



Johan Sebastian Parra Alvira

28 años

Bogotá D.C, Colombia

Calle 20c N 93-25 int 7 apt 403

Celular: 3204978646

E-mail: ing.sebasparra@gmail.com



Ingeniero Electrónico

PERFIL PROFESIONAL

Profesional de Ingeniería Electrónica, actualmente desarrollo mis actividades trabajando con las últimas versiones de DataPower disponibles IDG Firmware(7.5 - 7.6 - 2018), realizando implementaciones de Web Services para el área de Recaudos de Bases Externas, cambio Core Fiduciaria, Crédito Fácil Condensa, Realce en Punto con las plataformas (XSLT y Gateway Script), manejo de aplicaciones WebSphere IBM como son Message Broker, MQ, y Transformation Extender, control de versiones repositorios Git, administración base de datos SQL Developer, con experiencia en desarrollo de aplicaciones móviles Android, IDE Android Studio, phpMyAdmin, PHP, MySQL, SQLite, conocimientos en JSON, XML y Frameworks. Java, programación orientada a objetos.

Middle layer product management / Web Middleware

Skills & Experience

- Experience in Financial Services / Banking.
- IBM Datapower.
- IBM Integration Bus.
- IBM Transformation Extender.
- IBM MQ Explorer.
- Hands-on Experience in implementation of Web Service Proxy, Multi-protocol Gateway & XML Firewall.
- Development knowledge in SOAP and REST based APIs.
- Developing XML, XSLT, XPATH, WSDL, XSD, ESQL, JSON, DPA.
- Solid understanding of Web Security & API Security Gateways.
- IBM DP Management expertise in implementing technologies like Encryption, Decryption, Digital Signature, Signing whit Crypto configurations, WS-Security, Security Polices, TLS, SSL, AAA, SLM, LBG, ACL, JOSE.
- Developing interfaces, messages flows using various nodes in IBM Integration Bus (IIB).
- Developing new functionalities on MQ Explorer (MQ) by creating proper message queues and channelling.
- Experience in version control systems like Git for environments (DEV-UAT-PRD).
- Tools testing SoapUI, Postman, RFHUtil.
- Participating in all aspects of the Software Development Lifecycle including definition, design, implementation, testing all phases, delivery and support.
- Perform architecture, design and review of development policies for adherence to standards and best practices.
- Good logical and problem-solving skills.
- Facilitating the project team in planning, estimating and non-functional requirements on the project.

Nivel de Inglés básico-medio, adecuado para mantener una conversación fluida, además, un ingeniero dinámico, proactivo, altamente responsable, honesto, comprometido con mi labor.

Brindando atención integral basada en principios éticos y de respeto, con gran vocación de servicio asistencial que me permite un excelente desempeño y cumplimiento de mis labores, con iniciativa, puntualidad, facilidad para trabajar en equipo, en condiciones de alta presión, con habilidades de liderazgo, excelentes relaciones interpersonales, comunicación y toma de decisiones oportunas. Siempre enfocado al logro de resultados, así como para resolver problemas eficientemente y lograr las metas de productividad trazadas por la empresa y mi grupo detrabajo.

Mi interés se centra en participar en proyectos retadores que me permitan crecer tanto personal como profesionalmente y utilizar diferentes tecnologías de vanguardia para crear aplicaciones que beneficien a la sociedad.

FORMACIÓN

2018 Fusagasugá – Colombia	Ingeniero Electrónico Universidad de Cundinamarca
IBM Training Learning	
2020 Bogotá – Colombia	Essentials of Service Development for IBM DataPower Gateway V7.5 (ZE751G) IBM
2020 Bogotá – Colombia	Supporting REST and JOSE in IBM DataPower Gateway V7.5 (ZE752G) IBM
2020 Bogotá – Colombia	AAA, OAuth, and OIDC in IBM DataPower V7.5 (ZE753G) IBM
2020 Bogotá – Colombia	Web Services Support in IBM DataPower V7.5 (ZE754G) IBM
2020 Bogotá – Colombia	Administration of IBM DataPower Gateway V7.6 (ZE761G) IBM
2020 Bogotá – Colombia	IBM MQ V9 Managed File Transfer Concepts, Use, and Administration (ZM003G)
2020 Bogotá – Colombia	IBM Integration Bus V10 Application Development I (ZM666G)
2020 Bogotá – Colombia	IBM Integration Bus V10 Application Development II (ZM676G)
2019 Bogotá - Colombia	Certification Information Security: Context and Introduction Coursera.
2019 Bogotá - Colombia	Scrum Fundamentals Certified SCRUMStudy
2018 Bogotá - Colombia	Certificación en Programación de Apps Móviles Universidad Complutense Madrid, curso virtual.

2018	Certificación en Introducción al desarrollo de aplicaciones móviles
Bogotá - Colombia	Microsoft Virtual Academy, curso virtual.
2018	Certificación en Inteligencia artificial
Bogotá - Colombia	Microsoft Virtual Academy, curso virtual
2018	Certificación en Realidad virtual
Bogotá - