

German HERRERA

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

<https://germanherrera.co/>

Français, Anglais, Espagnol



Laval (Québec) H7N 5G4



438-408-1220



germanherrera75@hotmail.com

PROFIL

Développeur de logiciel expérimenté en conception, analyse, modélisation, développement et mise en œuvre de solutions logicielles robustes. Motivé par la résolution de problèmes complexes, orienté vers les résultats. Mon expérience en tant qu'enseignant m'a permis d'acquérir des connaissances sur diverses technologies et de meilleures pratiques pour leurs applications. En plus, mon travail professionnel m'a offert l'occasion d'interagir directement avec les clients et d'appliquer mes compétences pour passer d'un problème à la solution requise.

Autonome, analytique et stratégique. Proactif et excellent sens de l'organisation. Capable de travailler efficacement en équipe, honnête, bonne gestion de la confidentialité des informations, responsable, créatif et ponctuel.

COMPETENCES INFORMATIQUE

- Web technologies ASP, Node, PHP, JSP (JavaScript, HTML et CSS), Framework Angular et React.
- Utilisateur régulier des méthodologies agiles et des VCS comme git, bitbucket et Subversion.
- Connaissance des langages C, C#, Java, Python. Kotlin, et développement avec Xamarin.
- Expérience comme administrateur des divers LMS tels que Blackboard et Moodle.
- Expérience dans l'administration de SGBD tant SQL que NoSQL.
- Support technique, tant au niveau du matériel que du logiciel, et administration des réseaux (DA, Exchange).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur

2020

Centre universitaire de santé McGill, Montréal, QC.

Environnement :

Firebase, Node, Angular 9

Langages:

HTML, CSS, JavaScript, TypeScript

BD:

Firebase, JSON

Outils :

Bootstrap, Git, Trello, Google DOCS

- ✓ Développer des composants définis lors des Scrum d'équipe et assurer leur intégration de la bonne manière.
- ✓ Effectuer l'audit des tests unitaires afin de garantir le bon fonctionnement des composants développés en Angular.
- ✓ Gérer efficacement les versions dans Git et assurer un déploiement correct pour chacune d'entre elles.

Consultant et développeur de logiciels.

2008 – 2023

MULTIPLIQUE.NET (Usine logicielle), Bogota, Colombie

Environnement :

Linux, AWS, JAVA EE, Tomcat

Langages:

Java 8, HTML, CSS, JavaScript

BD:

Oracle, MySQL, MariaDB

Outils :

Subversion, Git, Jira, Docker, Excel, Google DOCS

- ✓ Diriger les activités d'analyse et de développement de plusieurs projets en mettant en œuvre les méthodologies agiles.
- ✓ Développer les composants en la technologie JEE nécessaires pour le logiciel K2, en suivant le modèle MVC.

- ✓ Surveiller correctement les versions du logiciel à l'aide de Git, ainsi que la gestion des versions des diagrammes UML, des schémas de bases de données et des prototypes.
- ✓ Proposer des solutions aux clients et superviser leur mise en œuvre en conformité avec la méthodologie Agile.
- ✓ Administrer la BD et créer les requêtes SQL demandées par les utilisateurs en accord avec l'évolution du projet.

Institut SENA: Centre de formation professionnelle, Bogota, Colombie

2002 - 2019

Environnement : Windows, Linux, Mac OS, Node JS, Apache

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

BD: Oracle, SQL Server, MySQL, Maria DB, PostgreSQL

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

Formateur

- ✓ Choisir des stratégies d'enseignement - apprentissage - évaluation selon le programme de formation et l'approche méthodologique adoptée.
- ✓ Orienter le processus d'apprentissage en fonction des besoins identifiés dans les processus d'évaluation, les méthodes d'apprentissage et les programmes existants.

Administrateur LMS.–Blackboard (MOOC Application)

- ✓ Préparer les cours virtuels en accord avec le calendrier établi par l'institution pour environ 50 000 élèves.
- ✓ Suivre de l'exécution des cours créés selon les directives de l'entité.
- ✓ La mise en œuvre des stratégies que j'ai développées nous a permis d'atteindre les objectifs des 3 dernières années.

Responsable informatique

- ✓ Assurer le bon fonctionnement de l'infrastructure réseau, y compris la mise en place et le dépannage.
- ✓ Assister les utilisateurs en cas de problèmes liés aux applications et aux équipements de l'organisation.
- ✓ Développer des plans de formation sur la gestion des applications et des équipements nécessaires.
- ✓ Gérer 400 machines informatiques utilisant divers systèmes d'exploitation, y compris leur bon fonctionnement et leur fiabilité/redondance des systèmes.

IMPLICATION SOCIALE

Relais Communautaire de Laval:

2022 – 2023

Développeur, support informatique

- ✓ Résoudre les problèmes de premier niveau, que ce soit sur des applications spécifiques ou sur le système de base.
- ✓ Réparation d'ordinateurs, installation de logiciels, et maintenance informatique.
- ✓ Concevoir et développer une application visant à faciliter la distribution alimentaire.

FORMATION ACADÉMIQUE

IT Management (AEC Informatique de Gestion)

2023

Institut Teccart - École de technologie, Montréal, Canada

Ingénieur des systèmes (B. Eng)

2013

Université Nationale de Colombie, Colombie

Séminaires et cours individuels

Object Oriented Programming in Java - Institut SENA, Colombie

2014

Formation in auditory systems for performance critical applications - Institut SENA, Colombie

2014

Compétences didactiques pour la formation par projets- Institut SENA, Colombie

2019