

## Ingeniero en Informática

Carlos Alberto Lizcano Depablos  
Calle 42 # 19 - 120 Apto 401  
Edif. La 42 - Barrio Centro  
Bucaramanga. Santander. Colombia.  
Fecha Nacimiento: 21/11/1976

C.C. 1.127.605.864  
+57 (316) 462-0934

[caldep@gmail.com](mailto:caldep@gmail.com)



### Objetivos

- ✦ Participar en proyectos de Ciencias de Datos e Inteligencia Artificial.
- ✦ Aplicar gestión ágil de proyectos de software y mejores prácticas de desarrollo de aplicaciones.
- ✦ Difundir la importancia de calidad de software para combatir la crisis de software.
- ✦ Optimizar los sistemas a través de reingeniería del código y/o modelo de datos.
- ✦ Compartir los conocimientos adquiridos para el mejoramiento colectivo de los desarrolladores de software.

### Experiencia

#### Pensemos S.A.

Ingeniero de  
Desarrollo  
May 2015 - Actual

- Soporte Nivel 2/Mantenimiento de Sistema SVE (Java, Oracle, MS-SQL).
- Desarrollo/Mantenimiento de Macros MS-Excel VBA.
- Integración de Sistema: SVE, OPC Server, Yellowfin.
- Modelado de datos SVE.

#### Petroleos de Venezuela S.A. PDVSA

Líder de Proyectos  
Informáticos  
Oct 2005 – Ene 2015  
(9 años 3 meses)

- Coordinación de equipos de desarrollo de software.
- Diseño e implantación de Sistema de Inteligencia de Negocios.
- Planificación (spring) y gestión de proyecto.
- Diseño/Revisión de diagramas UML y Modelos de Datos.
- Desarrollo e implantación de Aplicaciones Web (PHP, JSP, MySQL, PostgreSQL).
- Integración de sistemas mediante Servicios Web.
- Conciliación de acuerdos para homologación de procesos.
- Verificación de métricas de calidad de software.
- Implementación de sistemas de control de versiones.
- Elaboración de documentos de ingeniería básica de automatización.
- Creación de diagramas en escalera para PLC5.
- Diseño de arquitectura de software.
- Desarrollo de clases correspondientes a la capa de datos y negocio.
- Desarrollo de clases para reportes dinámicos.

### Proyectos ejecutados

- Sistema de Inteligencia de Negocio para la Gerencia de Procesamiento GAS. (Pentaho 5 - PostgreSQL, Oracle, MS-Excel)
- Modelado de Datos para Sistema de Gestión de Presupuesto y Administración de Contratos. (PostgreSQL – Power Designer)
- Servicio Web (SOAP) de Autenticación de Usuarios. (PHP5)
- Adecuaciones al Sistema Integral de Gestión Automatizada. (PHP5 - PostgreSQL)
- Sistema Automatizado de Documentación y Archivo. (PHP5 - PostgreSQL)
- Mantenimiento de Sistema Integral de Gestión Automatizada. (PHP5 - PostgreSQL)
- Implantación y depuración de Sistema Integral de Gestión Automatizada. (PHP5 - PostgreSQL)

- Ingeniería Básica para la Automatización de Estación de Almacenamiento y Despacho de Combustible.(LibreOffice)
- Sistema de Administración de Resultados de Análisis Geoquímicos. (PHP5 - PostgreSQL)
- Sistema Automático de Inspección Visual Tridimensional SAIVIT. (Borland Builder C++ 5)
- Sistema Web de Videoconferencia, Foros y Chat para Educación a Distancia UNET. (Flash Communications Server - PHP5)
- Aplicación para evaluar diseños CAD (Diseño Asistido por Computador) de Moldes de Fundición Gris, a través de redes neurales. (Borland Builder C++ 5)
- Compilador de Pseudocódigo PSC-2001. Software Educativo para Programar en Español. (Borland Builder C++ 5)

## Educación

- **Universidad de Yacambú**  
Magister en Gerencia de Finanzas y Negocios, Finanzas y Negocios, 2006 - 2009  
Nota: escolaridad completa. Sin titulación.
- **Universidad Nacional Experimental del Táchira - UNET.**  
Ingeniero en Informática, Desarrollo de Software. 1997 – 2004  
Actividades y grupos: Asesor y preparador académico en las materias de cálculo, computación, diseño de algoritmos, programación, matemática, física. Investigador en el Laboratorio de Prototipos en las áreas de CAD/CAM.

## Destrezas

- Autodidacta.
- Proactivo.
- Más de diez años de experiencia en sistemas GNU/Linux.
- Experiencia en migración, reingeniería y depuración de aplicaciones web.
- Más de 15 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones.
- Gestión de equipos de desarrollo.
- Facilidad para transferencia de conocimientos.
- Experiencia en desarrollo de servicios web.
- Conocimientos en administración de base de datos Oracle, Ms-SQL, MySQL, PostgreSQL.
- Manejo del Framework Laravel.
- Experiencia en diseño y desarrollo de capa de negocio y datos (Controler/Model).

## Publicaciones

- Saivit: 3D Artificial Vision Based Inspection System  
Nadie Nos Edita Editores, San Cristóbal, Venezuela 21 de julio de 2004.
- Sistema Automático de Inspección Visual Tridimensional SAIVIT  
Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería 10 de abril de 2004
- Three-dimensional Surfaces Reconstruction Based on Laser Triangulation  
Proc. Of SPIE 16 de octubre de 2004

## Intereses

- Ciencia de datos, Inteligencia Artificial y Big Data.
- Inteligencia de negocios.
- Data warehousing.
- Visión por computador.
- Trabajo colaborativo.

## **Áreas técnicas**

- Base de datos: Database Design, Data Modeling, SQL, MongoDB, PostgreSQL, Oracle, MS-SQL, Data Warehousing, Pentaho Solutions.
- Desarrollo: Java, Python, C++, PHP, OOP, Web Development, Debugging, Testing, Bug Tracking, HTML, Ajax, JavaScript, CSS, framework CodeIgniter, Spring.
- Control de versiones: Subversion, Git.
- Sistemas Operativos: Linux, Windows.
- Gestión de Proyectos: Project Management , Scrum Master.
- Automatización: PLC Programming , PLC-5, Opc Server.

## **Idiomas**

- Inglés: comprensión lectora, escritura básica.