

# Joseph Carlos Magallanes Nolasco

Ingeniero de Sistemas  
Universidad Nacional del Callao

## Developer Full Stack

Java | Spring Boot | Quarkus | .NET | C# | PHP |  
Microservicios | Azure | AWS | SQL | MongoDB | Git |  
DevOps | Docker | Kubernetes | Jenkins | SCRUM

### Información Personal:

	<a href="mailto:josephcarlos.jcmn@gmail.com">josephcarlos.jcmn@gmail.com</a>
	+51 997694722
	Urb. La Portada II, Mz. G, Lt. 22 – Imperial, Cañete – Lima, Perú
	<a href="https://www.linkedin.com/in/joseph-magallanes-nolasco/">https://www.linkedin.com/in/joseph-magallanes-nolasco/</a>

### Conocimiento y Habilidades:

Cloud	
Azure	AWS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Blob Storage</li><li>• Monitor</li><li>• API Management</li><li>• Function</li><li>• PC Cloud</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• S3</li><li>• CloudWatch</li><li>• ApiGateway</li><li>• Lambda</li></ul>

Integración Continua	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Jira</li><li>• Docker</li><li>• GitHub, GitLab, Bitbucket</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jenkins</li><li>• SonarQube</li><li>• Testing</li></ul>

Bases de datos	
SQL	NoSQL
<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle (PL/SQL)</li><li>• SQL Server</li><li>• PostgreSQL</li><li>• MySQL</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MongoDB</li><li>• Redis</li><li>• CosmoDB</li></ul>

Framework	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Spring Boot</li><li>• Spring Framework</li><li>• Spring Security</li><li>• CodeIgniter 3+</li><li>• Quarkus 2+</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• .Net Framework</li><li>• .Net Core 3+</li><li>• Node.js</li><li>• NestJs</li><li>• Express</li></ul>

Paradigmas
<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación Orientado a Objetos</li><li>• Programación funcional</li><li>• Programación Reactiva (WebFlux)</li></ul>

Herramientas	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Hibernate</li><li>• JPA</li><li>• Maven y Gradle</li><li>• IIS</li><li>• Tomcat</li><li>• WildFly</li><li>• JWT</li><li>• FTP y sFTP</li><li>• Junit, Mockito</li><li>• XUnit</li><li>• API Rest / RESTful</li><li>• Bootstrap</li><li>• HTML y CSS</li><li>• SoapUI</li><li>• OWASP ZAP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• SOAP (XML, JSON)</li><li>• Apache</li><li>• NuGet</li><li>• ORM</li><li>• SCRUM</li><li>• Swagger / OpenAPI</li><li>• Jenkins CI / CD</li><li>• JavaScript</li><li>• WordPress</li><li>• Postman</li><li>• Insomnia</li><li>• Bruno</li></ul>

### Acerca de:

He desarrollado mi carrera como desarrollador en los sectores de banca, seguros, telecomunicaciones, ventas y producción, desplegando soluciones tanto Onpremise como en las nubes de Azure y AWS.

Me especializo en crear aplicaciones tanto en el Frontend como en el Backend, así como en microservicios. Aplico diferentes patrones de diseño, como builder, facade y singleton, entre otros. Implemento soluciones con PHP, JavaScript, Bootstrap, CSS, Spring Boot y .NET, realizando pruebas unitarias para asegurar un código de calidad, usando las mejores prácticas para mantener un código limpio, mantenible y escalable.

En Java, he trabajado desde la versión 8 hasta la 21, y en .NET he desarrollado desde .NET Framework 3.5 hasta .NET Core 6. He abordado diferentes paradigmas, creando módulos, servicios y microservicios desde la fase inicial hasta entornos productivos, así como modificando y optimizando servicios y microservicios existentes.

En el ámbito de DevOps, he utilizado diversas herramientas para integración continua, como Jenkins, Jira, Docker, Kubernetes, Bitbucket, GitHub y SonarQube.

En el contexto de bases de datos, tengo experiencia con sistemas relacionales como Oracle, PostgreSQL, SQL Server y MySQL, así como con bases de datos no relacionales como MongoDB, Redis y CosmoDB. Esta experiencia me ha permitido gestionar datos en diversos entornos y plataformas, asegurando su persistencia.

### Experiencia Laboral:



#### Senior Software Engineer

Noviembre 2025 – Presente

##### FUNCIONES:

- Análisis, revisión y mejoras a proyectos existentes del cliente.
- Solución a dudas técnicas.
- Seguimiento y Revisión de log en Kubernetes y New Relic, para monitoreo constante de microservicios.
- Ofuscación de datos DAC.
- Encriptación de datos sensibles usando librerías del cliente.
- Encriptación con llaves simétricas de clave única.
- Despliegues de microservicios en ambientes pre productivos y productivos.
- Creación de Container en CosmoDB para registro de datos con Java.
- Realice depuración, análisis y seguimiento de código Java para entendimiento Core del negocio.
- Coordinaciones a todo nivel para gestión de Ticket y configuración para ambientes.
- Integración y consumo de microservicios para lógica de negocio y servicios en Azure.
- Creación de contratos usando Swagger UI y OpenAPI.



