

# HEMERSON LEONARDO MARQUEZ MARTINEZ

## Desarrollador de Software Senior/Lead

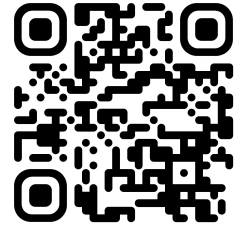
**Móvil:** (+57) 319 607 4855

**Correos:** [hlmarquezm@gmail.com](mailto:hlmarquezm@gmail.com), [hemerson.marquez@gmail.com](mailto:hemerson.marquez@gmail.com)

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/hemerson-marquez/>

**portafolio:** <https://hlmqz.github.io/>

**Ubicación:** Mosquera, Cundinamarca, Colombia.



### **PERFIL**

Entusiasta con amplia experiencia desde 2011 en el desarrollo de software, en el liderazgo y mentoría de equipos, guiando proyectos a lo largo de todo su ciclo de vida. con destreza en la definición de arquitectura, levantamiento de requerimientos, diseño y administración de bases de datos, desarrollo eficiente APIs e integraciones en el backend e interfaces interactivas y fluidas en el frontend.

Dominio de entornos Linux (Debian/Ubuntu) y contenedores Docker para la configuración y despliegue de aplicaciones. Además, con sólidos conocimientos en control de versiones con Git y en la optimización de flujos de trabajo para el desarrollo ágil de software.

### **HABILIDADES**

**PHP** *Avanzado (desde 2011):*

**Laravel** *Avanzado (desde 2016), Codeigniter* *Avanzado (desde 2014).*

**JavaScript** *Avanzado (desde 2011):*

**Vue.js** *Avanzado (desde 2017), JQuery* *Alto (desde 2012), Node.js - Express* *Alto (desde 2020).*

**Go** (Golang) *Alto (desde 2021):*

**Gorilla** (desde 2022), **Fiber** (desde 2022).

**Otros lenguajes:**

**HTML y CSS** *Alto (desde 2012), Java (desde 2011), Python (desde 2018), C++ (desde 2010).*

**Bases de Datos** *Avanzado (desde 2011):*

**PostgreSQL** *Avanzado (desde 2012), MySQL* *Avanzado (desde 2011), MariaDB* *Avanzado (desde 2014), SQL Server* *Medio (desde 2015), NoSQL* *Medio (desde 2016).*

**Cloud** *Avanzado (desde 2012):*

**Servidores Linux - GCP, DigitalOcean** *(desde 2012).*

**Servicios AWS:** **EC2** *(desde 2016), S3 (desde 2018), RDS (desde 2018), Lambda (desde 2019).*

**Herramientas:**

**GIT (Github / Gitlab)** *Alto (desde 2014), Docker/Docker-compose* *Alto (desde 2019),*

**Microservicios** *Alto (desde 2019), Metodologías Ágiles (desde 2019), KeyCloak (desde 2022),*

**Manejo y visualización de datos Georreferenciados en web** *(desde 2014).*

## **EDUCACIÓN**

Estudios en Ingeniería de Sistemas.  
**Universidad Nacional de Colombia**

## **IDIOMAS**

**Español** - Nativo.  
**Inglés** - Intermedio.

## **EXPERIENCIA LABORAL**

**Ideas en Acción S.A.S.** *(Febrero 2022 a Noviembre 2024).*

***Lider y Arquitecto de Desarrollo.***

Diseño, Arquitectura, Definición y Desarrollo de aplicativo para la implementación de gestión documental, Frontend en funcionalidad SPA y Backend en API, con características funcionales cómo:

- Liderazgo de equipo, Integración por medio de **GIT** de funcionalidades realizadas por los desarrolladores del proyecto.
- Definición de Integración e implementación entre las diferentes API's.
- Integración con **Keycloak** con su API para autenticación.
- Integración con editor y procesamiento de documentos desarrollado en C#.
- Integración con **API** de **S3** para la gestión de los archivos en Nube.
- Procesamiento de validación, corrección y movimiento de procesos con Go.
- Funcionalidades de Radicación y flujo, históricos en procesos, versionamiento de TRD, Manejo de terceros, formularios dinámicos para procesos, funcionalidades de administración en configuraciones y parametrización del sistema.

