
BRUNO LOPEZ

Sr Back End Developer

Contacto

Mail: bruno.lopezcross@gmail.com

Cel: +5493875904304

Web: www.brunolopezcross.com

Perfil

Desarrollador Back End con 10 años de experiencia enfocado en soluciones Java. Especializado en diseñar y programar microservicios, desarrollar servicios RESTful y manejar la implementación de funcionalidades en sistemas complejos utilizando Java desde la versión 8 hasta la 21 dentro del ecosistema Spring. Poseo una sólida experiencia en pruebas con herramientas como JUnit y Mockito, además de familiaridad con pipelines mediante Jenkins, OpenShift, GitLab y Azure DevOps. Competente en bases de datos PostgreSQL y SQL Server, incluyendo optimización, consultas y procedimientos. También cuento con experiencia en tecnologías como Docker, Kafka y JWT y formación adicional en frontend con Angular.

Skills

Java, Spring Boot, Spring Security, Spring Logging, Spring Test, Maven, Gradle, Angular, JavaScript, jQuery, JWT, CI/CD, OpenShift, Jenkins, Git, Keycloak, Azure DevOps, Junit, Mockito, PostgreSQL, SQL Server, ElasticSearch, Azure, AWS, Microservices, Apache Kafka, RabbitMQ, Docker.

Experiencia Profesional

Back End Developer

Baufest | Febrero 2025 – Presente

Fundada en Argentina en 1991, Baufest es una empresa de consultoría en TI y desarrollo de software que brinda servicios a clientes de industrias como finanzas, salud y retail.

Cliente| Warner Bro Discovery | Octubre 2025 – Presente

Plataforma de Content Distribution dentro del ecosistema de Media Supply Chain, desarrollando y manteniendo microservicios utilizados para la distribución de contenido y metadata a clientes y sistemas internos.

- Desarrollo y mantenimiento de microservicios backend para la Content Distribution API.
- Implementación de mensajería asíncrona mediante Kafka y colas basadas en Spring.
- Trabajo con pipelines en Jenkins y despliegues sobre infraestructura AWS.
- Migración completa de un microservicio de Java 8 a Java 17, incluyendo

actualización de dependencias, ajustes en Gradle y documentación formal del procedimiento para su futura aplicación en otros servicios del ecosistema.

- Tecnologías principales:
 - *Java 11/17/21, Spring Boot, Apache Kafka, Docker, Jenkins, Gradle, Aws Tools (IAM, S3, Lambdas)*

Cliente | INVAP | Febrero 2025 – Octubre 2025

Participación en el desarrollo del sistema backend para soluciones de radares civiles y militares, trabajando dentro de un ecosistema distribuido de microservicios con comunicación en tiempo real y redundado(duplicado).

- Desarrollo de nuevos servicios backend y mejora de integraciones existentes dentro del sistema de radar.
- Implementación de lógica para la recepción, procesamiento y publicación de datos en tiempo real provenientes de múltiples componentes físicos del radar
- Trabajo directo con protocolos ASTERIX, protocolos de comunicación propietarios y mensajería asíncrona basada en RabbitMQ.
- Desarrollo de una API crítica para integrar un módulo para el radar provisto por un proveedor externo, unificando protocolos de comunicación y exponiendo la información a capas superiores del sistema.
- Interacción continua con módulos de hardware, manejando telemetría, eventos y estados operativos.
- Trabajo en un entorno de alta disponibilidad con arquitectura redundante (duplicada) diseñada para tolerancia a fallas.
- Prácticas de Integración Continua y Despliegue Continuo con GitLab CI/CD, microservicios en Docker, autenticación con Keycloak y comunicación mediante WebSocket.
- Tecnologías principales:
 - *Java 11/17/21, Spring Boot, RabbitMQ, Docker, GitLab CI/CD, Maven, Keycloak, Drools, WebSocket, ASTERIX protocols*

Back End Developer

Babel | Noviembre 2023 – Febrero 2025

Babel es una empresa española de consultoría tecnológica fundada en 2003, que ofrece servicios de desarrollo de software, transformación digital y soluciones de TI.

CLIENTE | ING BANK

- Diseño de la arquitectura y desarrollo de una aplicación orientada a servicios utilizando una arquitectura RESTful..
- Integración de software de proyectos internos con sistemas de terceros, incluyendo el desarrollo de nuevas funcionalidades para la plataforma de telefonía.