#### IT ANALYST DEVELOPER

Noviembre 2024 – Octubre 2025

##### Funciones:

- Despliegue de microservicios en AKS Azure usando Terraform Cloud.
- Desarrollo de microservicios usando Java, JPA, Hibernate y Spring Boot, Web Flux, siguiendo la arquitectura del negocio.
- Pruebas unitarias (Junit y Mockito) y de integración, pruebas de Stress con JMeter y OWASP - ZAP.
- First contract design para el desarrollo de nuevos microservicios.
- Desarrollo de contratos de negocio, usando VSCode, Swagger y Stoplight.
- Revisión de pruebas de Ethical Hacking.
- Gestión de versiones de código fuente usando Git y Bitbucket.
- Uso de CI/CD (Jenkins), SCRUM y Jira.



## Cursos y Certificaciones:

	<b>Universidad Nacional del Callao</b>
> <b>Ingeniería de Sistemas</b> (Ago. 2009 – Ago. 2014). > <b>Inglés Básico</b> (Ene. 2014 – Sep. 2014)	
	<b>Universidad Nacional de Ingeniería</b>
✓ <a href="#">JAVA - Programación</a> , (2022) ✓ <a href="#">SQL Server III - Administración</a> , (2021) ✓ <a href="#">SQL Server II - Programación</a> , (2021) ✓ <a href="#">SQL Server I - Implementación</a> , (2021)	
	<b>SCRUMstudy</b>
✓ <a href="#">Scrum Fundamentals Certified</a> , (2025)	
	<b>SOLOLEARN</b>
✓ <a href="#">SQL</a> , (2022)	
	<b>Udemy</b>
✓ <a href="#">Quarkus desarrollo Ágil de Microservicios, APIs y web Apps</a> , (2025)	
	<b>PLATZI</b>
✓ <a href="#">Buenas Prácticas y Código Limpio en C#</a> , (2024) ✓ <a href="#">Curso Básico de C#: Fundamentos, Variables y Operadores</a> , (2024) ✓ <a href="#">Fundamentos de .NET</a> , (2024) ✓ <a href="#">Introducción al Desarrollo Backend</a> , (2024). ✓ <a href="#">Docker: Fundamentos</a> , (2024) ✓ <a href="#">Docker</a> , (2024) ✓ <a href="#">Introducción a Java SE</a> , (2024) ✓ <a href="#">Java SE Orientado a Objetos</a> , (2024) ✓ <a href="#">Java SE: SQL y Bases de Datos</a> , (2024) ✓ <a href="#">Java SE Persistencia de Datos</a> , (2024) ✓ <a href="#">Curso básico de Testing en Java</a> , (2024) ✓ <a href="#">Java Spring</a> , (2024) ✓ <a href="#">SQL y MYSQL</a> , (2024) ✓ <a href="#">PostgreSQL</a> , (2024) ✓ <a href="#">Curso profesional de Git y GitHub</a> , (2024) ✓ <a href="#">Introducción a MongoDB</a> , (2024) ✓ <a href="#">Java Spring Data JPA: Bases de Datos</a> , (2024) ✓ <a href="#">Backend con Java: Seguridad web con Spring Security</a> , (2024) ✓ <a href="#">Contenedores y Aplicaciones en la Nube con GCP</a> , (2024)	

- Aplicación de buenas prácticas y clean code para el desarrollo.
- Microservicios usando BD Relacional SQL Server y MySQL.
- Implementación de Nuevo Endpoint API Rest, siguiendo modelo de negocio.
- Generación de OCD's y MVP para congelamiento y pases a producción.
- Revisión y Exoneración de XRAY y Fortify.
- Revisión de coverage, detección de bug, vulnerabilidades, code smells, lines code duplicate en SonarQube.
- Desarrollo con Quarkus, uso de plugins como Panache, Vert.x, Spring Data, dockerización y compilación nativa.



### SOFTWARE ENGINEER

**Junio 2024 – Noviembre 2024**

#### Funciones:

- Despliegue de microservicios en AKS Azure.
- Desarrollo de microservicios usando Java, JPA, Hibernate y Spring Boot, siguiendo la arquitectura del negocio.
- Uso de patrones de diseño: Singleton, Builder, Facade, Abstract Factory.
- Uso de arquitectura de microservicios: Circuit Breaker, SAGA, CQRS, Access Token, Log Aggregation y otros.
- Pruebas unitarias (JUnit y Mockito) y de integración, pruebas de Stress con JMeter.
- Desarrollo de contratos, usando Swagger y Stoplight.
- Gestión de versiones de código fuente usando Git y Bitbucket.
- Aprovisionamiento de componentes en Azure Cloud.
- Uso de CI/CD (Jenkins), SCRUM.
- Aplicación de buenas prácticas y clean code para el desarrollo.
- Microservicios usando BD Relacional y MongoDB, programación funcional y programación Reactiva con Project Reactor.



