

# Germán HERRERA

<https://www.linkedin.com/in/german-herrera>

Francés, Inglés, Español

📍 Laval (Québec) H7N 5G4

☎ 438-408-1220

✉ germánherrera75@hotmail.com

## PERFIL

Desarrollador de software con experiencia en diseño, análisis, modelado, desarrollo e implementación de soluciones de software robustas. Motivado por la resolución de problemas complejos, orientado a resultados. Mi experiencia como docente me ha brindado conocimiento de diversas tecnologías y mejores prácticas para sus aplicaciones. Además, mi labor profesional me brindó la oportunidad de interactuar directamente con los clientes y aplicar mis habilidades para pasar de un problema a la solución requerida.

Autónomo, analítico y estratégico. Proactivo y con excelentes habilidades organizativas. Capaz de trabajar eficazmente en equipo, honesto, buen manejo de la confidencialidad de la información, responsable, creativo y puntual.

## HABILIDADES TECNOLÓGICAS

- Tecnologías web ASP, Node, PHP, JSP (JavaScript, HTML y CSS), Framework Angular y React.
- Usuario habitual de metodologías ágiles y sistemas de control de versiones como git y Subversion.
- Conocimiento de lenguajes C, C#, Java, Python. Kotlin y desarrollo con Xamarin.
- Experiencia como administrador de diversos LMS como Blackboard y Moodle.
- Experiencia en administración de DBMS, tanto SQL como NoSQL.
- Soporte técnico, tanto a nivel de hardware como de software, y administración de redes (DA, Exchange).

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Desarrollador

2020

**Centro de Salud de la Universidad McGill**, Montreal, QC.

#### Ambiente :

Base de fuego, Nodo, Angular 9

#### Idiomas:

HTML, CSS, JavaScript, mecanografiado

#### BD:

Base de fuego, JSON

#### Herramientas :

Bootstrap, Git, Trello, Google DOCS

- ✓ Desarrollar componentes definidos durante Team Scrums y asegurar su integración de la manera correcta.
- ✓ Realizar auditorías de pruebas unitarias para asegurar el correcto funcionamiento de los componentes desarrollados en Angular.
- ✓ Administre efectivamente las versiones en Git y garantice la implementación correcta de cada una de ellas.

### Consultor y desarrollador de software.

2008 – 2023

**MULTIPLICO.NET**(fábrica de software), Bogotá Colombia

#### Ambiente :

Linux, AWS, JAVA EE, Tomcat

#### Idiomas:

Java 8, HTML, CSS, JavaScript

#### BD:

Oracle, MySQL, MariaDB

#### Herramientas :

Subversión, Git, Jira, Docker, Excel, Google DOCS

- ✓ Liderar las actividades de análisis y desarrollo de varios proyectos mediante la implementación de metodologías ágiles.
- ✓ Desarrollar los componentes de tecnología JEE necesarios para el software K2, siguiendo el modelo MVC.

- ✓ Monitorear adecuadamente las versiones de software utilizando Git, así como versionar diagramas UML, esquemas de bases de datos y prototipos.
- ✓ Proponer soluciones a los clientes y supervisar su implementación de acuerdo con la metodología Agile.
- ✓ Administrar la base de datos y crear consultas SQL solicitadas por los usuarios. siguiente la evolución del proyecto.

**SENA: Centro de formación profesional, Bogota Colombia**

**2002 - 2019**

**Ambiente :** Windows, Linux, Mac OS, Node JS, Apache

**Idiomas:**

Java, C, C#, Visual Basic, VBA, PHP, HTML, CSS, JavaScript, JQuery, Python

**BD:**

Oracle, SQL Server, MySQL, Maria DB, PostgreSQL

**Herramientas :**

Docker, Git, Star UML, Jira, Microsoft Office, Subversion, Google DOCS

#### **Instructor**

- ✓ Encargado de elegir las estrategias de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación y el enfoque metodológico adoptado.
- ✓ Orientar el proceso de aprendizaje en base a las necesidades identificadas en los procesos de evaluación, métodos y programas de aprendizaje existentes.

#### **Administrador LMS.–Pizarra (Solicitud MOOC)**

- ✓ Preparar clases virtuales de acuerdo el cronograma establecido por la institución para aproximadamente 50.000 estudiantes.
- ✓ Monitorear la ejecución de los cursos creados según las directivas de la entidad.
- ✓ La implementación de las estrategias que desarrollé nos permitió alcanzar los objetivos de los últimos 3 años.

#### **Gerente de TI**

- ✓ Garantizar el funcionamiento adecuado de la infraestructura de red, configuración y la resolución de problemas.
- ✓ Asistir a los usuarios con problemas relacionados con las aplicaciones y equipos de la organización.
- ✓ Desarrollar planes de formación sobre el manejo de las aplicaciones y equipos necesarios.
- ✓ Administrar 400 máquinas informáticas utilizando varios sistemas operativos, incluido su correcto funcionamiento y confiabilidad/redundancia del sistema.

### **IMPLICACIÓN SOCIAL**

**Relevo comunitario de Laval:**

**2022 – 2023**

**Desarrollador, soporte de TI**

- ✓ Solucione problemas de primer nivel, ya sea en aplicaciones específicas o en el sistema base.
- ✓ Reparación de computadoras, instalación de software y mantenimiento de computadoras.
- ✓ Diseñar y desarrollar una aplicación orientada a facilitar la distribución de alimentos.

### **ENTRENAMIENTO ACADÉMICO**

**Gestión de TI (AEC Informática Empresarial)**

**2023**

*Instituto Teccart - Escuela de Tecnología, Montreal, Canadá*

**Ingeniero de sistemas (B.Eng)**

**2013**

*Universidad Nacional de Colombia, Colombia*

#### **Seminarios y lecciones individuales.**

*Programación orientada a objetos en Java -Instituto SENA, Colombia*

**2014**

*Formación en sistemas auditivos para aplicaciones críticas de desempeño -Instituto SENA, Colombia*

**2014**

*Habilidades didácticas para la formación basada en proyectos -Instituto SENA, Colombia*

**2019**