-
- Asesoramiento técnico al equipo respecto a tareas, requerimientos y problemáticas relacionadas con el software.
 - Tecnologías principales:
 - Java, Scala, Spring Boot, Internal Programming Language(DSL), SQL DB2, PostgreSQL, Azure Cloud para Devops , Git, OpenShift.

Java Developer

Right Partner Noviembre 2020 – Noviembre 2023

RightPartner, fundada en 2019, es una empresa argentina que acompaña a organizaciones de salud en América Latina en procesos de transformación digital.

CLIENTE| Sancor Salud

- Diseño y desarrollo de servicios de aplicación con arquitectura RESTful, integrando proyectos internos con servicios de terceros para la plataforma de recetas electrónicas.
- Responsable del desarrollo y mantenimiento de un nuevo microservicio que centralizaba y controlaba el tráfico de todas las recetas electrónicas a nivel nacional, unificando múltiples fuentes y asegurando la trazabilidad de punta a punta.
- Implementación de integraciones críticas entre sistemas internos y proveedores externos, gestionando validaciones, flujos de alta concurrencia.
- Ejecución de pruebas de estrés y performance sobre APIs, incluyendo definición de escenarios, análisis de cuellos de botella y recomendaciones de optimización.
- Utilización de OpenShift para despliegue, configuración de entornos y operación de servicios en contenedores.
- Tecnologías principales:
 - Java, Spring Framework, Spring Boot, SQL Server, Hibernate, Git, JBoss, OpenShift.

Full Stack Developer

Colegio de Farmacéuticos de Salta | Septiembre 2019 – Abril 2020

El Colegio de Farmacéuticos de Salta es una asociación profesional en Argentina que representa institucionalmente a los farmacéuticos en la provincia de Salta en Argentina .

- Diseño, desarrollo y dirección de soluciones de software para gestionar el control y la facturación de medicamentos vendidos por aproximadamente 50 farmacias afiliadas en la provincia de Salta
- Capacitación de profesionales para trabajar con las nuevas tecnologías requeridas por el proyecto.
- Tecnologías principales:
 - Java, Spring Framework, Spring Boot, SQL Server, Hibernate, Git, Apache Tomcat, IIS(Internet Information Server) , JavaScript, Angular, HTML5, CSS3.

Full Stack Developer

Instituto Provincial de Salud de Salta | Julio 2011 – Junio 2022

Fundada en Argentina, el Instituto Provincial de Salud de Salta es la entidad provincial de obra social que brinda cobertura médica y servicios de salud a empleados públicos y residentes de Salta

- Desarrollé un proyecto web para las delegaciones provinciales, permitiendo que los afiliados pagaran los servicios brindados por la institución.
- Aprendizaje y dominio de bases de datos SQL Server, incluyendo diseño de tablas, modelado de datos, consultas complejas, procedimientos almacenados y mantenimiento general.
- Construcción completa de funcionalidades end-to-end: análisis, diseño, desarrollo, pruebas y despliegue, entendiendo en profundidad cómo opera un proyecto real dentro de una oficina de informática del sector público.
- Integración con múltiples sistemas existentes, muchos de ellos heredados (legacy), incluyendo aplicaciones de escritorio, servicios web antiguos, software de terceros y procesos vinculados a entidades bancarias y sectores administrativos internos.
- Adquisición de fundamentos sólidos de programación y arquitectura, trabajando sobre una base tecnológica diversa que incluía aplicaciones web, componentes legacy y flujos transaccionales entre áreas.
 - Tecnologías principales:
 - .NET, C#, SQL Server, Team Foundation, IIS, JavaScript, jQuery, HTML, CSS, Bootstrap.

Experiencias Previas (entre 2015 - 2017)

- **Fullstack Web Developer | Integra Media & JBKnowledge**
Mantenimiento y actualización de software de licitaciones para la industria de la construcción de clientes en EEUU, trabajando dentro de un equipo de más de 9 integrantes. Utilización de .NET, C#, SQL Server, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS3, Bootstrap y un framework interno de JavaScript.
 - **Profesor | Codesa Escuela Primaria**
Dictado de talleres introductorios de programación y diseño web para estudiantes de nivel primario en la Escuela Codesa, en Salta, Argentina, utilizando HTML5, CSS3, JavaScript y Scratch.
-

Educación

Licenciatura en Informática | Universidad Siglo XXI
2019 – En curso

Analista Universitario en Sistemas de Información | Universidad Siglo XXI
2015 - 2019