

Portafolio Profesional



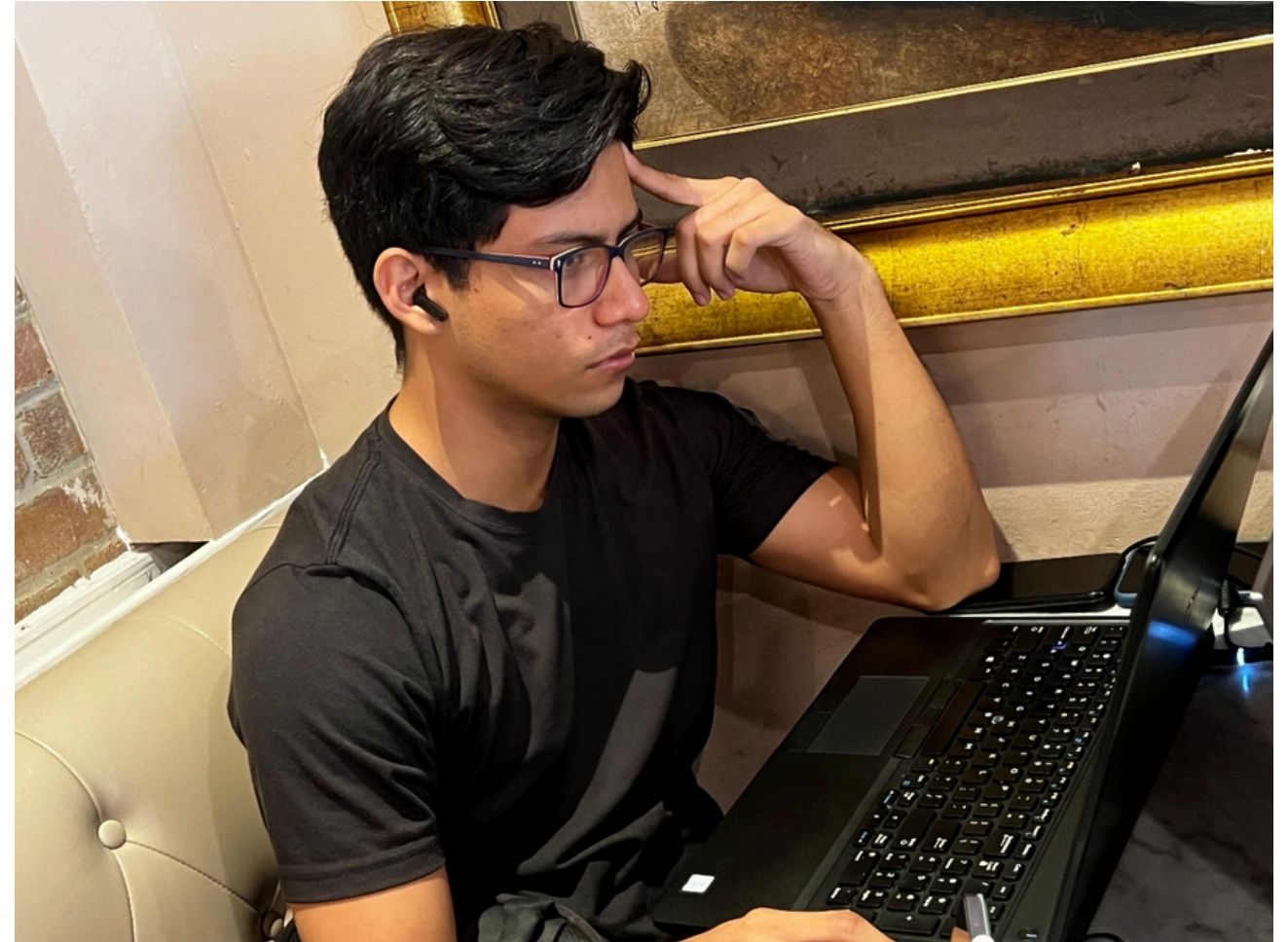
William Roberto Cáceres Ballesteros

¡Hola, soy William!

