



Contacto



luis.armando.ramirez.cardenas6023@gmail.com



(664) 404 - 1184



[LinkedIn](#)



[GitHub](#)



Otay, Tijuana, Baja California

Luis Armando Ramirez Cardenas

LIC. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Educacion

Soy estudiante de 7mo semestre de Inteligencia de Negocios en la UABC, enfocado en transformar datos masivos en decisiones estratégicas rentables. Cuento con certificaciones de Google en Data Analytics y Project Management, además de experiencia técnica en el diseño de arquitecturas SQL con sistemas de auditoría y en la automatización de procesos ETL mediante Python. Mi perfil combina el rigor técnico en la gestión de inventarios y bases de datos con una mentalidad ágil basada en fundamentos de Scrum para optimizar la eficiencia operativa empresarial.

Certificaciones



Google Data Analytics Professional Certificate (Junio 2025)



Google Project Management Professional Certificate (Junio 2025)



Scrum Fundamentals Certified (SFC) (Abril 2025)

Proyectos Academicos y Relevantes

Desarrollo de Software Interactivo con Machine Learning | Enero 2026

- **Visión por Computadora:** Diseñé e implementé un videojuego en Python integrando un modelo de visión entrenado con Google Teachable Machine.
- **Procesamiento en Tiempo Real:** Programé la lógica para el reconocimiento de patrones (gestos/imágenes) y su conversión inmediata en comandos de control
- **IA Generativa:** Optimicé el flujo de desarrollo utilizando LLMs para la escritura y depuración del código de conexión entre el modelo de ML y la interfaz gráfica.

Desarrollo de Lógica para Gestión de Inventarios | Enero 2026

- **Arquitectura de Software:** Evalué y optimicé la estructura lógica del sistema para garantizar la integridad en la administración de entradas, salidas y persistencia de datos.
- **Interfaz Gráfica:** Analicé y depuré el código fuente utilizando la librería Tkinter, mejorando la experiencia de usuario y la estabilidad del sistema.

Habilidades y Herramientas

- Análisis de Datos & BI: SQL (Triggers, Procedimientos Almacenados, Auditoría), R, Excel Moderno (VBA/ActiveX, Matrices Dinámicas, Depuración de Fórmulas).
- Programación: Python (Análisis de código, Pandas, Selenium, Tkinter, SQLAlchemy).
- Inteligencia Artificial: Machine Learning básico (Visión/Audio con Teachable Machine), Prompt Engineering y uso avanzado de LLMs para optimización de código.
- Gestión de Proyectos: Scrum (Agilidad), Metodologías Tradicionales y Design Thinking
- Sistemas y Desarrollo Web: Análisis de ERP (Odoó), WordPress (Edición de código HTML/CSS).
- Plataformas Educativas: Gestión y creación de contenido en Classroom y Blackboard

Competencias Transversales

- Resolución Analítica: Enfoque lógico para el diagnóstico de errores técnicos (Troubleshooting).
- Colaboración Ágil: Adaptabilidad para trabajar en equipos bajo metodología Scrum.
- Autogestión: Capacidad autodidacta para adoptar nuevas librerías de Python y herramientas de Excel.
- Atención al Detalle: Rigurosidad en la validación y limpieza de datos estratégicos.

Luis Armando Ramirez Cardenas

LIC. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Proyectos Academicos y Relevantes

Desarrollo de Pipeline ETL y Dashboard Analítico | Junio 2025

- Ingeniería de Datos (ETL): Automaticé la extracción de datos masivos mediante Web Scraping con Selenium, aplicando transformaciones y limpieza con Pandas (regex y normalización) para garantizar la calidad del dato.
- Visualización de Negocios: Diseñé un dashboard interactivo utilizando Dash y Plotly para el análisis de tendencias históricas, con integración directa a bases de datos MySQL.
- Integración y Backend: Implementé una interfaz de usuario en Tkinter y gestioné la carga segura de datos hacia el servidor mediante conectores SQLAlchemy.

Arquitectura de Base de Datos Transaccional con Auditoría | Junio 2025

- Diseño Relacional: Estructuré un sistema ERP integral para el sector retail, garantizando la integridad referencial y optimizando la velocidad de respuesta mediante el uso de vistas especializadas.
- Seguridad y Trazabilidad: Programé Triggers de auditoría para el registro automático de eventos (DML) en tablas espejo, asegurando el control total sobre la información sensible.
- Optimización Backend: Desarrollé Stored Procedures para estandarizar operaciones CRUD, reduciendo la redundancia de código y mejorando el rendimiento global del sistema.

Competencia y valores

- Responsabilidad y Ética Profesional: Compromiso con la integridad de los datos y la seguridad de la información en arquitecturas de bases de datos.
- Atención al Detalle: Rigurosidad en la validación y limpieza de datasets para asegurar la calidad de la información estratégica.
- Resolución Analítica: Enfoque lógico para el diagnóstico y solución de errores técnicos en sistemas complejos (Troubleshooting).
- Autogestión y Aprendizaje: Capacidad autodidacta para adoptar nuevas tecnologías y aplicarlas a necesidades reales del negocio.
- Colaboración Ágil: Adaptabilidad para trabajar en equipos multidisciplinarios bajo metodologías Scrum y gestión eficiente de tiempo

Luis Armando Ramirez Cardenas

LIC. INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

Experiencia Laboral

Soldador Certificado | Poly Enero 2021 – Marzo 2021

- Manufactura de Precisión: Ejecución de soldadura de alta precisión en componentes electrónicos para dispositivos de audio, bajo rigurosas especificaciones técnicas.
- Desarrollo Profesional: Selección y ascenso al área de soldadura especializada mediante la obtención de una certificación interna tras un desempeño destacado en producción.
- Control de Calidad: Garantía de estándares de calidad superiores en un entorno de manufactura avanzada, manteniendo una alta atención al detalle en procesos críticos.

Operario de Moldeo | Parker Septiembre 2019 – Diciembre 2019

- Operación Especializada: Manejo de hornos y maquinaria de inducción para la fabricación de componentes destinados a la industria aeroespacial
- Gestión de Riesgos: Estricto cumplimiento de protocolos de seguridad y procedimientos operativos en entornos industriales de alta exigencia.
- Optimización de Producción: Colaboración activa en el cumplimiento de metas operativas, asegurando la consistencia y calidad técnica del producto final.

Enfoque personal y logros

1. Ingeniería de Datos y Automatización (ETL)

- Enfoque: Diseño de flujos automatizados para la extracción y normalización de grandes volúmenes de datos.
- Logro clave: Automaticé la extracción masiva de datos mediante Web Scraping (Selenium) y transformé datasets crudos con Pandas, asegurando la integridad de la información para análisis estratégico.

2. Arquitectura de Bases de Datos y Seguridad

- Enfoque: Estructuración de sistemas transaccionales robustos con enfoque en trazabilidad y optimización backend.
- Logro clave: Diseñé un sistema ERP integral con Triggers de Auditoría que registran automáticamente cada evento de cambio, garantizando un control total y seguridad sobre la información sensible del negocio.

3. Inteligencia Artificial y Machine Learning Aplicado

- Enfoque: Implementación de modelos predictivos y de visión por computadora para la creación de software interactivo.
- Logro clave: Desarrollé un sistema en Python que integra Visión por Computadora para reconocer patrones en tiempo real, convirtiendo gestos físicos en comandos de control dentro de una interfaz gráfica