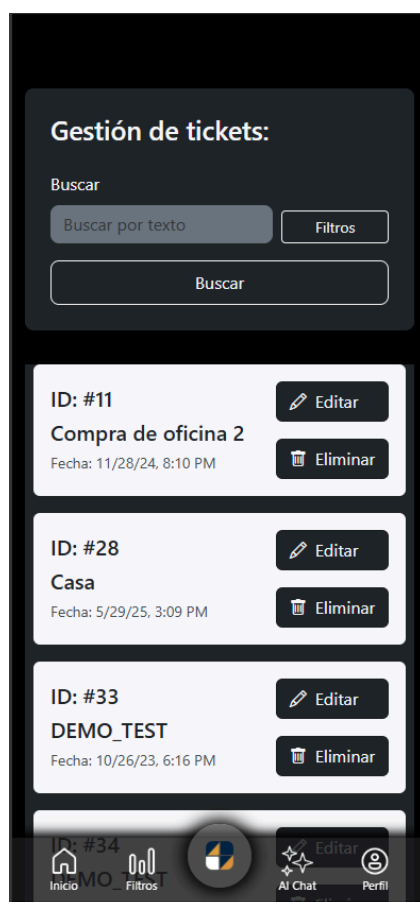
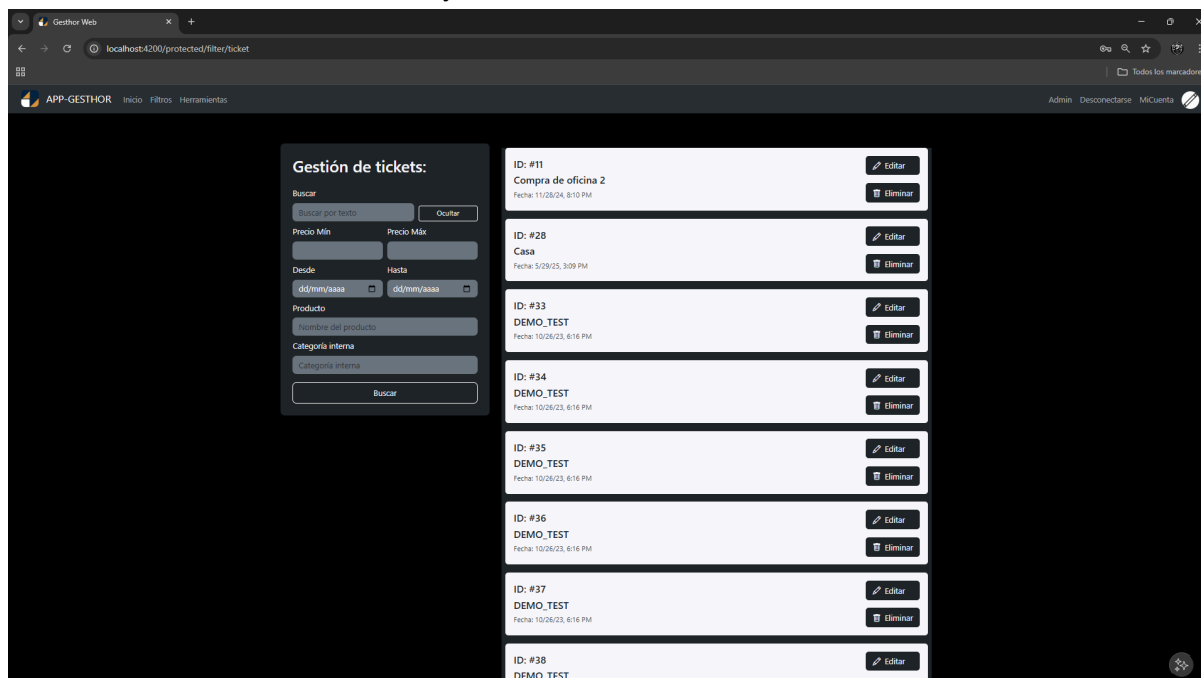
➤ Gestionar suscripciones

- Filtro específico a fechas.
- Permite editar, ver y borrar suscripciones



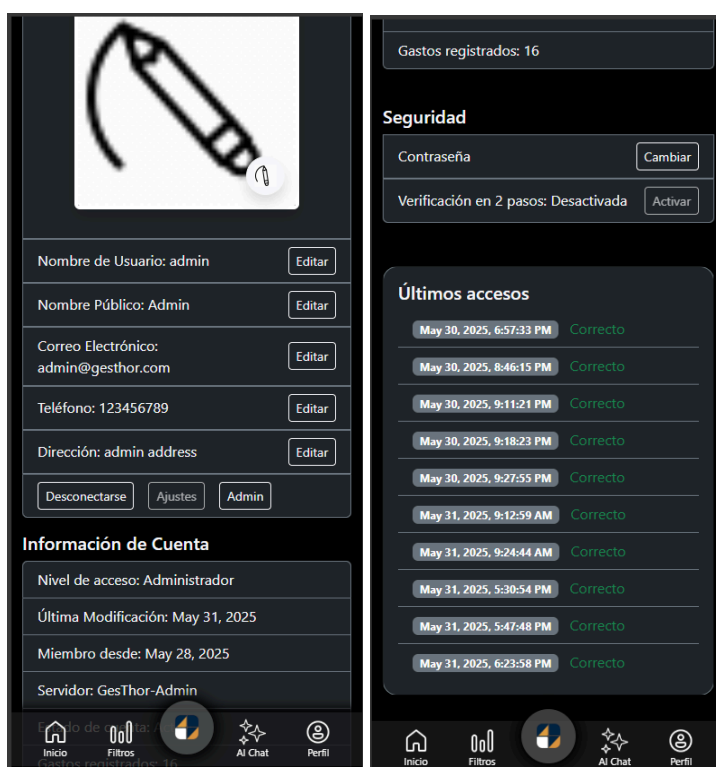
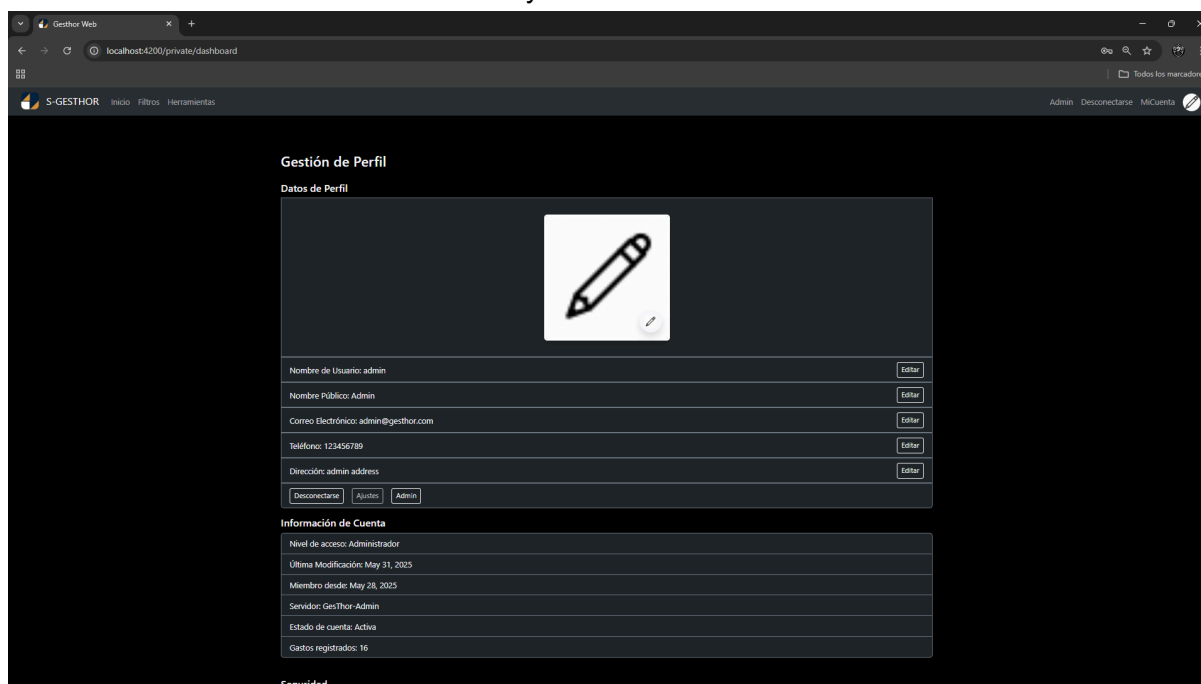
➤ Gestionar de tickets

- Filtro potente que busca dentro de los productos
- Permite editar, ver y borrar tickets



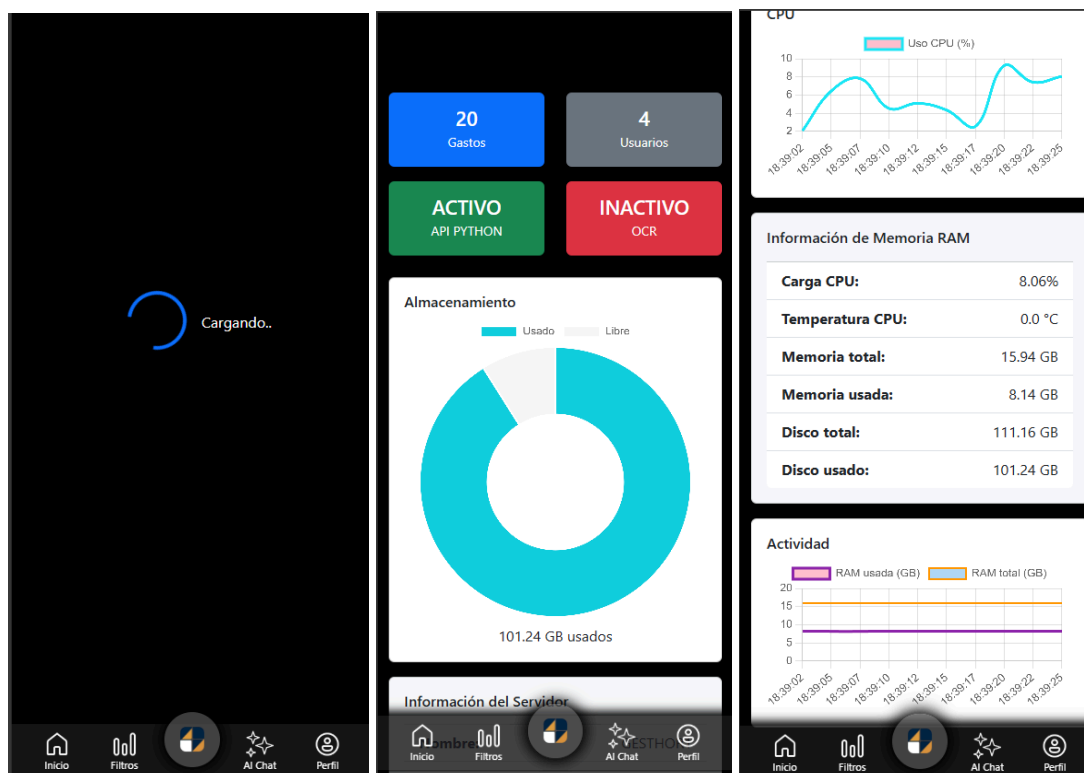
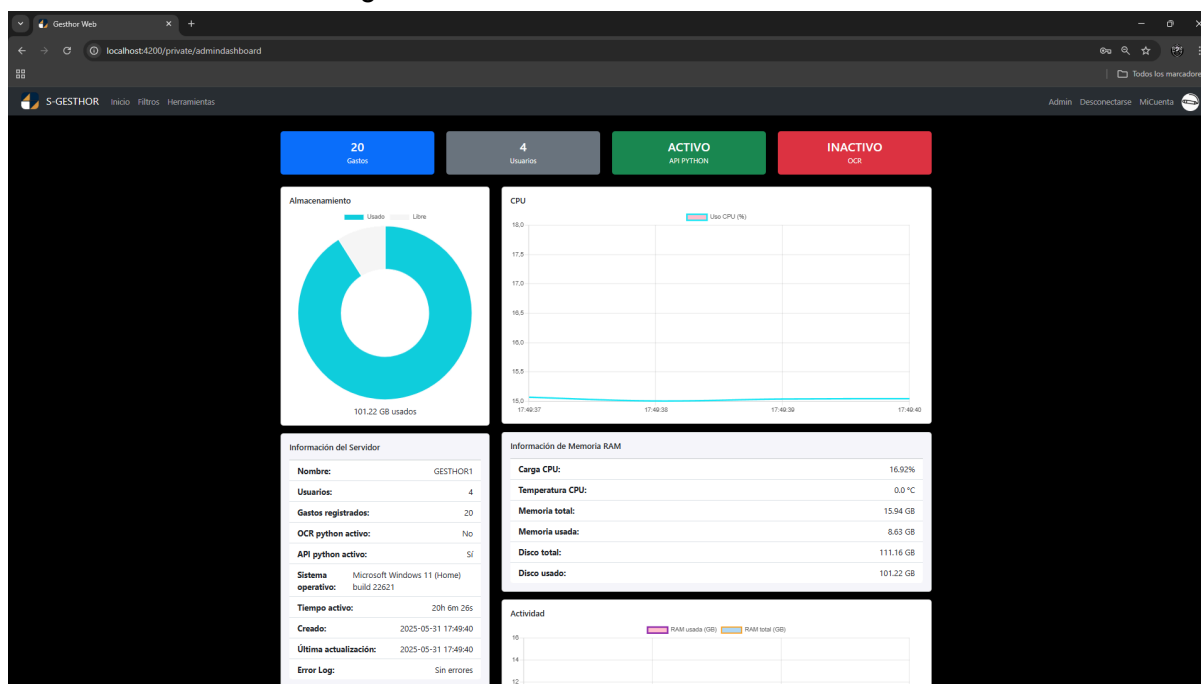
➤ Perfil de usuario

- Permite gestionar los campos básicos de los usuarios
- Permite carga y edición de fotos de perfil
- Campos desactivados por mantenimiento
- Campos ocultos para cierto usuarios
- Solo muestra información del usuario actual
- Verifica cambios si los hay.



➤ Dashboard admin

- Obtiene información actualizada en tiempo real del estado del servido Spring y Flask
 - Almacenamiento
 - Estadísticas
 - Comportamiento
 - Configuración



5.2 Funciones principales

- ❖ Autenticación: Login local o con Google/GitHub
- ❖ Dashboard: Visualización de gastos por fecha, tipo y categoría
- ❖ Gestión y filtros: Visualización de gastos procesados por el backend
- ❖ Exportación PDF y CSV: Permite guardar reportes con jsPDF
- ❖ Gráficos dinámicos: Con Chart.js y ng2-charts

6. Solución de problemas comunes

- El servidor no arranca
 - ◆ Asegurarse de tener Node.js instalado
 - ◆ Ejecutar npm install manualmente en la raíz del proyecto si hay errores
- No carga el frontend en el navegador
 - ◆ Verificar que el puerto 4200 esté libre
 - ◆ Asegurarse de que el backend esté corriendo y la apiUrl configurada correctamente
- Login OAuth2 no funciona
 - ◆ Revisar que el backend esté correctamente configurado con claves OAuth válidas
 - ◆ Verificar las URLs de redirección

7. Preguntas frecuentes (FAQ)

- ¿Necesito compilar el frontend?
- No, ya viene precompilado en la carpeta browser/
- ¿Puedo cambiar el puerto del servidor?
 - Sí, modificando server.js:
`const PORT = process.env.PORT || 4200;`
- ¿Puedo usarlo con otro backend?
 - Sí, mientras respete el contrato REST de la API