

Manual de Usuario - Gesthor API v1.7

Índice:

[Descripción](#)

[Manual de Usuario](#)

[1. Introducción](#)

[2. Requisitos del sistema](#)

[Para archivo .exe](#)

[Para archivo .jar](#)

[3. Instalación](#)

[3.1 Descargar el programa](#)

[3.2 Requisitos previos](#)

[Para .exe](#)

[Para .jar](#)

[3.3 Pasos de instalación](#)

[Opción 1: Ejecutable .exe](#)

[Opción 2: Archivo .jar](#)

[3.4 Desinstalación](#)

[4. Primeros pasos](#)

[4.1 Iniciar el programa](#)

[4.2 Configuración inicial](#)

[5. Guía de uso](#)

[5.0 Interfaz Swagger](#)

[5.1 Interfaz principal](#)

[Login](#)

[Registro](#)

[5.2 Funciones principales](#)

[6. Solución de problemas comunes](#)

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

Descripción

GesthorAPI es una aplicación Spring Boot que proporciona una API REST robusta con:

- Autenticación JWT y OAuth2 (Google y GitHub)
- Operaciones CRUD sobre usuarios, gastos y archivos
- Subida de archivos
- Integración con un servidor Python para OCR/IA
- Documentación Swagger/OpenAPI

Manual de Usuario

1. Introducción

Nombre del programa: Gesthor API

Versión: v1.7

Fecha de lanzamiento: 30/05/25

Autor: Laureano De Sousa Dias

Descripción:

Gesthor API permite gestionar gastos, tickets, suscripciones y archivos, dashboard de estadísticas y autenticación segura.

2. Requisitos del sistema

Para archivo .exe

- Sistema operativo compatible: Windows 10/11
- Procesador mínimo recomendado: Intel i3 o equivalente
- Memoria RAM mínima: 4 GB
- Espacio en disco requerido: 250 MB libres
- Otros requisitos: Ninguno, se ejecuta directamente

Para archivo .jar

- Sistema operativo compatible: Windows, Linux, macOS
- Procesador mínimo recomendado: Intel i5 o equivalente
- Memoria RAM mínima: 4 GB (8 GB recomendado)
- Espacio en disco requerido: 500 MB libres
- Otros requisitos: Java JDK 22 instalado, conexión a internet, servidor MySQL

3. Instalación

3.1 Descargar el programa

- Desde la web oficial o repositorio:
 - a. .exe o .zip para instalación directa en Windows
 - b. .jar para usuarios avanzados o multiplataforma

3.2 Requisitos previos

Para .exe

- No requiere instalación de Java ni herramientas adicionales

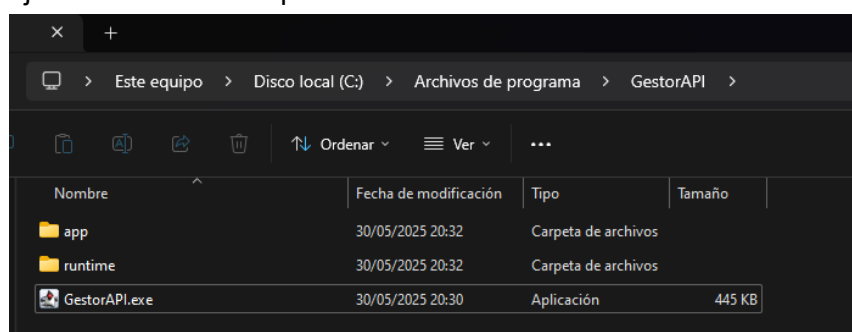
Para .jar

- Java JDK 22 (Amazon Corretto)
- MySQL 8.0 o superior

3.3 Pasos de instalación

Opción 1: Ejecutable .exe

1. Descargar y ejecutar GesthorAPI.exe
2. Seguir los pasos del asistente de instalación
3. La app se instalará por defecto en C:\Program Files\Gesthor API\
4. Ejecutar desde la carpeta de instalación o crear acceso directo



