



Última actualización 22 dic 2025

## Jaime Iván Díaz Gaona (Desarrollador Fullstack - Python, Javascript)

Ingeniero de sistemas egresado de la Universidad autónoma de Colombia de Bogotá.

 [jdsolutions817@gmail.com](mailto:jdsolutions817@gmail.com)

 3207945514

 Calarcá, Quindío, Colombia

 Portafolio web: <https://jaimediaz.dev>

## Perfil profesional

Durante mi trayectoria profesional desde el año 2012 hasta el presente año 2025, he tenido la fortuna de formar parte de importantes proyectos (algunos con el estado) en las empresas que he laborado en el cargo de Ingeniero desarrollador, experimentando diferentes roles en el campo del desarrollo web; Permitiendo conocer e incursionar en diferentes tecnologías como: Java (J2EE - JSF), .NET (ASP.NET - MVC5 con .Net FW 4.5), Node JS (con Express, API Rest), PHP nativo (también con frameworks como Laravel, CodeIgniter), y el ecosistema web convencional (HTML, JS, CSS) de manera nativa, en un orden cronológicamente hablando, en cuanto a proyectos con el estado he trabajado con: (RUNT, Caracol TV) trabajando para: Heinsohn; En proyectos como: (DMS Tigo) en la empresa Ingeneo; Los proyectos: (Susuerte - Risaralda) en la empresa SingleClick; Los proyectos: (SODA, Universidad Luis Amigó) en la empresa CIDENET.

En cuanto a proyectos internacionales están: 8Belts (plataforma para aprender idiomas y cuyo fundador es Español) Privilege Luxury Club, Romy Mail como productos de la empresa PXSP (infopixel).

La experiencia me ha hecho reflexionar en que lo más importante no son tanto los aspectos técnicos ya que si bien son imprescindibles, es la comunicación efectiva y la tracción con clientes, colegas de trabajo y el entendimiento de los requisitos como las características más importantes para lograr objetivos colectivos y personales; Parte de mi filosofía de trabajo es lograr una sincronía en ambos (colectivos y personales) con el fin de estar emocionalmente a tope para las exigencias del día a día.

Mi experiencia laboral más reciente fue con la empresa Cider como Ing. desarrollador Senior, me encuentro realizando cursos en Udemy para fortalecer aquellos aspectos técnicos en los que veo importante reforzar y estimular constantemente.

A pesar de que me perfilé como un Full Stack Developer con Python y Javascript como lenguaje de programación del lado del Backend y Frontend, en los últimos años, los cargos de Ing. de Desarrollo han estado encaminados hacia la rama del Frontend y por tanto, ha sido esta mi preferencia por cuestiones técnicas, no obstante, también me apasiona el Backend y es por esta razón que a nivel personal, he tenido la oportunidad de trabajar con la CRQ



(entidad gubernamental del estado en el Quindío), desarrollando una aplicación para dicha entidad con Laravel 7 y Vue JS proyecto con el estado, Y una aplicación para la entidad privada o persona jurídica: Football Center Academy (negocio de canchas sintéticas - reservas). Como proyectos y retos personales.

En cuanto al Backend, también tengo experiencia con el Lenguaje de programación Python con el framework: FASTAPI y Python nativo bajo el patrón arquitectónico: ARQUITECTURA LIMPIA enfocado en correr procesos de manera concurrente. No menos importante tengo habilidades para usar herramientas IA tales como Copilot y ChatGPT usando distintos modelos según el contexto del problema que estoy proponiendo atacar de una manera ordenada y efectiva.

También me llama la atención el área de DevOps, logrando llevar a cabo prácticas en una VPS de DigitalOcean, allí suelo practicar constantemente diferentes comandos y procesos que habitualmente se realizan en los ecosistemas Linux donde suelo experimentar nuevas tecnologías que llamen mi atención.

Tengo como metas a corto y mediano plazo incursionar en el desarrollo Móvil con el framework Flutter usando Dark y React Native.

