

# Nombre / Rol

**Carlos Herbey Gámez Gaxiola**

*Estudiante de Ingeniería de Software y Tecnologías Emergentes*

Tagline: *"Explorando el desarrollo frontend y soñando con bases de datos y ciberseguridad"*

## Bio

Soy estudiante de la Universidad Autónoma de Baja California en la Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería. Me apasiona la programación, especialmente el desarrollo frontend, aunque también me interesa aprender más sobre bases de datos y ciberseguridad. Me gusta probar cosas nuevas, practicar voleibol y, en mis ratos libres, disfruto dibujar y pintar.

## Redes

- GitHub: [github.com/Herbey1](https://github.com/Herbey1)
- LinkedIn: [linkedin.com/in/carlos-herbey-gamez-gaxiola-a1a771287](https://www.linkedin.com/in/carlos-herbey-gamez-gaxiola-a1a771287)
- Email personal: carlosherbey4@gmail.com
- Email institucional: carlos.gamez38@gmail.com

## Proyectos

### 1. Sistema de Gestión de Comisiones Académicas (SGCA – UABC)

#### Descripción:

Aplicación diseñada para automatizar y optimizar el proceso de solicitud y reporte de comisiones académicas en la FCQI de la UABC. Facilita el registro de usuarios, aprobación de solicitudes, carga de evidencias y generación de estadísticas.

**Stack:** Java, MySQL, UML, Swing (prototipo académico).

**Links:** <https://github.com/Herbey1/ServicioP2> | Documento técnico (PDF) disponible.

**Imagen:**



## Sistema de Gestión de Comisiones Académicas

### Iniciar sesión

Selecciona tu tipo de usuario:

Docente

Administrador

Usuario

Ingresa tu correo institucional

@uabc.edu.mx

Contraseña

Ingresa tu contraseña

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Iniciar sesión

Comisiones

Reportes

Perfil

Cerrar sesión

Comisiones

Reportes



+ Crear  
solicitud

## Mis solicitudes

Pendientes 0

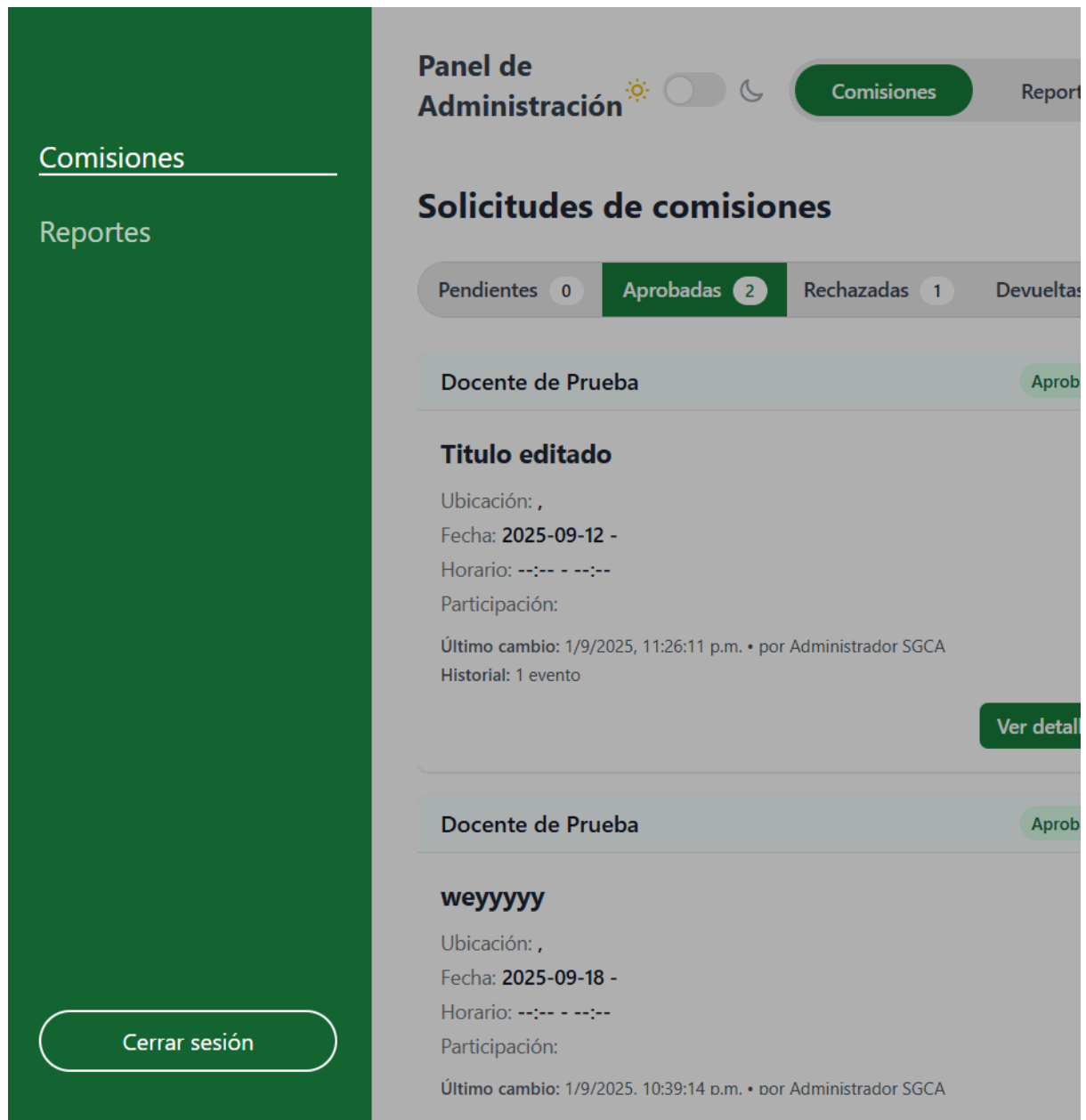
Aprobadas 2

Rechazadas 1

Devueltas 0

No hay solicitudes pendientes.

Crear solicitud



## 2. EcoGestor

### Descripción:

Plataforma web para la gestión ambiental con sensores IoT. Incluye monitoreo de residuos, gateway de comunicación y una app móvil para ciudadanos. Permite centralizar información y fomentar la participación social.

**Stack:** React, TailwindCSS, Node.js, IoT (ESP32).

**Links:** <https://github.com/Herbey1/EcoGestor> | <https://eco-gestor-4nsh5oejd-carlos-herbeys-projects.vercel.app/>

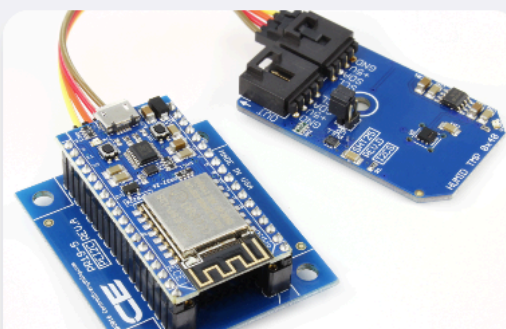
**Imagen:**

## Productos



### **Plataforma de Monitoreo Inteligente**

Sistema con sensores IoT que  
permite el monitoreo en tiempo real



### **Sensores IoT para Gestión de Residuos**

Sensores inteligentes que miden  
nivel, tipo y temperatura en

## Servicios



### **Optimización de Rutas con IA**

Algoritmos inteligentes para rutas eficientes, ahorrando combustible y tiempo.

[Ver más](#)

Servicio




### **Implementación y Personalización**

Configuración y capacitación para adaptar la plataforma a las necesidades del cliente.

**Precio: \$5,000 - \$20,000 único**

[Ver más](#)

Servicio



# Bienvenido a EcoGestor

Gestión inteligente de residuos con IoT e IA, impulsando un futuro más sostenible.

[Ver presentación](#)

---

## ¿Qué es EcoGestor?

EcoGestor es una plataforma integral de gestión de residuos que combina sensores IoT, optimización de rutas mediante IA y un panel de control con analítica avanzada. Nuestro objetivo es ayudar a municipios y empresas a reducir costos, mejorar la eficiencia operativa y cumplir con las normativas ambientales de manera sencilla e intuitiva.

Conoce más

Contáctanos

## Contacto

Para más información, escríbenos a [contacto@ecogestor.com](mailto:contacto@ecogestor.com).

Nombre

Correo electrónico

### 3. Memoria Familiar (en desarrollo)

**Descripción:**

Aplicación de IA que entrevista a personas mayores con preguntas amables para preservar sus historias de vida. Transcribe, organiza por etapas ("Infancia", "Trabajo", "Viajes") y permite compartir recuerdos en familia. Proyecto pensado con potencial de patente.