Opción 2: Archivo .jar

1. Descargar el .jar
2. Abrir terminal o consola y ejecutar en el directorio:


```
java -jar GestorAPI-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

3.4 Desinstalación

- .exe: Ir a "Agregar o quitar programas" y desinstalar "GestorAPI"
 -
- .jar: Eliminar carpeta y archivos manualmente

4. Primeros pasos

4.1 Iniciar el programa

- .exe: doble clic al .exe en el acceso directo o en C:\Program Files\Gesthor API\
- .jar: ejecutar en consola `java -jar GestorAPI-0.0.1-SNAPSHOT.jar`

4.2 Configuración inicial

1. Verificar conexión a la base de datos (Opcional)
`setx SPRING_DB_URL jdbc:mysql://localhost:3306/[TU BASE DE DATOS]`
`setx SPRING_DB_USERNAME [TU USUARIO]`
`setx SPRING_DB_PASSWORD [TU CLAVE]`
2. Ingresar credenciales o autenticarse con Google/GitHub (Opcional)
`setx SPRING_GOOGLE_CLIENT_ID [REEMPLAZAR_CON_ID]`
`setx SPRING_GOOGLE_CLIENT_SECRET [REEMPLAZAR_CON_SECRET]`
`setx SPRING_GITHUB_CLIENT_ID [REEMPLAZAR_CON_ID]`
`setx SPRING_GITHUB_CLIENT_SECRET [REEMPLAZAR_CON_SECRET]`
3. Configurar variables de entorno útiles
<https://github.com/LaureDSD/ProyectoGestorGastos/tree/main/ServidorServicioAPI>

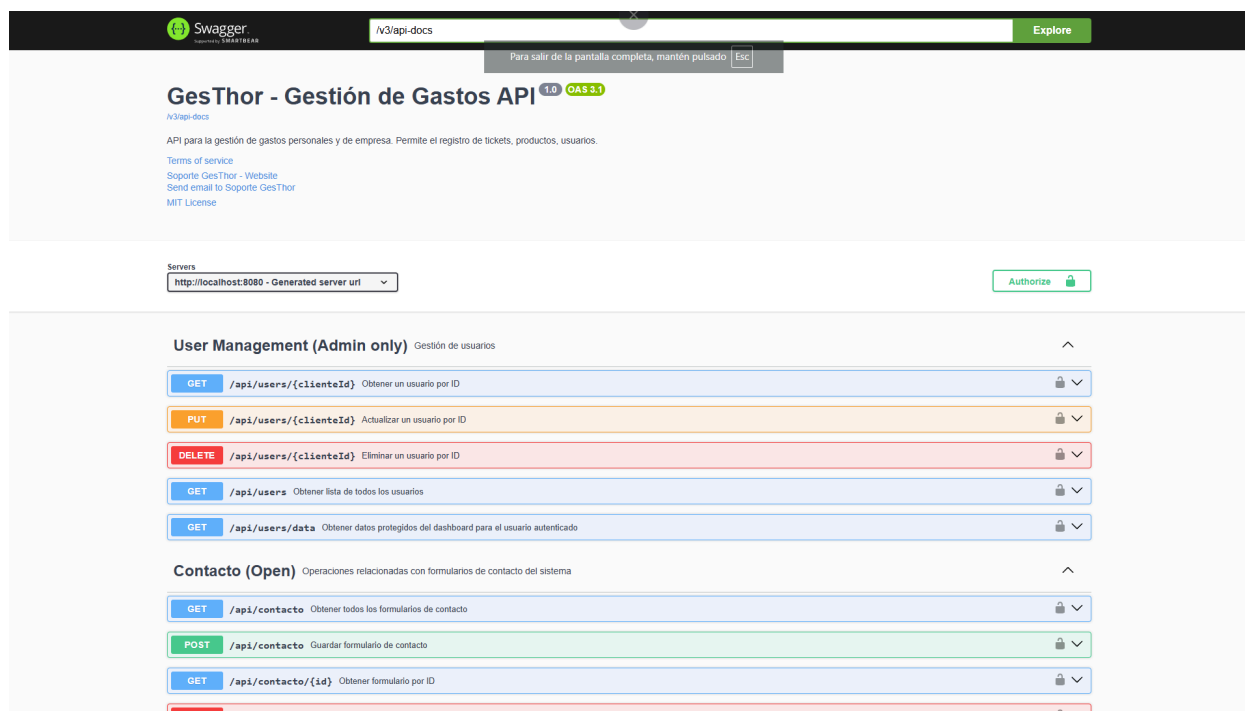
5. Guía de uso

Para acceder a la interfaz , accede a <http://localhost:8080/auth/login>

Para más documentación, accede a <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html>

5.0 Interfaz Swagger

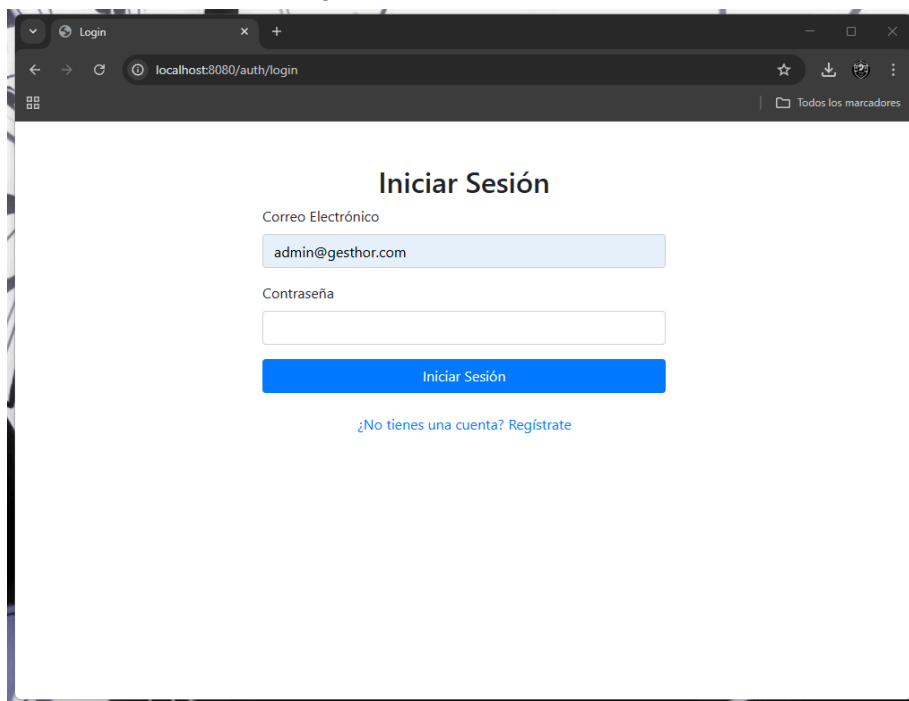
Esta interfaz cuenta con todos los endpoints del servidor API e información detallada de cada uno