**OmniaSolution**

### DESARROLLADOR FULLSTACK

**Junio 2023 – Diciembre 2023**

#### Funciones:

- Desarrollar y modificar microservicios siguiendo los modelos del negocio.
- Despliegue, mejoras e implementación de App de Facturación Electrónica.
- Desarrollar aplicaciones C#, .NET, NET Core, Angular y Node.js.
- Configure ambientes pre productivos y productivos, instalación de aplicaciones como Tomcat, WildFly, MySQL, IIS, PostgreSQL y SQL Server.
- Uso de patrón de diseño siguiendo los modelos de negocios, aplicando buenas prácticas y clean code.
- Integración continua y SCRUM.
- Pruebas unitarias usando JUnit y XUnit.
- Integración con servicios AWS como API Gateway, Lambda y CloudWatch.
- Gestión y mantenimientos de aplicaciones Java (Microservicios con Spring Boot), PHP (MVC) y .NET Core existentes del negocio.



### ANALISTA PROGRAMADOR

**Noviembre 2022 – Mayo 2023**

#### Funciones:

- Desarrollar servicios REST para la transferencia de información en formatos XML y Json.
- Realizar revisión y depuración de paquetes, store procedures y vistas en Oracle.
- Realizar análisis de aplicaciones Backend y servicios en Java, .Net Core y pruebas con SoapUI para consumo de servicios.
- Documentar aplicaciones Backend en Java con Spring Boot y .NET Core, usando herramientas como Swagger / OpenAPI.
- Realicé pruebas de microservicios usando SoapUI y POSTMAN.
- Desarrollar scripts en Oracle PL/SQL, MySQL y PostgreSQL.
- Análisis de código Java y C# para refactorización.
- Utilizar Docker para empaquetar, distribuir y ejecutar aplicaciones en entornos portátiles.



### BACKEND DEVELOPER

**Agosto 2022 – Octubre 2022**

#### Funciones:

- Desarrollar nuevas funcionalidades en los servicios internos para los clientes de la empresa.
- Crear microservicios para la autenticación de usuarios.
- Desarrollar servicios REST, RESTful con .NET Core y mejoras al sistema en PHP.
- Optimizar consultas en MySQL, PostgreSQL y SQL Server.
- Realizar análisis y desarrollo funcional.

- Utilizar GitLab y GitHub para versiones de código fuente.
- Consumo de APIs.
- Realizar pruebas de calidad (QA) y pasar a producción las versiones del sistema.



## **FULL STACK DEVELOPER**

**Noviembre 2020 – Agosto 2022**

### **Funciones:**

- Liderar equipo de desarrollo web y transformación digital.
- Ser responsable del diseño y arquitectura de microservicios.
- Desarrollo de aplicación Web, usando PHP, Bootstrap, JavaScript, CSS y HTML.
- Configurar ambientes de producción y pruebas para microservicios.
- Desarrollar aplicaciones REST y SOAP utilizando Spring Boot.
- Utilizar dependencias como Maven, JPA, Hibernate, patrones de diseño y clean code.
- Desarrollar aplicaciones REST y SOAP usando .NET Core y Java.
- Realizar refactorización de código y reducir deuda técnica.
- Configurar servicios en Azure y AWS.
- Documentar servicios RESTful con OpenAPI / Swagger.
- Utilizar Docker para empaquetar y ejecutar aplicaciones.



## **PROGRAMADOR**

**Abril 2016 – Octubre 2020**

### **Funciones:**

- Configurar ambientes productivos con Tomcat, WildFly.
- Implementar reportes para diferentes departamentos de la empresa.
- Desarrollar sistema de asistencia con .Net.
- Implementar aplicación Java para Inventarios de equipos de TI.
- Gestión e implementación de reportes con Java y .NET, para envíos diarios por correo automatizados.
- Desarrollar microservicios consumiendo API 's de Facturación Electrónica.
- Conocimientos en procesos ERP.



## **PROGRAMADOR JAVA**

**Enero 2015 – Febrero 2016)**

### **Funciones:**

- Desarrollar y modificar microservicios.
- Desplegar los desarrollos en AWS.
- Pruebas unitarias con JUnit y Mockito.
- Desarrollar consultas personalizadas con SQL Server y MySQL.
- Realizar análisis de requerimiento y documentación técnica.
- Desarrollo de APIs usando JPA e Hibernate ORM para conexión a BD.