**Aptitudes:** Liderazgo, Arquitectura de Software, Mentorización, PHP 8, Laravel +9, Go, Javascript, Vue.js, SPA, PostgreSQL, Integraciones, API RESTful, HTML, CSS, Apache2, Linux, JWT, GIT, Docker, Definición de requerimientos.

**Casa Toro S.A. Casa Digital: bellpi** *(Marzo 2020 a Diciembre 2021).*

***Desarrollador de Software.***

Desarrollé funcionalidades y mejoras en el Orquestador de microservicios, Desarrollé un nuevo microservicio para la implementación de pasarelas de pago dinámicas, control y reporte de las transacciones.

Desarrollo principal Backend de API para uso de Bellpi APP con la interacción de datos para usuarios y relación de vehículos y sus procesos, integración y sincronización de bases externas de información vehicular de la Empresa, Desarrollo frontend de la aplicación de administración de datos.

**Aptitudes:** Mentorización, PHP, Javascript, Vue.js, MySQL, SQL Server, Migración de datos, Linux, Microservicios, API RESTful, Integraciones, Git, Pasarelas de Pago, Metodologías ágiles, JIRA, BitBucket.

**Tecnología e Ingeniería con Calidad S.A.S.** *(Septiembre 2019 a Febrero 2020).*  
***Desarrollador de Software.***

Diseño y Desarrollo de aplicativo SPA, para capturar información por medio de formulario dinámico y con multiples validaciones, dependencias de preguntas, multiples tipos de preguntas y envío personalizado para registro en API independiente al finalizar.

Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades para el programa de gestión Documental Orfeo, Integración de múltiples funcionalidades para una sola versión con control de versiones con GIT.

**Aptitudes:** Mentorización, PHP, Javascript, Vue.js, SPA, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, HTML, CSS, Linux, API RESTful, Git, Integraciones.

**Infométrica S.A.S.** *(Octubre 2012 a Agosto 2019).*  
***Desarrollador de Software.***

Desarrollé aplicativos y funcionalidades para la recolección y gestión de datos por diferentes fuentes, como formularios de encuestas digitales y presenciales, llamadas telefónicas e integración de datos por fuentes independientes.

Entre las diversas funcionalidades que desarrollé están:

- Visualización y manejo de datos georreferenciados en mapas web (**Google Maps y Open Street Maps**).
- Toma y gestión de datos usando aplicativos propios como de terceros (LimeSurvey), por medio de formularios web integrados en aplicativos de control de llamadas.
- Aplicativos para control y visualización de avances en recolección de datos para los diferentes proyectos.
- Funcionalidades de control y validación de datos recolectados, control y validación de audios correspondientes a las llamadas de recolección de datos.
- Gestión de Bases de datos, para reportes personalizados, procesamiento, consulta y actualización de datos necesarios para los reportes estadísticos.
- Configuración de servidores y servicios en nube para implementación y despliegue de aplicativos.

Las funcionalidades desarrolladas durante 7 años se distribuyen en proyectos de diferentes clientes como:

**SISBEN IV** - Secretaria de planeación, **DNP** - Departamento Nacional de Planeación, **CRC** - Comisión de Regulación de Comunicaciones, **Movilidad Bogotá 2015** - Secretaria de Movilidad de Bogotá, **SEM Cali** - Secretaria de educación de Cali, **CCB - Gobernanza** - Cámara de comercio de Bogotá, **Pruebas de habilidades y hábitos de estudio** - Universidad del Rosario, **Caracterización TIC** - Ministerio de las TIC, **Estudio de Satisfacción 2014** - Ministerio de las TIC, *entre otros proyectos.*

**Aptitudes:** PHP, Javascript, Vue.js, MySQL, PostgreSQL, Python, Java, HTML, CSS, Mapas y Datos Georreferenciados, Formularios dinámicos, Procesamiento de datos, API RESTful, Git, Servidores Linux, Requerimientos con cliente.