5.1 Interfaz principal

Login

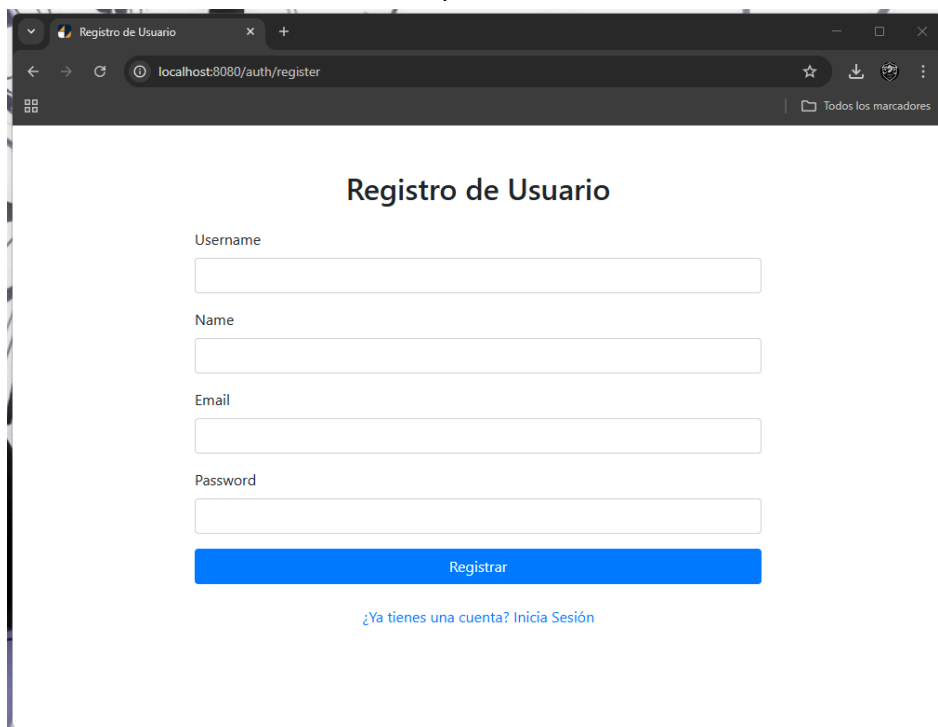
- Usuario : user@gesthor.com + user
- Administrador: admin@gesthor.com + admin



The screenshot shows a web browser window with the title 'Login' and the address bar displaying 'localhost:8080/auth/login'. The main content area has a heading 'Iniciar Sesión'. Below the heading, there are two input fields: 'Correo Electrónico' (Email) with the value 'admin@gesthor.com' and 'Contraseña' (Password). A blue button labeled 'Iniciar Sesión' is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says '¿No tienes una cuenta? Regístrate'.

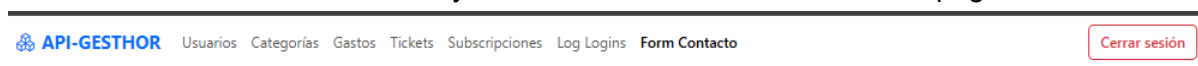
Registro

- Genera un usuario de rol user de prueba.

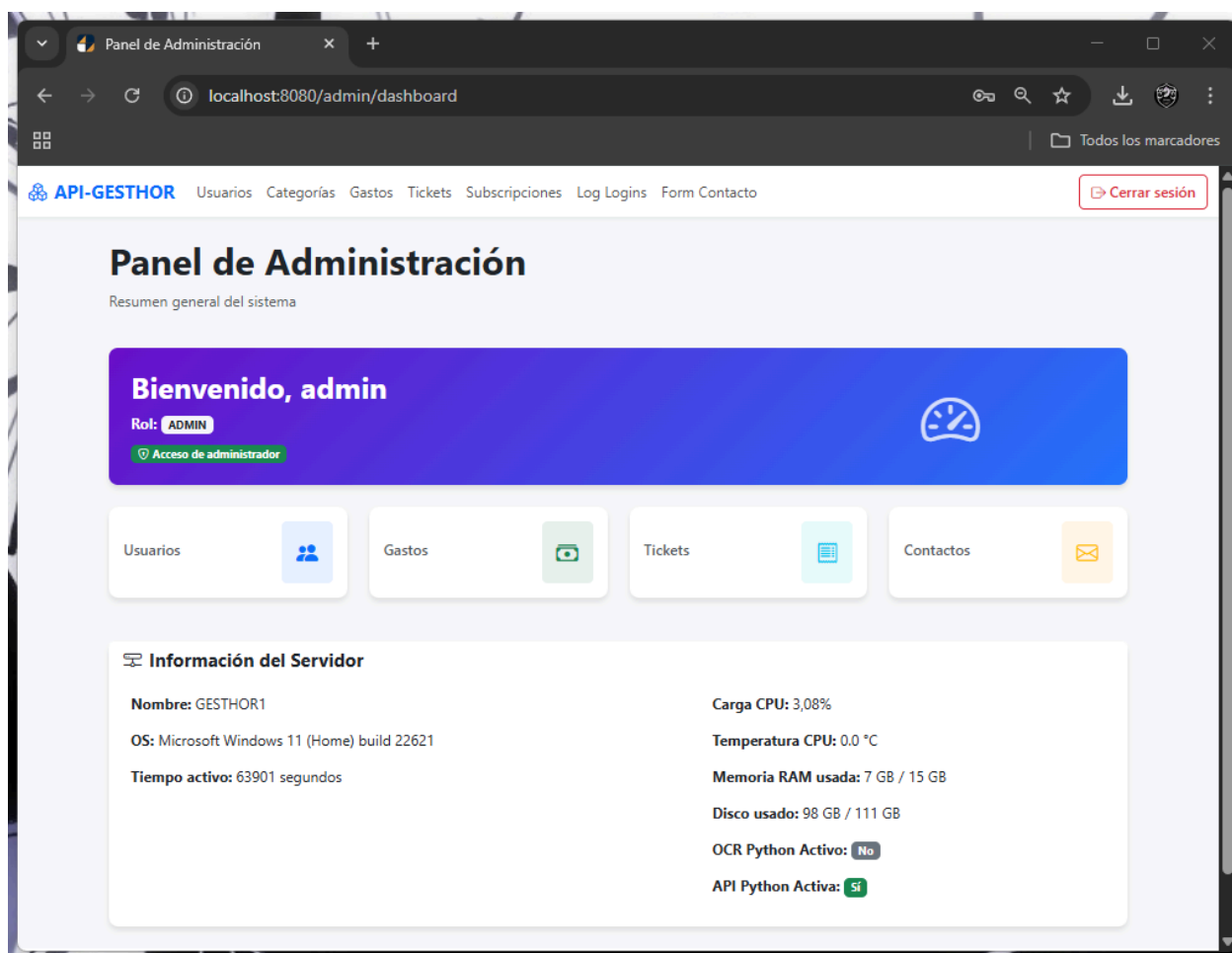


The screenshot shows a web browser window with the title 'Registro de Usuario' and the address bar displaying 'localhost:8080/auth/register'. The main content area has a heading 'Registro de Usuario'. Below the heading, there are four input fields: 'Username', 'Name', 'Email', and 'Password'. A blue button labeled 'Registrar' is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says '¿Ya tienes una cuenta? Inicia Sesión'.

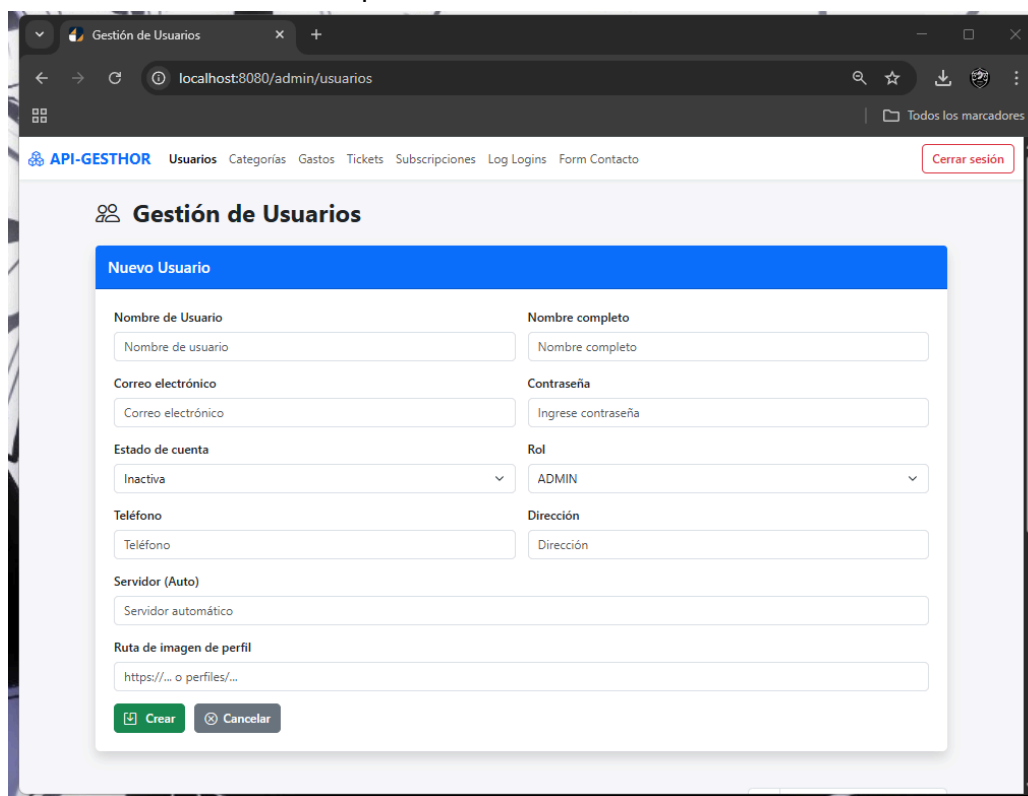
- Dashboard
 - Cuenta con navbar y cierre de sesión común a todas las páginas.











- Panel De bienvenida y gestión para Admin.
- Se compone de:
 - El dashboard permite acceso a las secciones más importantes.
 - Este muestra el tipo de usuario conectado y accesos rápidos.