## Habilidades (Skills)

|                            | Habilidades y herramientas                           | Tiempo de experiencia |
|----------------------------|--|-----------------------|
| Bases de datos             | Oracle   | 3.5 años              |
|                            | SQL Server   | 2 años                |
|                            | Postgresql   | 3 años                |
|                            | Mysql  | +6 años               |
| Herramientas de desarrollo | Docker   | 2 años                |
|                            | Source Tree + versioning tools for the GIT ecosystem | 7 años                |
|                            | SGBD (workbench, SQL Management)                     | +5 años               |
| Tecnologías Backend        | Node con express                                     | 1.5 años              |
|                            | PHP  | 2 años                |
|                            | Net  | 1.5 años              |
|                            | Java   | 3 años                |
|                            | Python   | 3 años                |



|                        |   |          |
|------------------------|---|----------|
| Tecnologías Frontend   | Angular   | 2.5 años |
|                        | React JS  | 1.5 año  |
|                        | CSS3 & SASS   | +8 años  |
| Tecnologías Frameworks | LARAVEL   | +3 años  |
|                        | Express & Nest.JS   | 2 años   |
|                        | Spring Boot   | 1 año    |
|                        | Net Framework   | 1.5 años |
| Metodologías           | SCRUM   | 2.5 años |
|                        | KANBAN  | 1.5 años |
| Otros                  | Linux with terminal (Ubuntu 14.04, 18.04, 20.04)                                | 4 años   |
|                        | Servicios de AWS en la nube (expresiones Lambda - Software como servicio: SaaS) | 12 meses |

## Idiomas

|        |        |
|--------|--------|
| Idioma | Inglés |
| Nivel  | A2     |

|        |         |
|--------|---------|
| Idioma | Español |
| Nivel  | Nativo  |

## Detalles de la educación

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Institución educativa        | Escuela de Administración y mercadotecnia del Quindío E.A.M en convenio con la Universidad Autónoma de Colombia |
| Titulación y nivel adquirido | Ingeniero de sistemas   |
| Fecha de inicio              | 01-01-2002  |



|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Fecha de finalización | 01-11-2007 |
|-----------------------|------------|

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Institución educativa        | Escuela de Administración y mercadotecnia del Quindío E.A.M |
| Titulación y nivel adquirido | Análisis y programación de computadores                     |
| Fecha de inicio              | 01-01-2002  |
| Fecha de finalización        | 01-06-2004  |

## Detalles de la experiencia

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Empresa                       | TECNIDECOR   |
| Cargo                         | Ing. de desarrollo Senior  |
| Fecha de inicio               | 01-07-2025   |
| Fecha de finalización         | vínculo actual en vigencia con la empresa - Prestación de servicios  |
| Funciones y responsabilidades | Analizar e implementar soluciones a la medida que complementen las operaciones diarias en tecniedcor con el fin de crear un canal de comunicación con el cliente para brindar una buena experiencia (chatbot) e implementar mejoras en el lenguaje de programación: ZOHO DELUGE de la suite de ZOHO CRM con el fin de exponer de manera segura funciones de ZOHO como API REST y así poder extender el uso del chatbot en cuestión |
| Tecnologías utilizadas        | BACKEND: ZOHO CRM (ZOHO DELUGE), WOZTELL, consultas en ZOHO DELUGE usando el protocolo: SOAP.<br>FRONTEND: WOZTELL - Interfaz de flujos de operación para guiar a través del menú a las opciones consulta.<br>BASE DE DATOS: SQL - SERVER  |

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Empresa               | CIDER                     |
| Cargo                 | Ing. de desarrollo Senior |
| Fecha de inicio       | 01-10-2024                |
| Fecha de finalización | 31-10-2025                |