**Stack:** React, Node.js, OpenAI API (planificado).

**Links:** En desarrollo

**Imagen:** (mockup por crear o placeholder temporal).



## 4. Playlist Royale

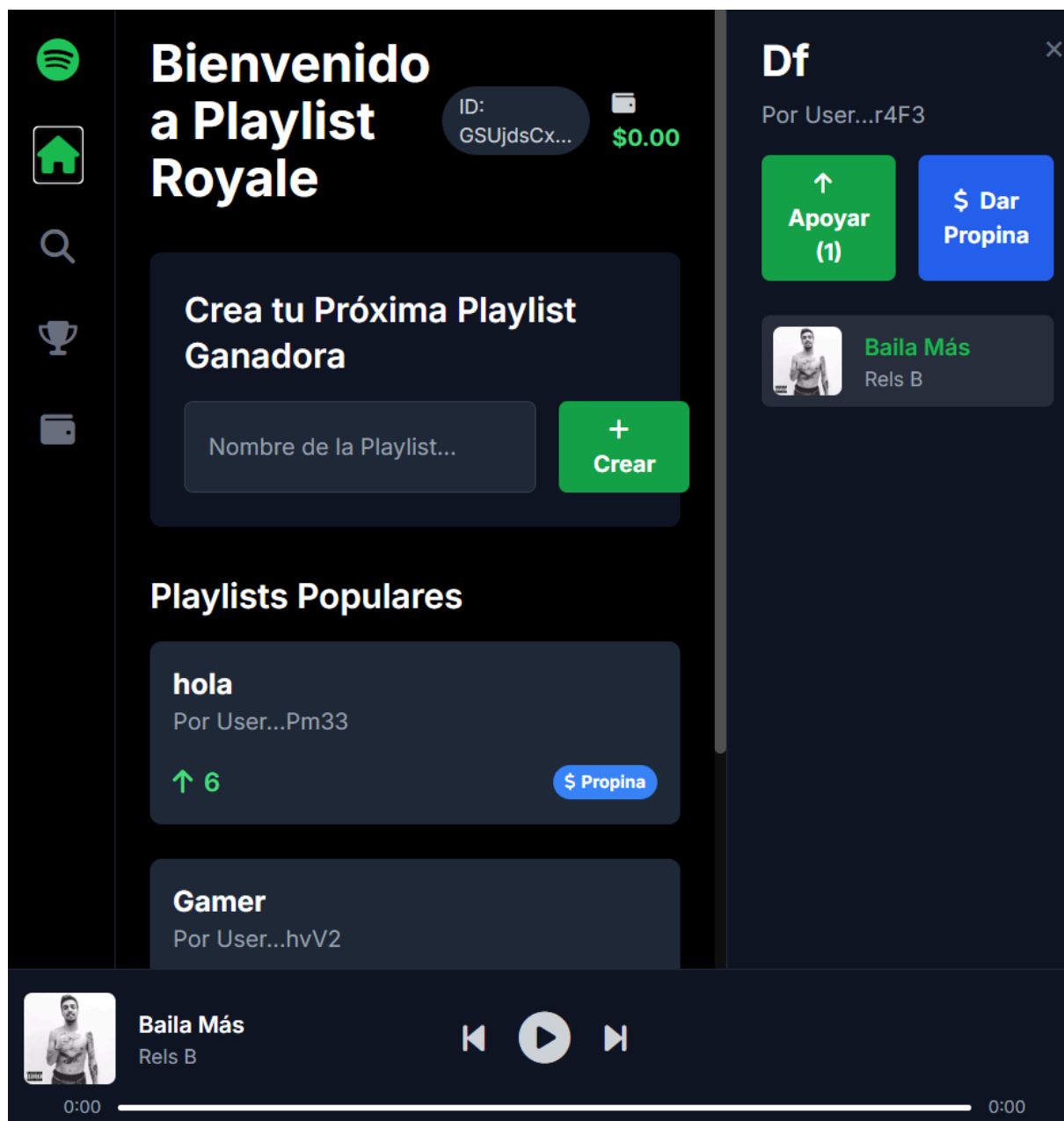
### Descripción:

Aplicación web de música social que convierte la creación de playlists en una experiencia interactiva y monetizable. Incluye propinas directas a creadores y recompensas publicadas por usuarios que buscan playlists para ocasiones específicas.

**Stack:** HTML, JavaScript, Firebase (Firestore, Auth, Hosting), Spotify API, YouTube Data API.

**Links:** Repositorio privado/en desarrollo

**Imagen:**



## ***Preferencias de diseño***

- ***Paleta:*** colores pasteles con predominante ***naranja moderno***.
- ***Tipografía:*** *Inter* o *Geist* (moderna, clara, minimalista).
- ***Modo:*** *Dark mode* por defecto, con opción de cambiar a claro.
- ***Idioma:*** *Bilingüe* (ES/EN).