 - Muestra información del estado del servidor Spring y Python:
 - Nombre del servidor.
 - Sistema Operativo
 - Actividad
 - CPU %
 - Temperatura
 - Memoria usada y total
 - Almacenamiento Local
 - Actividad del servidor OCR
 - OCR activo Modo demo, falla o activo.
 - API activa, si responde el servidor.

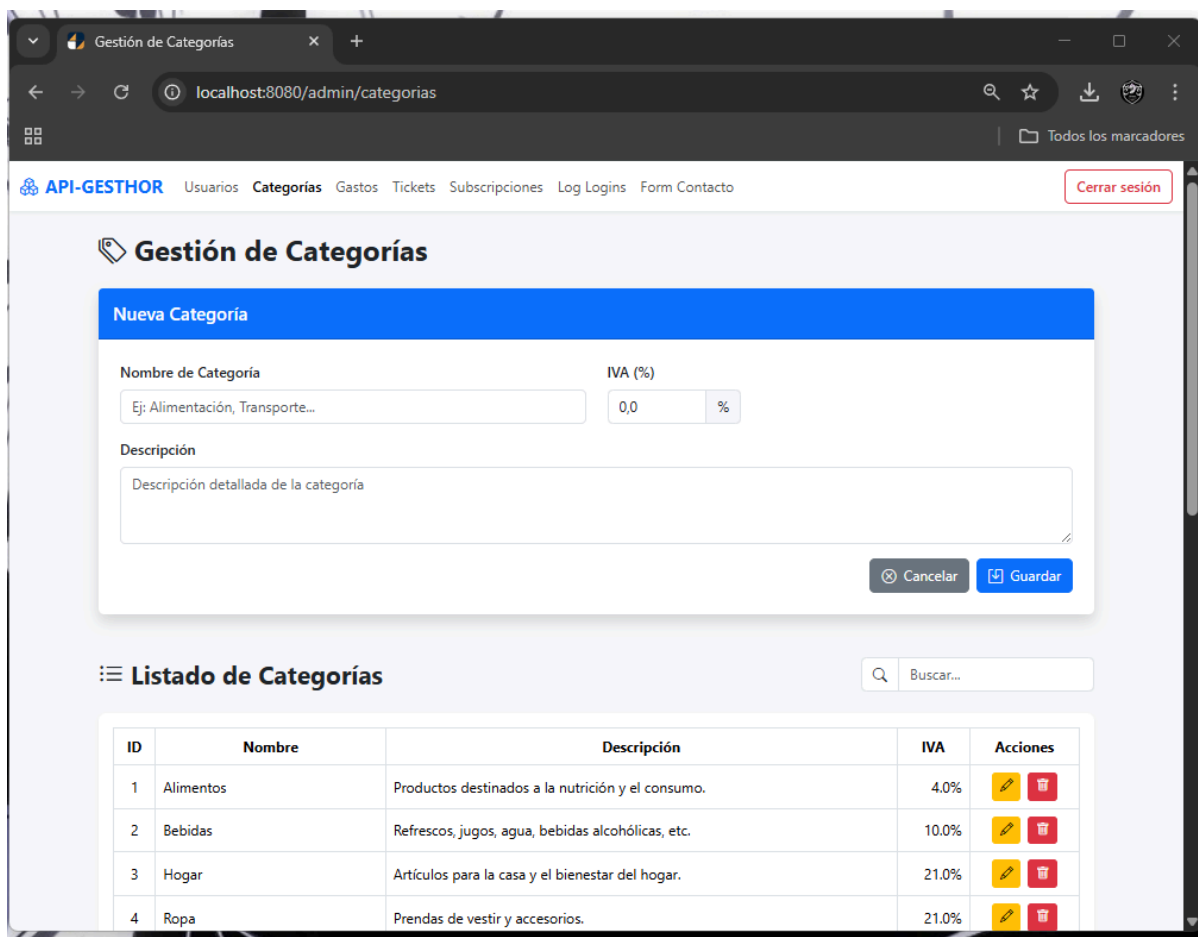


- Página de Usuarios
 - Formulario de gestión para editar o crear nuevos usuarios y tabla..
 - Campos:
 - Nombre usuario: ID de inicio de sesión
 - Contraseña
 - Si tiene y no se desea modificar, no escribir.
 - Imagen de perfil
 - Limpiar para borrar
 - Escribir para agregar
 - No permite subir
 - Tabla de usuarios y Búsqueda.
 - CRUD completo

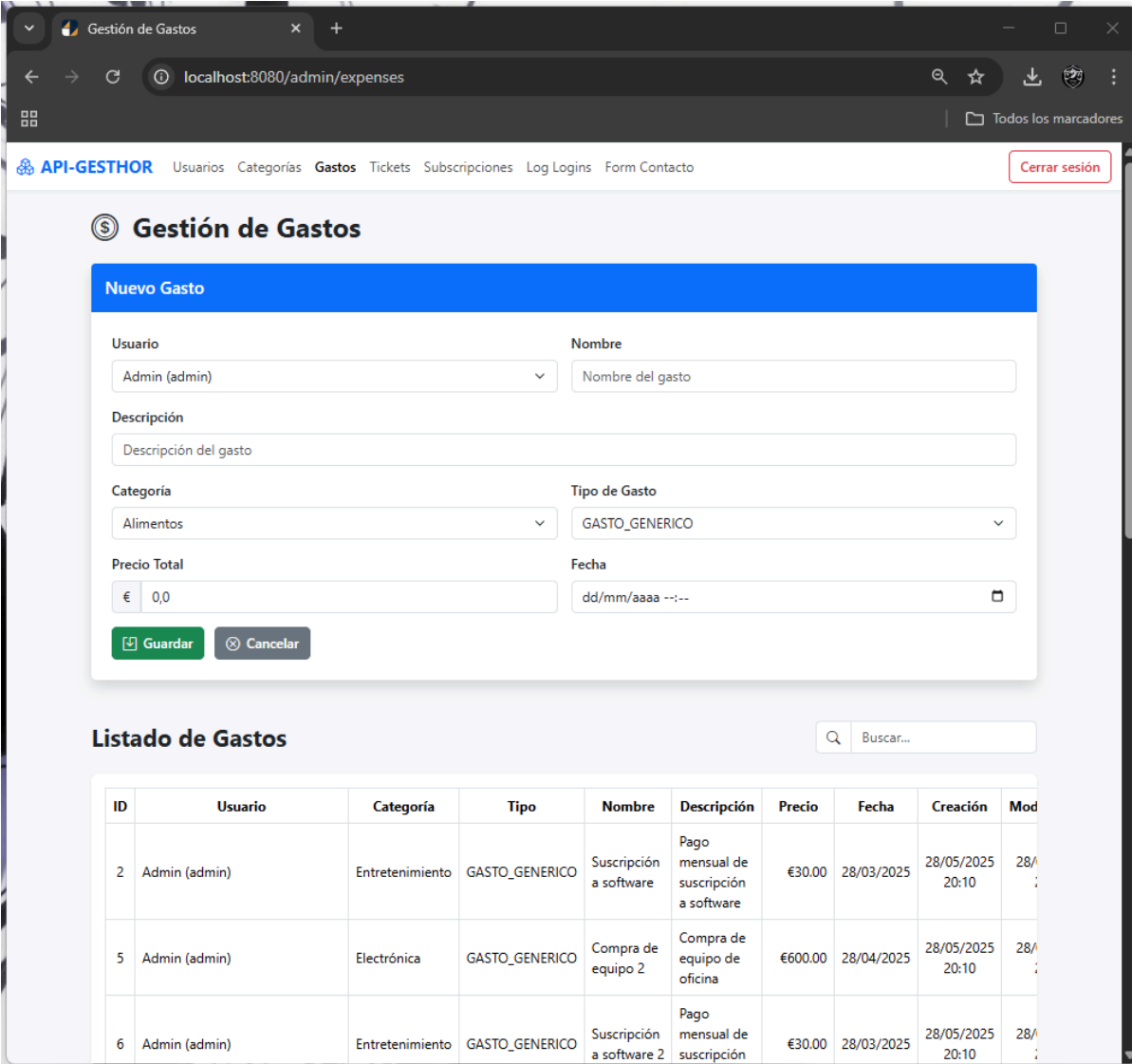


ID	Usuario	Nombre	Correo	Estado	Rol	Creación	Modificación	Acciones
1	admin	Admin	admin@gesthor.com	Activo	ADMIN	28/05/2025 20:10	31/05/2025 09:13	 
5	laureanodesousa12@gmail.com	Laureano De Sousa Dias (LaureSD)	laureanodesousa12@gmail.com	Activo	USER	29/05/2025 19:37	31/05/2025 09:15	 
9	user	user	user@gesthor.com	Activo	USER	30/05/2025 20:20	30/05/2025 20:44	 
10				Activo	USER	31/05/2025 15:27	31/05/2025 15:27	 

- Página de Categorías
 - Permite gestionar y crear categorías.
 - La función de IVA, aún no se usa
 - Campos:
 - No hay que especificar.
 - CRUD completo



- Página de Gastos
 - Permite la gestión de los diferentes tipos de gastos.
 - Tiene la capacidad de diferenciar tipos
 - CRUD completo