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Funciones y responsabilidades | <p>Analizar e implementar soluciones que permitan contribuir al desarrollo del producto interno CIDER en el sector de las aseguradoras en Colombia, en especial seguros SURA, Brindar soporte a los clientes para resolver problemas de distintos tipos relacionados con los datos alimentados a través de un proceso de automatización desde la plataforma SURA - AVA y los registros contenidos en ZOHO CRM como aplicación principal.</p> <p>Proponer mejoras que permitan contribuir al mejoramiento continuo del producto acoplados dentro del patrón arquitectónico CLEAN ARCHITECTURE o ARQUITECTURA LIMPIA con el fin de que los subsistemas a integrar sean robustos y sobre todo escalables.</p> |
| Tecnologías utilizadas        | <p>BACKEND: Python, ZOHO CRM (ZOHO DELUGE)</p> <p>FRONTEND: Formularios ZOHO. y script clients</p> <p>BASE DE DATOS: POSTGRESQL</p>  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Empresa                       | CIDENET  |
| Cargo                         | Analista desarrollador   |
| Fecha de inicio               | 04-03-2022   |
| Fecha de finalización         | 01/11/2024   |
| Funciones y responsabilidades | <p>Desarrollar funcionalidades a medida por parte del cliente de SODA, proyecto al que inicié una vez me vinculé con la empresa para la gestión de procesos inmobiliarios, del lado del BACKEND se desarrollaron nuevos artefactos/funciones/mecanismos para permitir validar de cara al servicio externo de TRUORA, la veracidad de la información por parte de un cliente en el lenguaje de programación PYTHON 3, del lado del frontend, se desarrollaron nuevos componentes a fin de suplir las necesidades que el proyecto exigía tras avanzar de fases en cada uno de los sprints.</p> <p>De cara a la base de datos, también fui responsable de crear las tablas, campos y relaciones pertinentes para cada una de las necesidades para cada Sprint.</p> <p>Mejoramiento de la calidad: Actualmente me encuentro en el proyecto FUNLAM, donde se llevan a cabo procesos para mejorar diferentes aspectos de esta plataforma de educación universitaria ya que desde un principio se reportaron vulnerabilidades y deficiencias en la estructura actual que comprende el código fuente en el framework Spring a través de la ejecución puntual de comandos que nos ayudan a identificar mejoras potenciales en dicho código para el mejoramiento continuo conforme avanzamos en cada uno de los Sprints.</p> |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Tecnologías utilizadas</b> | BACKEND: Python, Java Spring<br>FRONTEND: ANGULAR<br>BASE DE DATOS: POSTGRESQL y ORACLE |
|-------------------------------|---|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Empresa</b>                       | SingleClick (Pereira - Risaralda)   |
| <b>Cargo</b>                         | Ing. de desarrollo  |
| <b>Fecha de inicio</b>               | 08-02-2021  |
| <b>Fecha de finalización</b>         | 31-01-2022  |
| <b>Funciones y responsabilidades</b> | Brindar soporte a las aplicaciones implementadas a distintos clientes en el sector comercial de Risaralda, desarrollar soluciones a medida para los requerimientos con nuevos clientes implementado en el Lenguaje de programación PHP versión 5.6 mediante un Framework propio desarrollado por la empresa años atrás, maquetación de diseños base propuestos por los clientes y diseñados por el encargado de la Experiencia de Usuario y diseñador de Interfaces UX/UI, Implementación de consultas SQL para extraer de manera estructurada y normalizada información de la base de datos de cada proyecto base según el estándar propio requerido por el framework en el Lenguaje de consultas MYSQL. Subir cambios constantemente al repositorio a través de la consola de GIT y túnel SSH para subir los cambios directamente al servidor de producción. Proyectos destacados: RH-GSTI (Software de gestión de formularios tipo RH para el control y planificación de las etapas de obras civiles), Susuerte – Risaralda (implementación de maquetas y reglas de negocio propias y requeridas), entre otros proyectos internos. |
| <b>Tecnologías utilizadas</b>        | BACKEND: php, node JS<br>FRONTEND: HTML5 nativo, SCSS, JQuery, Angular.<br>BASE DE DATOS: PostgreSQL y MYSQL  |