Soy desarrollador web con sólida experiencia en la creación de sitios corporativos y tiendas en línea, así como en el desarrollo de aplicaciones multiplataforma utilizando tecnologías como WordPress, Django y Flutter.

Me especializo en el análisis de requerimientos, posicionamiento SEO y gestión ejecutiva de proyectos. Destaco por mis habilidades comunicativas, liderazgo y capacidad para coordinar equipos de trabajo de forma efectiva.

Cursé la carrera de **Ingeniería en Computación** en la Universidad Nacional de Ingeniería de Nicaragua (2020 - 2024)

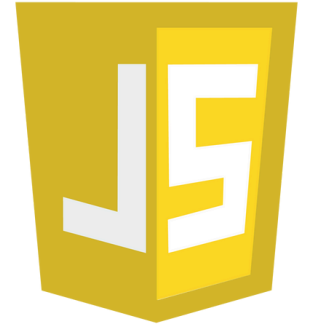


Tecnologías y herramientas



python™

django



WORDPRESS



Flutter

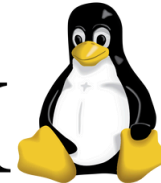


elementor



Java

Linux



P O W E R E D



Microsoft®
SQL Server®



Proyectos

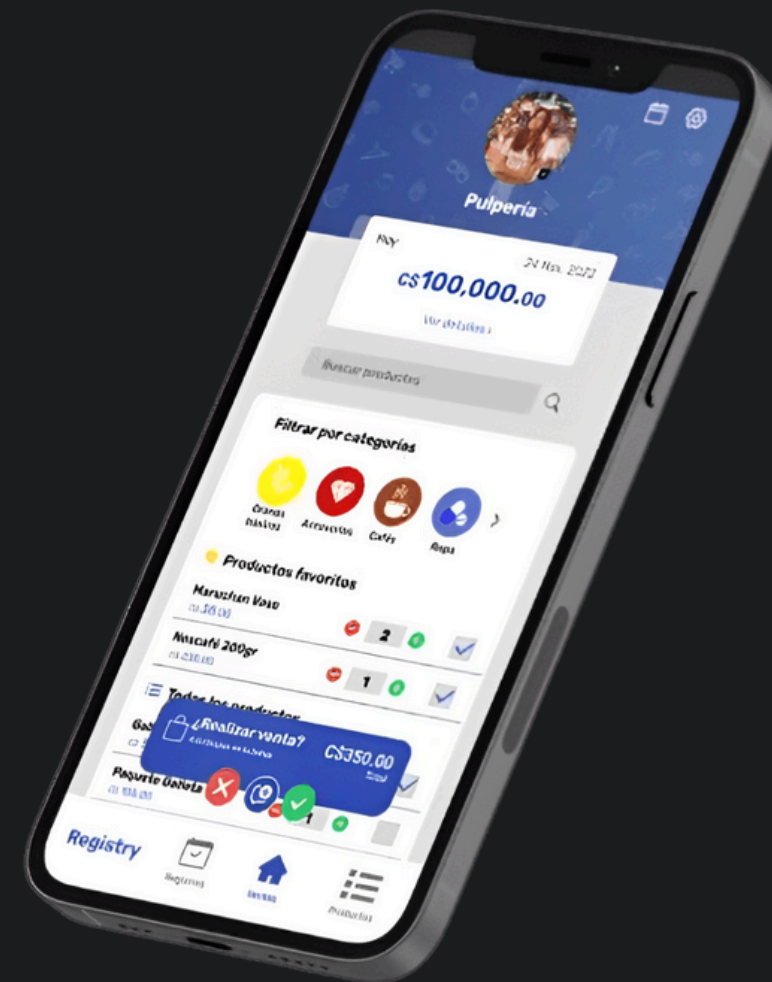
Aplicación móvil

Registra!

Permite gestionar ventas, controlar inventarios y obtener reportes financieros directamente desde un teléfono. Su objetivo es simplificar la administración del negocio, permitiendo a los usuarios enfocarse en lo que realmente importa: crecer y vender.



@registra.app



Programa de escritorio



Scredule

Programa de escritorio para optimizar la creación y manejo de horarios de clases.

- ✓ Registros de grados
- ✓ Registros de materias
- ✓ Editor de horarios de clases
- ✓ Exporta horarios a PDF y a Excel
- ✓ Archivo con extension propia .scredule



Disponible para equipos windows



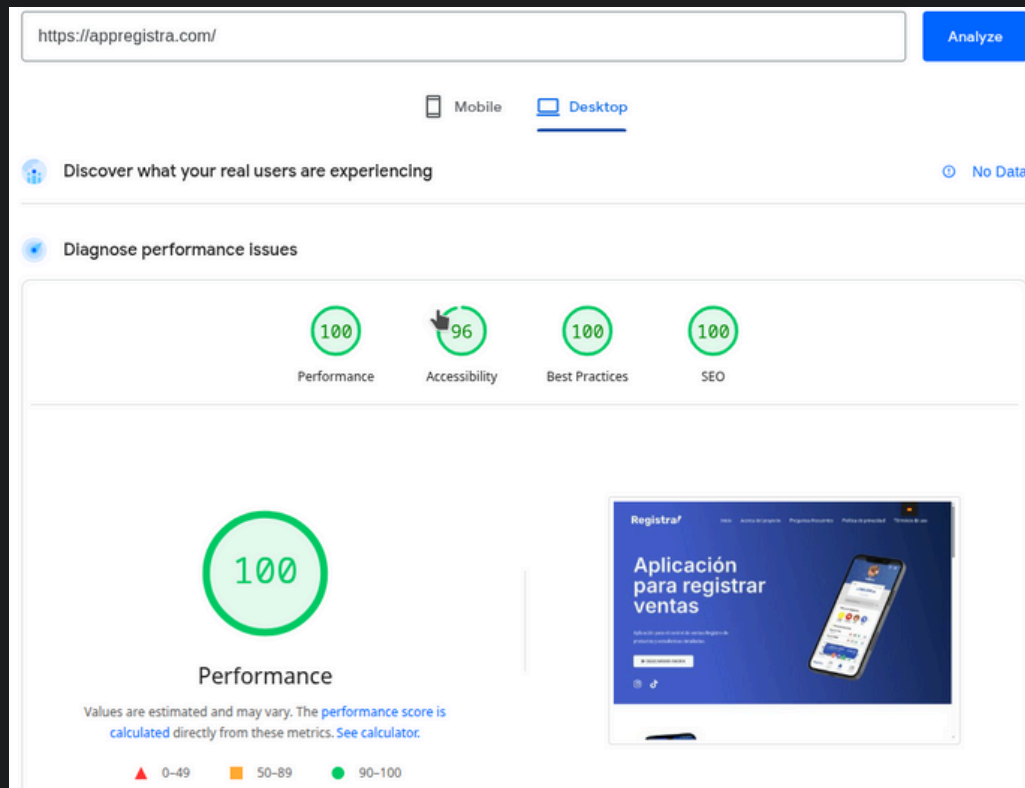
[Visitar sitio del proyecto](#)

Página web

Página web creada bajo WordPress y Elementor. Disponible en 2 idiomas y posicionamiento SEO incluido.



Test de rendimiento del sitio web



Visitar sitio web

Sistema de inventario

Programa de escritorio para control de inventario, registro de ventas y facturación.