The screenshot shows the 'Gestión de Gastos' (Expense Management) page of the Gestor API v1.7. The browser address bar shows 'localhost:8080/admin/expenses'. The page has a navigation bar with links: API-GESTHOR, Usuarios, Categorías, **Gastos**, Tickets, Subscripciones, Log Logins, Form, and Contacto. A 'Cerrar sesión' button is in the top right.

The main section is titled 'Gestión de Gastos' and contains a 'Nuevo Gasto' (New Expense) form. The form fields are:

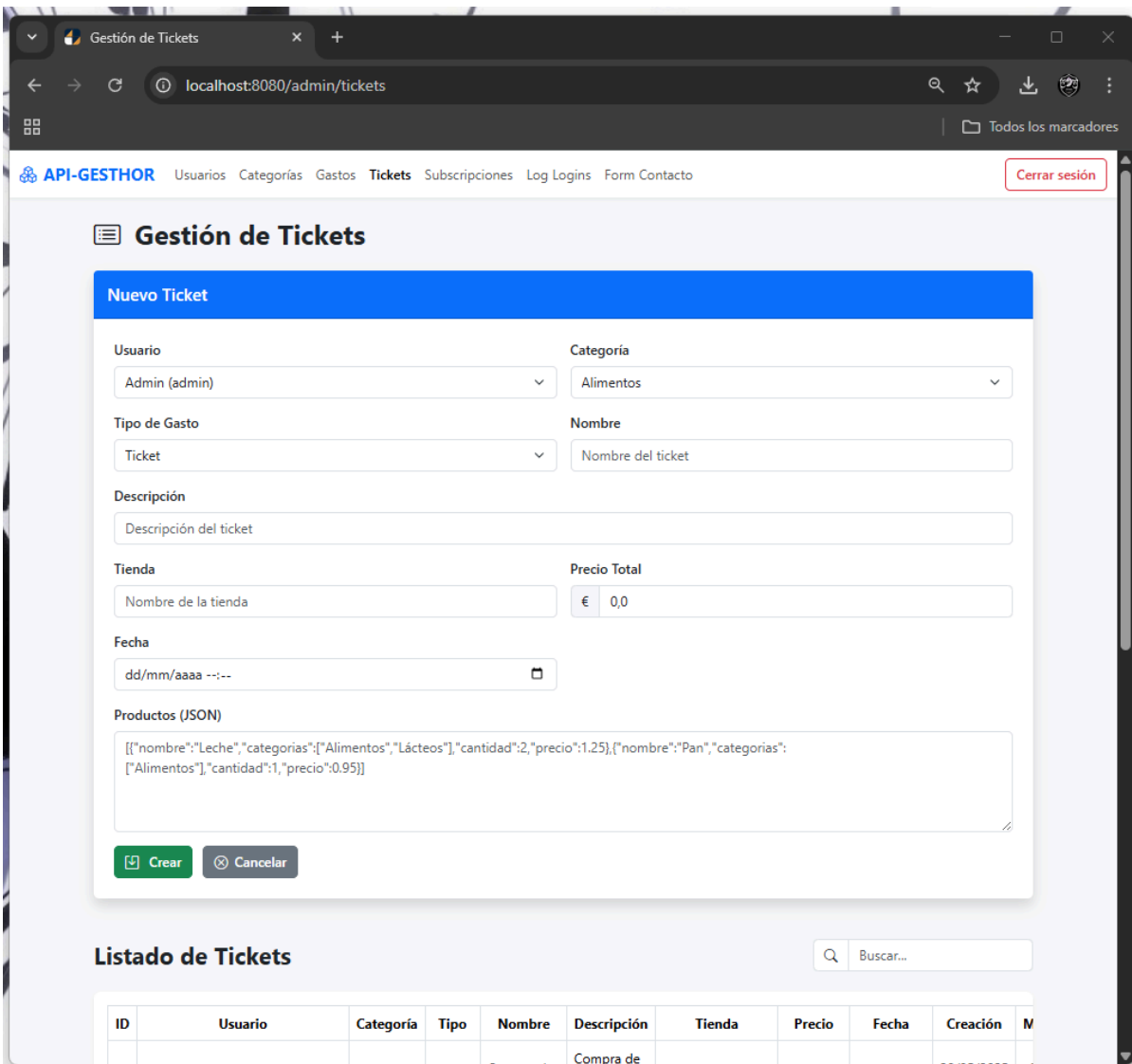
- Usuario:** Dropdown menu with 'Admin (admin)' selected.
- Nombre:** Text input field with placeholder 'Nombre del gasto'.
- Descripción:** Text input field with placeholder 'Descripción del gasto'.
- Categoría:** Dropdown menu with 'Alimentos' selected.
- Tipo de Gasto:** Dropdown menu with 'GASTO_GENERICO' selected.
- Precio Total:** Text input field with '€ 0,0'.
- Fecha:** Date picker with format 'dd/mm/aaaa --:--'.

At the bottom of the form are two buttons: 'Guardar' (Save) and 'Cancelar' (Cancel).

Below the form is the 'Listado de Gastos' (Expense List) section, which includes a search bar and a table of expenses.

ID	Usuario	Categoría	Tipo	Nombre	Descripción	Precio	Fecha	Creación	Mod
2	Admin (admin)	Entretenimiento	GASTO_GENERICO	Suscripción a software	Pago mensual de suscripción a software	€30.00	28/03/2025	28/05/2025 20:10	28/
5	Admin (admin)	Electrónica	GASTO_GENERICO	Compra de equipo 2	Compra de equipo de oficina	€600.00	28/04/2025	28/05/2025 20:10	28/
6	Admin (admin)	Entretenimiento	GASTO_GENERICO	Suscripción a software 2	Pago mensual de suscripción	€30.00	28/03/2025	28/05/2025 20:10	28/

