

# LUKAS MARTÍNEZ CARRASCO

## ANALISTA PROGRAMADOR

Alumno de Analista Programador próximo para titularse, con experiencia en desarrollo backend y frontend mediante **Django, Node.js, Express, React, MongoDB y MySQL**. He desarrollado sistemas backend y aplicaciones web con despliegue en producción, integrando autenticación, control de acceso por roles y manejo de bases de datos, lo que me ha permitido desarrollar buenas prácticas, organización de código y autonomía.

Me interesan especialmente el desarrollo backend, las APIs REST, la arquitectura de software y el manejo de bases de datos. Destaco por mi responsabilidad, comunicación efectiva y capacidad para crear sistemas simples, escalables y fáciles de mantener.

Busco una práctica profesional donde pueda seguir aprendiendo, aportar valor y trabajar en proyectos reales.

## SKILLS

### TÉCNICOS

- Lenguajes: JavaScript, Python y SQL
- Backend: Node.js, Express, Django y Sequelize
- Frontend: React, HTML y CSS
- Bases de datos: MySQL, MongoDB y PostgreSQL
- Herramientas: Git, GitHub, Postman, JWT y REST APIs
- Metodologías: Desarrollo ágil, MVC y POO

### BLANDAS

- Trabajo de equipo
- Resolución de problemas
- Adaptabilidad
- Comunicación efectiva
- Responsabilidad

## EDUCACIÓN

### Bootcamp de Desarrollo Full Stack en la Universidad del Desarrollo

Mayo 2022 - Diciembre 2022 [Chillán, Chile]

### Analista Programador en el Centro de Formación Técnica INACAP

Marzo 2024 – Diciembre 2025 [Chillán, Chile]

## EXPERIENCIA RELEVANTE

- Desarrollo de aplicaciones web completas (frontend y backend) aplicando buenas prácticas de arquitectura.
- Implementación de APIs REST, autenticación JWT y CRUDs en Node.js y Django.
- Manejo de bases de datos SQL y NoSQL en proyectos reales.
- Trabajo colaborativo utilizando Git y GitHub.
- Despliegue de aplicaciones en PythonAnywhere y Netlify
- Diseño y documentación de sistemas orientados a entornos reales (hospitalarios y administrativos).

## IDIOMAS

- Español:** nativo
- Inglés:** nivel intermedio (lectura técnica)

## PROYECTOS

### Sistema de Trazabilidad Clínica – Hospital Clínico Herminda Martín (Chillán)

Diciembre 2025

Sistema web desarrollado con Django para la gestión y trazabilidad del proceso clínico de parto en un entorno hospitalario. La plataforma maneja múltiples roles, flujos clínicos completos, auditoría y reportes, y se encuentra desplegada en producción en PythonAnywhere.

Logros destacados:

- Implementación de autenticación y control de acceso por roles (Recepción, Matrona, Médico, Supervisor, Encargado TI).
- Flujo completo de ingreso de pacientes, registro de parto, recién nacido y confirmación de alta clínica.
- Sistema de recuperación de contraseña y activación de cuentas vía correo.
- Módulos de auditoría, métricas e informes REM exportables.
- Gestión de usuarios, seguridad y respaldo de base de datos.
- Despliegue en producción en PythonAnywhere, con configuración de entorno y gestión de logs de correo.
- Adaptación de infraestructura: desarrollo y pruebas con MySQL/Azure, despliegue final con SQLite.

Tecnologías: Django, Python, SQLite, MySQL, HTML, CSS, Bootstrap, PythonAnywhere (*Azure – entorno de pruebas*)

Repository: [github.com/LukasMartc/gestion-partos](https://github.com/LukasMartc/gestion-partos)

Producción: [gestionpartos.pythonanywhere.com/](https://gestionpartos.pythonanywhere.com/)

### Projects Manager API

Febrero 2023

API para la gestión de proyectos y tareas, con autenticación mediante JWT, recuperación de contraseñas y control de acceso basado en roles. Incluye CRUD de proyectos, sistema de colaboradores con permisos diferenciados y motor de búsqueda con validaciones de acceso.

Logros destacados:

- Implementación segura de autenticación y autorización con JWT.
- Integración de Mailtrap para validación de cuentas y recuperación de contraseñas.
- Desarrollo de endpoints RESTful utilizando Sequelize y PostgreSQL.

Repository: [github.com/LukasMartc/projectsmanager-api](https://github.com/LukasMartc/projectsmanager-api)

### Django Perfumes

Noviembre 2025

Backend y panel administrativo para un e-commerce de perfumes desarrollado con Django, desplegado en PythonAnywhere. Incluye gestión completa de productos, CRUD mediante Django Admin, manejo de imágenes, rutas dinámicas y configuración de archivos estáticos para producción.

Logros destacados:

- Implementación de un panel administrativo para añadir, editar y eliminar productos.
- Configuración de almacenamiento y despliegue de archivos estáticos (collectstatic, WSGI, rutas, settings).
- Estructura modular con vistas, modelos y templates reutilizables.
- Despliegue en servidor con configuración de entorno virtual, WSGI y ajustes de producción.
- Integración de imágenes en productos y renderizado responsive con HTML/CSS.

Repository: [github.com/LukasMartc/django-perfumes](https://github.com/LukasMartc/django-perfumes)

Producción: [djangoooperfumes.pythonanywhere.com/](https://djangoooperfumes.pythonanywhere.com/)

## DISPONIBILIDAD

- Inmediata
- **Modalidad:** presencial / híbrida / remota
- **Horario:** jornada completa