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Empresa</b>               | IBG (IVÁN BOTERO GÓMEZ) |
| <b>Cargo</b>                 | ANALYST DEVELOPER       |
| <b>Fecha de inicio</b>       | 03-03-2020              |
| <b>Fecha de finalización</b> | 31-10-2020              |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Funciones y responsabilidades</b> | Brindar soporte a las aplicaciones internas de la empresa, desarrollar soluciones a medida conforme surgen necesidades de los clientes (propio personal interno) como funciones de parte del Backend (agregar tablas, implementar consultas y métodos), desarrollar Interfaces gráficas de usuario con criterios de usabilidad como funciones del lado del Frontend, Implementar lógica transpilada desde PHP hacia el lenguaje de programación 4LG (procedimientos almacenados) de informix (IBM). |
| <b>Tecnologías utilizadas</b>        | BACKEND: php con CodeIgniter<br>FRONTEND: HTML5 nativo y JQUERY<br>BASE DE DATOS: INFORMIX de IBM   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Empresa</b>                       | OUTSOURCING  |
| <b>Cargo</b>                         | Ing. de desarrollo nivel 3   |
| <b>Fecha de inicio</b>               | 01-08-2019   |
| <b>Fecha de finalización</b>         | 31-10-2019   |
| <b>Funciones y responsabilidades</b> | Desarrollar nuevas funcionalidades al proyecto CRM de TCC en el entorno .NET (web forms, C# y SQL Server), dar soporte al cliente, implementando consultas SQL en el motor SQL-SERVER, Desarrollo de la aplicación de monitoreo de turnos en PHP interactuando con WINDOWS SERVER. |
| <b>Tecnologías utilizadas</b>        | BACKEND: Ecosistema de .Net del antiguo (web forms), PHP<br>FRONTEND: Asp<br>BASE DE DATOS: SQL SERVER   |

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Empresa</b>               | PXSP                                  |
| <b>Cargo</b>                 | DESARROLLADOR WEB PHP/ MAQUETADOR WEB |
| <b>Fecha de inicio</b>       | 10-05-2016                            |
| <b>Fecha de finalización</b> | 05-03-2019                            |



|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Funciones y responsabilidades</b> | Desarrollo de funcionalidades específicas mediante asignaciones a medida, entendiendo previamente el uso del patrón de diseño MVC aplicado propiamente en el proyecto (GP) el cual hace uso de un framework propio desarrollado a la medida. Desarrollador FRONT-END en JAVASCRIPT y HTML5, realizando las respectivas llamadas asíncronas a través de Ajax para el procesamiento en BACKEND, programación mediante la librería de JQuery. INGENIERO DE SOPORTE: A cargo de tareas de soporte directamente con el cliente donde solicitan requerimientos puntuales respecto a modificaciones críticas en cuanto a modificación de información en la base de datos. En éste mismo cargo se implementan consultas complejas en el lenguaje SQL (para Mysql) para el cumplimiento de tareas varias en generación de informes conforme soliciten puntualmente requerimientos de este tipo. |
| <b>Tecnologías utilizadas</b>        | BACKEND: PHP<br>FRONTEND: HTML5 + CSS + SASS<br>BASE DE DATOS: MYSQL   |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Empresa</b>                       | INGENEO S.A.S  |
| <b>Cargo</b>                         | Analista desarrollador Jr.   |
| <b>Fecha de inicio</b>               | 02-07-2014   |
| <b>Fecha de finalización</b>         | 04-10-2014   |
| <b>Funciones y responsabilidades</b> | Estimar a través de un documento de análisis de requerimientos, las características no funcionales y funcionales relacionadas con el desarrollo de un proyecto en marcha, detallando el flujo básico de eventos para cumplir el objetivo. Desarrollar (IMPLEMENTAR) los casos definidos en el rol de ANALISTA descrito en el paso anterior, cumpliendo con las convenciones básicas de codificación más utilizadas en INGENEO. Implementar pruebas automatizadas en la capa de PRESENTACIÓN. Llevando a cabo el flujo básico de eventos. PROYECTOS: DMS (operador -TIGO), proyecto Core de la compañía. En dicho proyecto se abordaron como tecnologías de desarrollo más sobresalientes: JSF (Java Server Faces): en la capa de presentación, para modelar componentes gráficos que capturan datos de entrada por parte del usuario. Manejo de EJB a nivel de negocio: encapsulando funcionalidades propias para la lógica de negocio dependiendo del caso de uso a desarrollar o modificar (CONTROL DE CAMBIO) JPA (JAVA PERSISTENCE API) representada o mapeada. ORACLE 10G: Motor de base de datos donde se crean los objetos (VISTAS, TABLAS, PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS, SECUENCIAS, TRIGGERS, |