- Página de Tickets
 - Hereda campos de gasto.
 - Los campos no son autocalcados
 - Para administrar se gestiona directamente en json.
 - CRUD completo



Gestión de Tickets

Nuevo Ticket

Usuario: Admin (admin) | Categoría: Alimentos
 Tipo de Gasto: Ticket | Nombre: Nombre del ticket
 Descripción: Descripción del ticket
 Tienda: Nombre de la tienda | Precio Total: € 0,0
 Fecha: dd/mm/aaaa --:--
 Productos (JSON): [{"nombre":"Leche","categorias":["Alimentos","Lácteos"],"cantidad":2,"precio":1.25}, {"nombre":"Pan","categorias":["Alimentos"],"cantidad":1,"precio":0.95}]

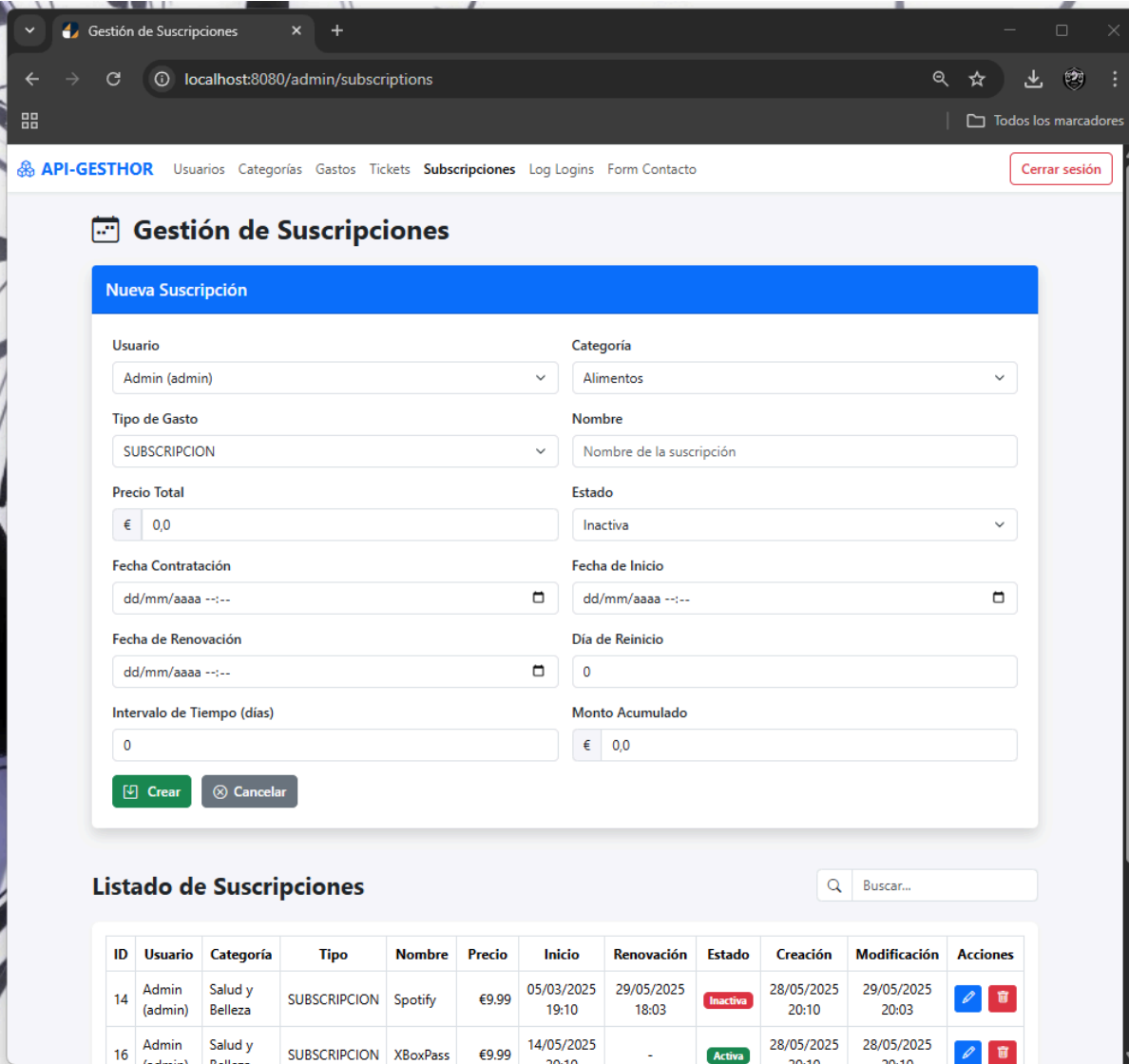
Crear **Cancelar**

Listado de Tickets

Buscar...

ID	Usuario	Categoría	Tipo	Nombre	Descripción	Tienda	Precio	Fecha	Creación	M
					Compra de					

- Página de Suscripciones
 - Hereda de agosto.
 - Campos no comprobados para admin
 - CRUD completo



Gestión de Suscripciones

Nueva Suscripción

Usuario:
 Categoría:

Tipo de Gasto:
 Nombre:

Precio Total:
 Estado:

Fecha Contratación:
 Fecha de Inicio:

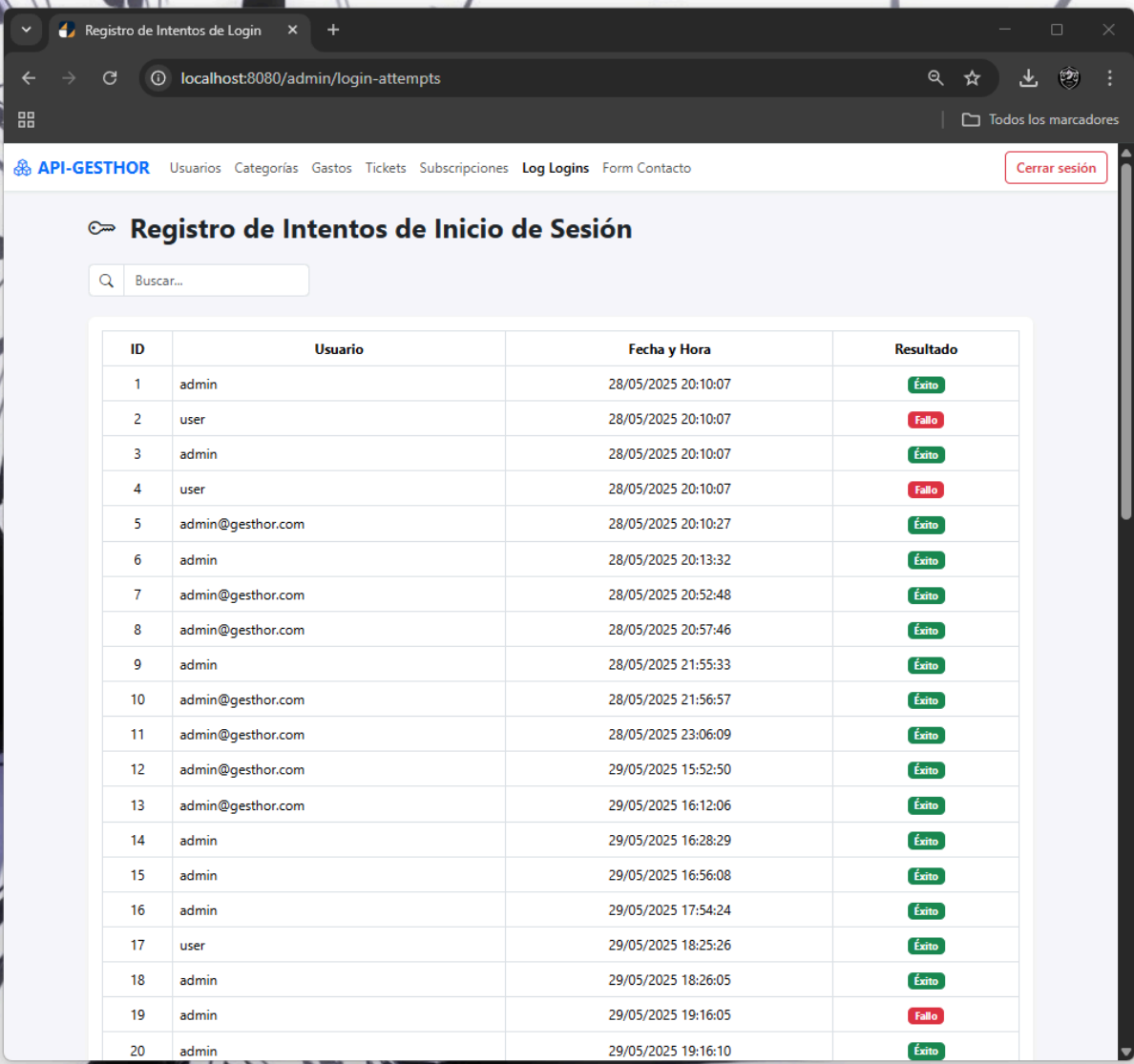
Fecha de Renovación:
 Día de Reinicio:

Intervalo de Tiempo (días):
 Monto Acumulado:

Listado de Suscripciones

ID	Usuario	Categoría	Tipo	Nombre	Precio	Inicio	Renovación	Estado	Creación	Modificación	Acciones
14	Admin (admin)	Salud y Belleza	SUBSCRIPCION	Spotify	€9.99	05/03/2025 19:10	29/05/2025 18:03	Inactiva	28/05/2025 20:10	29/05/2025 20:03	
16	Admin (admin)	Salud y Belleza	SUBSCRIPCION	XBoxPass	€9.99	14/05/2025 20:10	-	Activa	28/05/2025 20:10	28/05/2025 20:10	