- ✓ **Control de inventario**
- ✓ **Reportes de facturas, inventario, clientes y productos**
- ✓ **Genera código de barra a partir de código de texto**
- ✓ **Exporta e importa respaldos**
- ✓ **Instalador y ejecutable multiplataforma**



[Visitar Repositorio](#)

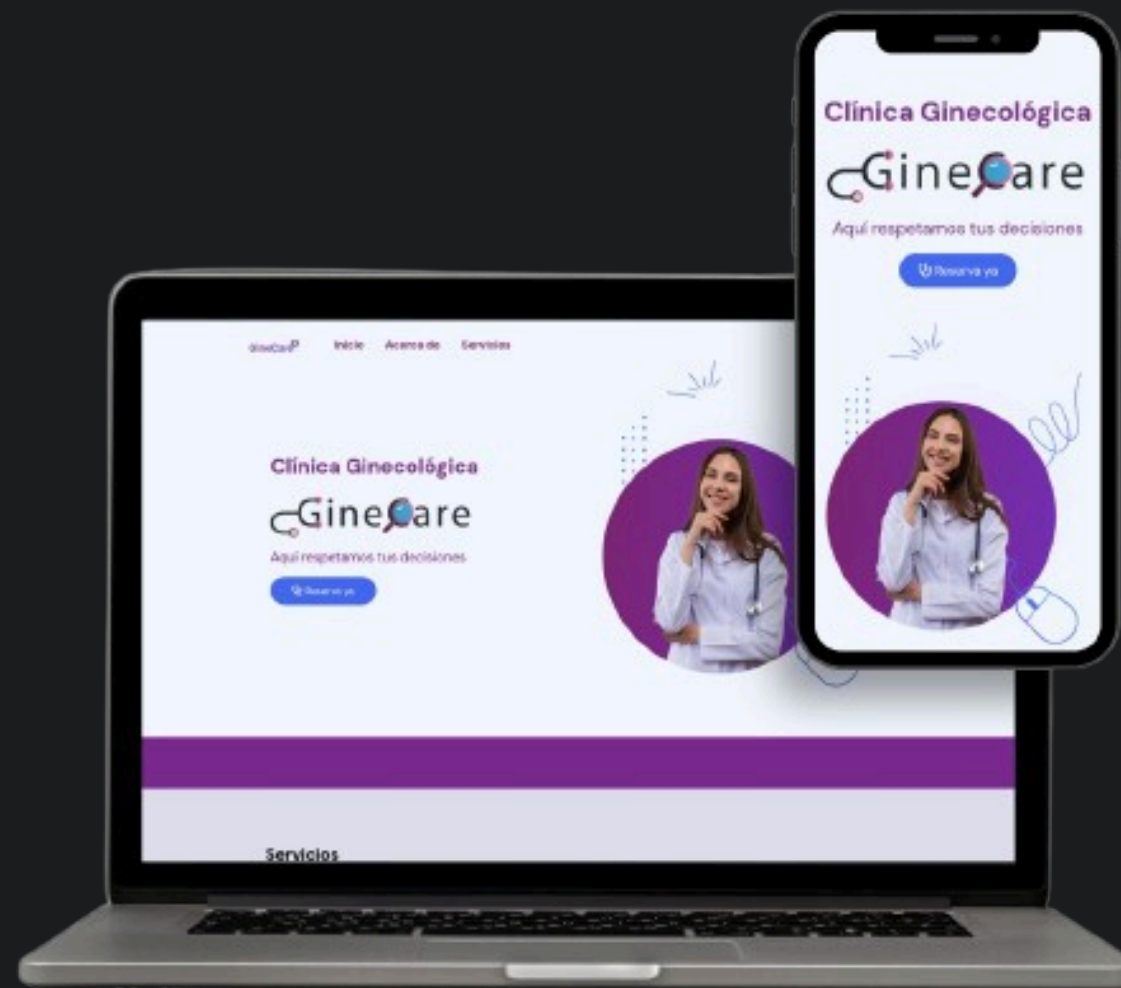
Página web con sistema de reserva de citas

Página web creada bajo WordPress y Elementor



- ✓ **Página de inicio responsiva**
- ✓ **Muestra calendario según la disponibilidad del médico**
- ✓ **El paciente reserva con su correo electrónico**
- ✓ **El paciente y el médico recibe correo de confirmación, reprogramación o cancelación de la cita.**
- ✓ **Reporte de historial de citas en archivo CSV**

[Visitar sitio web](#)



API de Inventario y Facturación – Django REST

API REST construida con **Python**, **Django** y **Django REST Framework** para gestionar productos, stock, ventas, clientes y facturación. Ideal para tiendas o empresas que necesitan control interno y emisión de facturas.

