

# 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

**Lenguajes:** JavaScript, Python, SQL

**BD:** MySQL, MongoDB, PostgreSQL

**Backend:** Node.js, Express, Django

**Herramientas:** Git, GitHub, Postman, JWT, REST APIs

**Frontend:** React, HTML, CSS

**Metodologías:** MVC, POO, Ágil

## EDUCACIÓN

### Ingeniería en Telecomunicaciones, Conectividad y Redes en el Centro de Formación Técnica INACAP

Marzo 2017 - Diciembre 2020 [Chillán, Chile]

### 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] | **Práctica Profesional Obligatoria: 360 horas (disponibilidad inmediata)**

## EXPERIENCIA RELEVANTE

- Desarrollo de aplicaciones web completas (frontend y backend).
- Implementación de APIs REST, autenticación JWT y CRUDs.
- Manejo de bases de datos SQL y NoSQL.
- Trabajo colaborativo con Git/GitHub y despliegue en producción.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Operador CCTV – Servicios Facilitados SpA

Mayo 2023 – Actualidad [Chillán, Chile]

- Monitoreo de instalaciones críticas de la empresa Copelec (plantas fotovoltaicas y subestaciones).
- Control de accesos, prevención de incidentes y reporte de eventos según protocolos.
- Coordinación con personal en terreno para continuidad operativa.

### Técnico Instalador de Sistemas de Seguridad – SESCORP

Noviembre 2022 – Enero 2023 [Chillán, Chile]

- Instalación de cámaras CCTV, alarmas y sensores (movimiento y magnéticos).
- Cableado estructurado y puesta en marcha de sistemas de seguridad.

## **Segunda Mecánico – Echeverría Izquierdo S.A.**

Junio 2021 – Mayo 2022 [Arauco, Chile]

- Apoyo administrativo y técnico en obra.
- Control de dotación, registro de actividades y generación de documentación técnica.
- Uso de herramientas Office y Navisworks.

## **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.

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

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

## **IDIOMAS**

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