- Página de Log Logins
 - Gestiona los accesos en base al nombre de usuario que intenta acceder.
 - Sólo visualización y filtros.



Registro de Intentos de Login

localhost:8080/admin/login-attempts

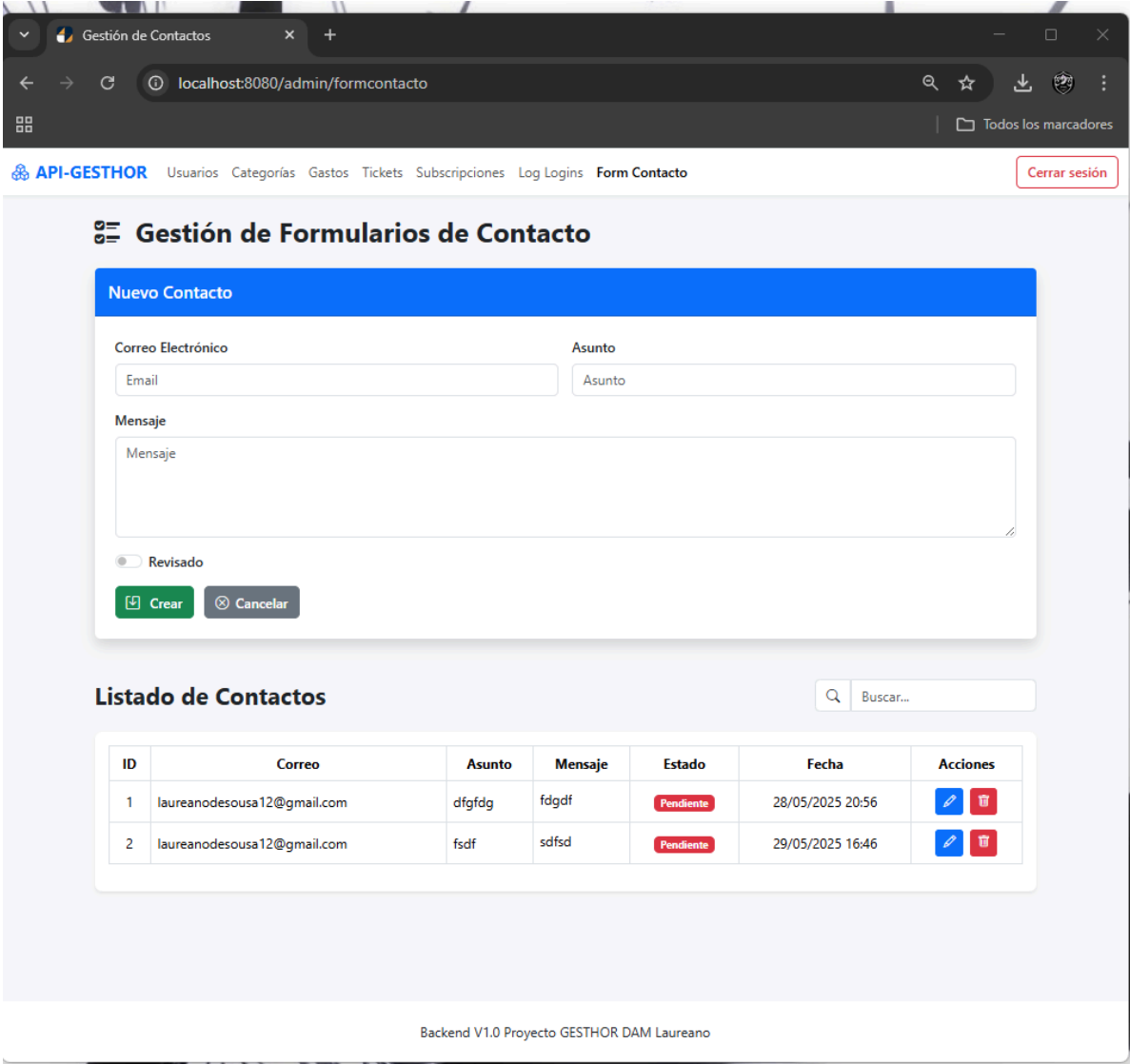
API-GESTHOR Usuarios Categorías Gastos Tickets Subscripciones Log Logins Form Contacto Cerrar sesión

Registro de Intentos de Inicio de Sesión

Buscar...

ID	Usuario	Fecha y Hora	Resultado
1	admin	28/05/2025 20:10:07	Éxito
2	user	28/05/2025 20:10:07	Fallo
3	admin	28/05/2025 20:10:07	Éxito
4	user	28/05/2025 20:10:07	Fallo
5	admin@gesthor.com	28/05/2025 20:10:27	Éxito
6	admin	28/05/2025 20:13:32	Éxito
7	admin@gesthor.com	28/05/2025 20:52:48	Éxito
8	admin@gesthor.com	28/05/2025 20:57:46	Éxito
9	admin	28/05/2025 21:55:33	Éxito
10	admin@gesthor.com	28/05/2025 21:56:57	Éxito
11	admin@gesthor.com	28/05/2025 23:06:09	Éxito
12	admin@gesthor.com	29/05/2025 15:52:50	Éxito
13	admin@gesthor.com	29/05/2025 16:12:06	Éxito
14	admin	29/05/2025 16:28:29	Éxito
15	admin	29/05/2025 16:56:08	Éxito
16	admin	29/05/2025 17:54:24	Éxito
17	user	29/05/2025 18:25:26	Éxito
18	admin	29/05/2025 18:26:05	Éxito
19	admin	29/05/2025 19:16:05	Fallo
20	admin	29/05/2025 19:16:10	Éxito

- Página de Form Contacto
 - Permite ver los formularios de contacto o peticiones.
 - CRUD completo



Gestión de Formularios de Contacto

Nuevo Contacto

Correo Electrónico:

Asunto:

Mensaje:

☐ Revisado

Listado de Contactos

ID	Correo	Asunto	Mensaje	Estado	Fecha	Acciones