Método	Endpoint	Descripción
GET	<code>~/products/</code>	Listar todos los productos
POST	<code>~/products/</code>	Crear un nuevo producto
GET	<code>~/productStock/</code>	Ver stock actual por producto
POST	<code>~/productStock/</code>	Registrar/actualizar cantidad en inventario
GET	<code>~/category/</code>	Listar categorías de productos
POST	<code>~/category/</code>	Crear nueva categoría
GET	<code>~/equipment/</code>	Listar equipos internos
POST	<code>~/equipment/</code>	Agregar equipo (ej. soldador, cautín, etc.)
GET	<code>~/equipmentCategory/</code>	Categorías de herramientas internas
GET	<code>~/customer/</code>	Listar clientes
POST	<code>~/customer/</code>	Registrar cliente
GET	<code>~/typeCustomer/</code>	Listar tipos de cliente (Empresa, ONG, etc.)
GET	<code>~/bill/</code>	Ver facturas registradas
POST	<code>~/bill/</code>	Crear nueva factura con múltiples productos
GET	<code>~/sale/</code>	Detalle de productos vendidos
GET	<code>~/billState/</code>	Estados disponibles para las facturas (Activa, Anulada)
GET	<code>~/currencyType/</code>	Listado de monedas (C\$, USD, etc.)
GET	<code>~/paymentType/</code>	Métodos de pago disponibles
GET	<code>~/month/</code>	Meses disponibles para organización temporal
GET	<code>~/year/</code>	Años disponibles para agrupación



