

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:

	josephcarlos.jcmn@gmail.com
	+51 997694722
	Urb. La Portada, Mz. J, Lt. 22 – Imperial, Cañete – Lima, Perú
	https://www.linkedin.com/in/joseph-magallanes-nolasco/

Conocimiento y Habilidades:

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

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

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

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

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

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

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:



IT ANALYST DEVELOPER

Noviembre 2024 – Presente

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.
- 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.



Cursos y Certificaciones:

	Universidad Nacional del Callao
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ingeniería de Sistemas (Ago. 2009 – Ago. 2014). ➤ Inglés Básico (Ene. 2014 – Sep. 2014) 	
	Universidad Nacional de Ingeniería
<ul style="list-style-type: none"> ✓ JAVA - Programación, (2022) ✓ SQL Server III - Administración, (2021) ✓ SQL Server II - Programación, (2021) ✓ SQL Server I - Implementación, (2021) 	
	SCRUMstudy
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Scrum Fundamentals Certified, (2025) 	
	SOLEARN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ SQL, (2022) 	
	Udemy
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Quarkus desarrollo Ágil de Microservicios, APIs y web Apps, (2025) 	
	PLATZI
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Buenas Prácticas y Código Limpio en C#, (2024) ✓ Curso Básico de C#: Fundamentos, Variables y Operadores, (2024) ✓ Fundamentos de .NET, (2024) ✓ Introducción al Desarrollo Backend, (2024). ✓ Docker: Fundamentos, (2024) ✓ Docker, (2024) ✓ Introducción a Java SE, (2024) ✓ Java SE Orientado a Objetos, (2024) ✓ Java SE: SQL y Bases de Datos, (2024) ✓ Java SE Persistencia de Datos, (2024) ✓ Curso básico de Testing en Java, (2024) ✓ Java Spring, (2024) ✓ SQL y MYSQL, (2024) ✓ PostgreSQL, (2024) ✓ Curso profesional de Git y GitHub, (2024) ✓ Introducción a MongoDB, (2024) ✓ Java Spring Data JPA: Bases de Datos, (2024) ✓ Backend con Java: Seguridad web con Spring Security, (2024) ✓ Contenedores y Aplicaciones en la Nube con GCP, (2024) 	

- 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.