|                               |  |
|-------------------------------|--|
|                               | SINÓNIMOS Y FUNCIONES). SELENIUM: entorno de pruebas automatizadas de software para aplicaciones basadas en la web. JBoss 4.3.2: Servidor de aplicaciones Java EE. De código abierto para proveer características de seguridad para un proyecto empresarial. PROCESOS TOKEN (TIGO) subproyecto Core del operador TIGO: subproyecto en el cual se aborda como tecnología complementaria: WebLogic: Servidor web Java EE, también es un servidor web el cual opera en múltiples plataformas. |
| <b>Tecnologías utilizadas</b> | BACKEND: Java con JEE 5<br>FRONTEND: JSF<br>BASE DE DATOS: ORACLE 10G  |

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Empresa</b>               | HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY |
| <b>Cargo</b>                 | Ing. de desarrollo Jr.       |
| <b>Fecha de inicio</b>       | 01-11-2012                   |
| <b>Fecha de finalización</b> | 04-06-2014                   |



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Funciones y responsabilidades | <p>Analizar, estimar y desarrollar casos de uso acordes al proyecto al cual está vinculado actualmente. Desarrollar pruebas unitarias para cada caso de uso. Proponer alternativas a problemas relacionados con antipatrones. PROYECTOS TRABAJADOS: RUNT: En dicho proyecto, se abordó la tecnología (J2EE) manejando diferentes frameworks como (JSF, Leaf) para la capa de presentación y datos respectivamente, como base de datos se manejó (ORACLE 10- G), así como también distintos patrones de diseño conocidos, como el caso particular: (BUSINESS DELEGATE, FACADE, DELEGATE, DAO, VO, DTO). Bajo este esquema, se desarrollaron casos de uso en distintas capas de la aplicación (presentación, lógica de negocio, datos) siguiendo y respetando los lineamientos de desarrollo propuestos para dicho proyecto, así como también el documento de arquitectura planteado inicialmente como referencia. CARACOL TV: En dicho proyecto, se abordó la tecnología (ASP.NET - MVC 5 – Modelo vista controlador) tomando como marco de referencia .NET FrameWork 4.5 y entity FrameWork como marco de referencia para el trabajo con ORM (MAPEO OBJETO - RELACIONAL), como IDE (ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO) se trabajó con Microsoft Visual Studio 2013 professional y RE-Sharper como un plugin adicional para inspeccionar el código desarrollado. Bajo este esquema se desarrollaron casos de uso en la capa de presentación, siguiendo los lineamientos de desarrollo y el respectivo documento de la arquitectura del proyecto planteado en la etapa inicial de capacitación. PROYECTO INTERNOS: Con sede en la fábrica de Armenia, el proyecto Internos consiste básicamente en dar soporte a aquellas aplicaciones internas administrativas usadas habitualmente por actores que van desde altos mandos (GERENTES) hasta los Ingenieros en cualquiera de sus cargos (JUNIOR, ADVANCE, SENIOR), se llevan a cabo desarrollos a causa de requerimientos que han cambiado o simplemente el cliente así lo requiere, de tal manera, que durante el tiempo laborado en internos hasta la fecha actual, se han abordado varios requerimientos de gran importancia, principalmente se destacan: (DESARROLLO DE UN WEB SERVICE EN MICROSOFT.NET, ACTUALIZACIÓN DE LA CAPA DE PRESENTACIÓN PARA EL APLICATIVO INDICADORES DE CALIDAD) dichas aplicaciones están desarrolladas en Visual Studio 2013, J2EE + JBOSS + JSF, respectivamente</p> |
| Tecnologías utilizadas        | <p>BACKEND: J2EE, .NET FRAMEWORK (MVC 5), PHP<br/>FRONTEND: JSF y ASP<br/>BASE DE DATOS: ORACLE 10G y SQL SERVER</p>  |