Diseño de base de datos relacional



Implementación de CRUD de todas las entidades



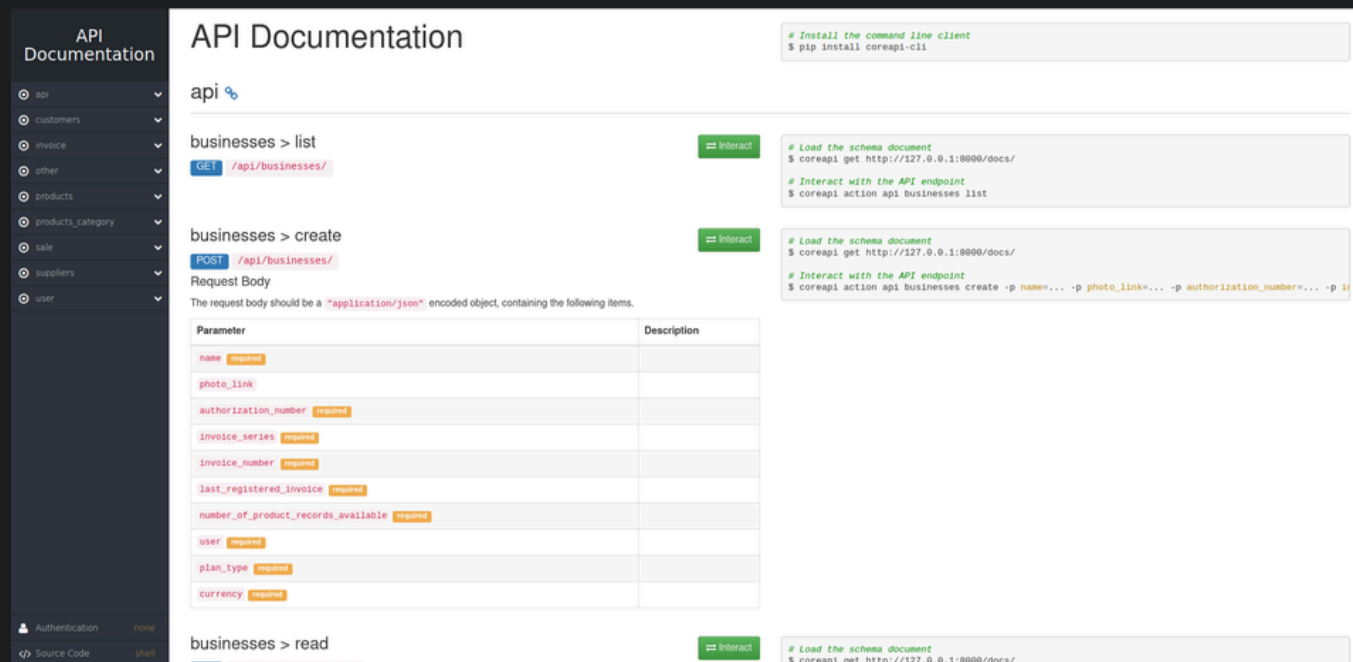
Pruebas y documentación

[Visitar Repositorio](#)

API para SaaS de inventario y facturación

API REST construida con **Python**, Django y Django REST Framework para un Software como Servicio (SaaS) enfocado en la gestión de productos y ventas.

- ✓ Registro de usuarios y recibe credenciales vía correo electrónico
- ✓ Token requerido al realizar peticiones HTTP
- ✓ Diseño y construcción de base de datos
- ✓ Documentación de los EndPoints
- ✓ Autenticación JWT
- ✓ Sesiones de usuario/negocio individuales
- ✓ CRUD de todas las entidades y conexión con Postgre SQL
- ✓ Deploy en plataforma render.com



The screenshot displays the 'API Documentation' interface. On the left, a sidebar titled 'API Documentation' lists various endpoints: api, customers, invoice, other, products, products_category, sale, suppliers, and user. The main content area shows the 'businesses > list' endpoint with a GET method and a path of '/api/businesses/'. Below this, the 'businesses > create' endpoint is shown with a POST method and a path of '/api/businesses/'. A 'Request Body' section indicates that the request should be a 'application/json' encoded object. A table lists the required parameters for the create endpoint: name, photo_link, authorization_number, invoice_series, invoice_number, last_registered_invoice, number_of_product_records_available, user, plan_type, and currency. The right side of the interface provides instructions on how to interact with the API using a command-line client, including commands to install the client and interact with the endpoints.

Parameter	Description
name	required
photo_link	
authorization_number	required
invoice_series	required
invoice_number	required
last_registered_invoice	required
number_of_product_records_available	required
user	required
plan_type	required
currency	required

Visitar Repositorio

Programa de escritorio para manipular imágenes

Herramienta que optimiza y estandariza automáticamente imágenes en una carpeta según un formato definido. Ideal para proyectos de comercio electrónico, facilita la preparación de recursos visuales como fotos de productos, **ahorrando tiempo y garantizando uniformidad en las presentaciones**. Usada por desarrolladores para mejorar eficiencia y consistencia visual.