1	laureanodesousa12@gmail.com	dfgfdg	fdgdf	Pendiente	28/05/2025 20:56	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>
2	laureanodesousa12@gmail.com	fsdf	sdfsd	Pendiente	29/05/2025 16:46	<input type="button" value="Editar"/> <input type="button" value="Eliminar"/>

Backend V1.0 Proyecto GESTHOR DAM Laureano

- Cierre de sesión
 - Activa un script que elimina token y sesión en navegador.
 - Redirige al login
 - Si cerraste sesión y no cerraste pestaña, permite regresar a la anterior sesión en durante 30s, s se inicia con otro usuario o cierra navegado, se pierde .

5.2 Funciones principales

Gestión de Gastos: Creación, edición y eliminación de registros asociados a tickets o manuales.

Dashboard: Permite ver información del servidor y acceder a las tablas.

Gestión de Archivos: Subida, descarga y eliminación de archivos de usuario de forma automática.

Autenticación segura: Login local o con Google/GitHub.

6. Solución de problemas comunes

Error de conexión a MySQL :

Verificar que el servicio esté activo y las variables de entorno estén correctas

Problemas con OAuth2:

Comprobar client_id y secret

Las URLs de redirección deben coincidir exactamente

No se inicia la app:

.jar: verificar versión de Java y variables de entorno

.exe: reinstalar si el acceso directo no responde

7. Preguntas frecuentes (FAQ)

¿Puedo usarlo sin conexión?

El servidor es independiente y puede usar solo recursos locales.

¿Es posible cambiar de base de datos?

Sí, modificando la URL en las variables de entorno

¿Qué formatos de archivo acepta?

Cualquier formato.