




JULIO CESAR  
HERRERA GUTIERREZ



Datos personales

 j.herrera@hotmail.com

 +52 9982046270

 77516 México, Cancún,  
Quintana Roo

 11 de julio de 1989

Competencias

Java	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Visual Basic .NET/ASP	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
C#	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
JavaScript	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
JQuery	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
CSS3	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
HTML5/Angular	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Bootstrap	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
ABAP (SAP)	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Spring Boot	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Spring MVC	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Spring Data JPA	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
WCF	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
SQL Server	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
PostgreSQL	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Perfil

Especialista en desarrollo de software con 14+ años de experiencia liderando equipos y desarrollando soluciones backend, frontend y móviles. Experto en Java, .NET y Spring Boot, con sólida trayectoria en microservicios RESTful, integración de APIs y bases de datos SQL. Más de una década dirigiendo proyectos con metodologías ágiles (Scrum), garantizando aplicaciones empresariales seguras, escalables y de alta calidad.

Formación

Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicación	2010 - 2012
Universidad Tecnológica de Cancún	
TSU en Tecnologías de la Información y Comunicación – Sistemas Informáticos	2008 - 2010
Universidad Tecnológica de Cancún	
Técnico en Electrónica	2005 - 2008
CECYTE Cancún II	

Experiencia

Analista Desarrollador SR+ A	may 2022 - ago 2025
Banregio Grupo Financiero, Cancún	
<ul style="list-style-type: none"><li>Desarrollo y mantenimiento de microservicios RESTful con Spring Boot y arquitectura desacoplada.</li><li>Implementación de APIs con Spring MVC y persistencia con Spring Data JPA en PostgreSQL/Sybase.</li><li>Diseño y optimización de arquitecturas de microservicios para mejorar la escalabilidad y resiliencia del sistema.</li><li>Implementación de circuit breakers y estrategias de tolerancia a fallos con herramientas como Resilience4j o Hystrix.</li><li>Automatización de pipelines CI/CD para microservicios utilizando Jenkins, Docker y Kubernetes.</li><li>Migración de aplicaciones monolíticas a microservicios con enfoque en desacoplamiento y servicios independientes.</li><li>Colaboración en equipos ágiles para la entrega continua de funcionalidades utilizando metodologías Scrum y Kanban.</li><li>Implementación de APIs seguras integrando Spring Security con JWT y OAuth2 para garantizar autenticación y autorización robusta.</li><li>Integración de microservicios mediante comunicación asíncrona usando RabbitMQ y Kafka para mejorar la escalabilidad y tolerancia a fallos.</li><li>Documentación detallada de APIs utilizando Swagger/OpenAPI para garantizar una comunicación clara con equipos de frontend y externos.</li><li>Realización de pruebas unitarias e integración con JUnit, Mockito y Spring Boot Test para asegurar la calidad y estabilidad del código.</li><li>Despliegue y administración de microservicios en entornos OpenShift, gestionando bases de datos PostgreSQL y Sybase para mantener la persistencia de datos.</li><li>Optimización del rendimiento y reducción de latencia en microservicios utilizando técnicas de caching y optimización de consultas JPA.</li></ul>	

MySQL	●●●●●
Sybase	●●●●●
Bitbucket	●●●●●
JIRA	●●●●●
Git	●●●●●
Android Studio	●●●●●
Eclipse	●●●●●
Openshift	●●●●●
Intelligent	●●●●●
MVC	●●●●●
JUnit	●●●●●
Mockito	●●●●●
Spring Boot Test	●●●●●
Scrum	●●●●●
Agile	●●●●●
RabbitMQ	●●●●●
Kafka	●●●●●
Spring Security	●●●●●
JWT/OAuth2	●●●●●
Swagger/OpenAPI	●●●●●
Hibernate	●●●●●
GitHub	●●●●●
Azure Devops Service	●●●●●
Jasper Report	●●●●●
Crystal Report	●●●●●
JS Ext/ Node.Js	●●●●●

## Idiomas

Español	●●●●●
Inglés	●●●●●
Francés	●●●●●

- Participación en revisiones de código y mentoría de desarrolladores junior para mantener estándares de calidad en el desarrollo de microservicios.
- Liderazgo y capacitación de desarrolladores backend junior, gestionando liberaciones con Jira y flujo de trabajo en GitHub hasta producción

Desarrollador de Sistemas

Royal Resorts, Cancún

sep 2013 - may 2022

- Desarrollo de aplicaciones web (ASP, HTML, JQuery, Angular, Bootstrap).
- Desarrollo de aplicaciones de escritorio (VB.NET, C#, Xamarin).
- Aplicaciones móviles en Android (Android Studio, Eclipse).
- Desarrollo ABAP (SAP) y soporte técnico a usuarios.
- Administración y mantenimiento de bases de datos SQL Server, MySQL y PostgreSQL.

Desarrollador de Sistemas .NET

Colegio Alexandre, Cancún

ene 2011 - ago 2013

- Desarrollo de aplicaciones web y de escritorio en .NET.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de cómputo.

Prácticas Profesionales

Turicún, Cancún

jun 2009 - ene 2011

- Programación y desarrollo web en VB.NET.
- Administración de bases de datos SQL Server 2005 y MySQL.

## Pasatiempos e intereses

- Lectura
- Música
- Deportes

## Cursos

Scrum	2019
Android	2018
JavaScript y CSS	2018
Lavado de Dinero	2025
Administracion de Proyectos	2019