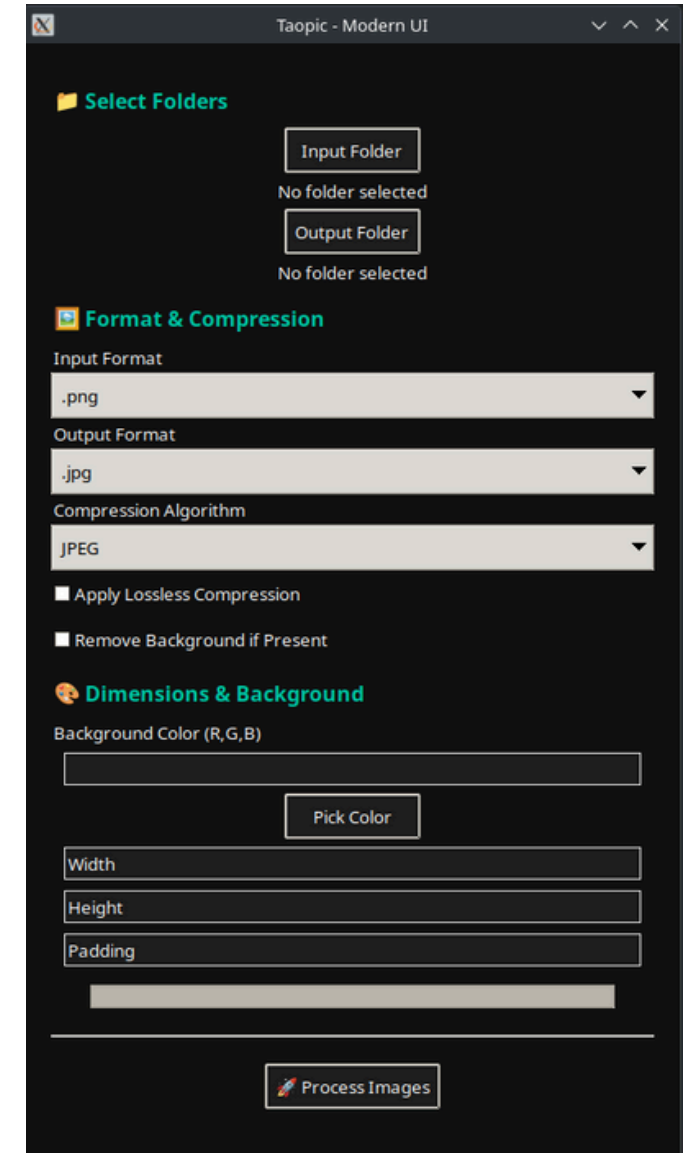
Multiplataforma



Instalador para Windows generado



[Visitar Repositorio](#)



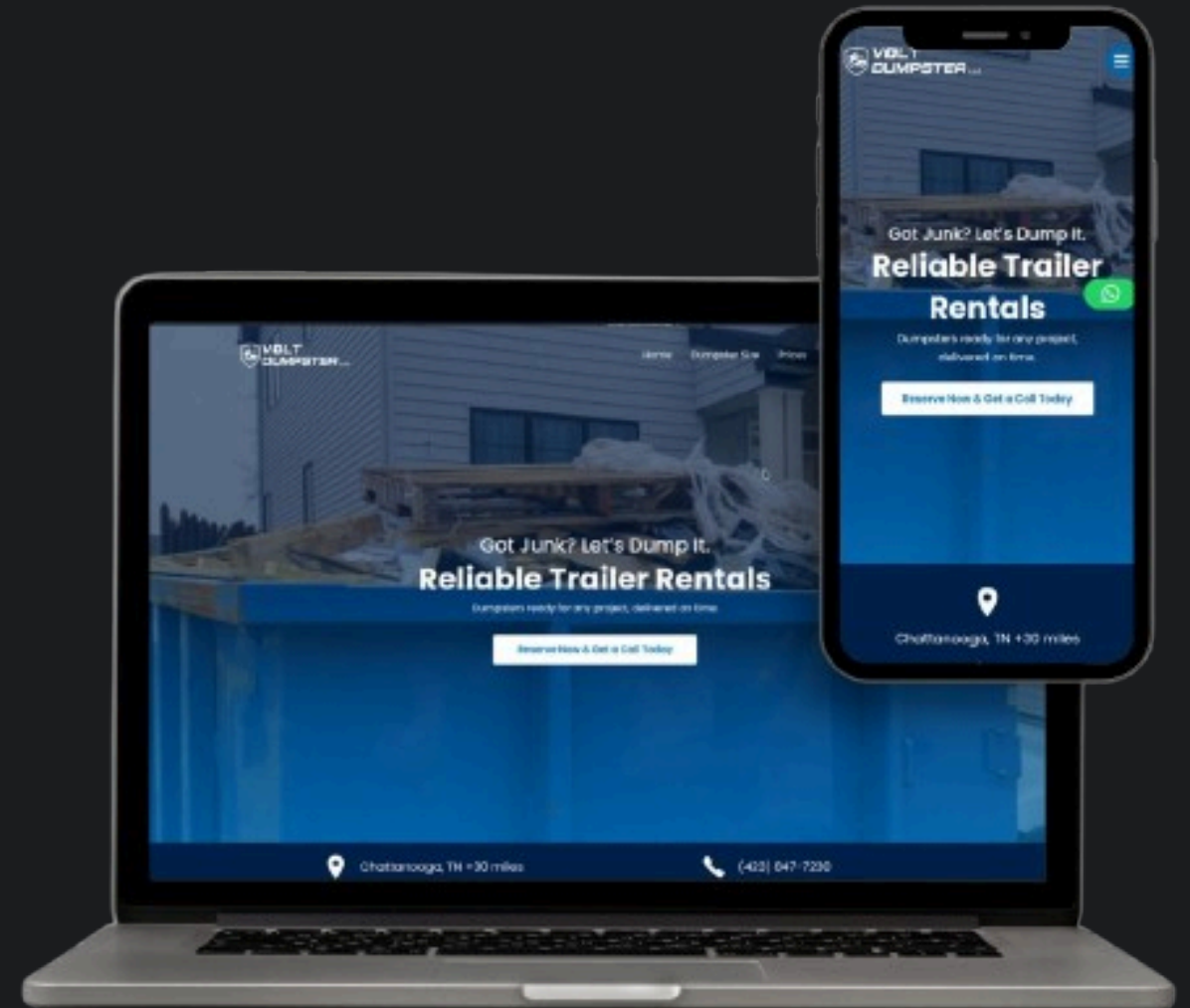
Página web - Proyecto completamente en inglés

Página web creada bajo WordPress y Elementor.



- ✓ Diseño responsivo
- ✓ Incorporación de SEO
- ✓ Integración con WhatsApp
- ✓ Configuraciones de seguridad
- ✓ Formulario de contacto con mensaje automático de confirmación

[Visitar sitio web](#)



Participé en el Google AI Hackathon

El proyecto consistió en una aplicación móvil que, a partir de una foto, brindaba una descripción(de la imagen) en texto y audio (la persona podía escuchar la respuesta). Ideal para asistir a personas con problemas de la vista.



Peticiones a Gemini API



Exportar conversaciones a PDF



Convertir texto a voz



Desarrollada en Flutter



Chatbot integrado



Versión web con Python y Flask

Este proyecto, en el que colaboré con el Ingeniero [Danny Chávez](#), se destacó en una categoría dentro de la competencia.

Visitar Repositorio

Más Detalles

Experiencia laboral

Desarrollador web

Senior Thrive - desde abril 2025 hasta junio 2025

Implementar en entorno web (WordPress) los diseños brindados, siguiendo los mejores estándares de rendimiento y usabilidad. Proyecto completamente en Inglés



Desarrollador web

Actualidad - modalidad freelance

Llevando a cabo proyectos independientes, colaborando con agencias y desarrolladores. Siguiendo los estándares de calidad, rendimiento y posicionamiento SEO

Disponible para nuevas oportunidades y experiencia



Asistente de curso

CS50xni - desde julio 2024 hasta enero 2025

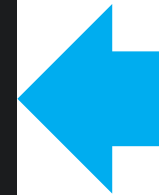
Apoyar a los estudiantes en el desarrollo de sus tareas y proyectos. Aclarando dudas y consultas relacionadas con programación y desarrollo web



Desarrollador web

HD Media Nicaragua - desde 2023 hasta abril 2025

Encargado de transformar los requerimientos del cliente en páginas web con excelente diseño y rendimiento. Además de optimización para motores de búsqueda (SEO).



Programador

Koltware - desde 2020 hasta 2022

Programador de sistemas de escritorio, aplicaciones móviles y aplicaciones web. Con Tecnologías como: Java, C#, WordPress, Flutter entre otras.

Puede encontrar más proyectos
en mi sitio web, mi LinkedIn o mi
perfil de Github



www.willtech.site



[@willr30](https://github.com/willr30)



William Cáceres

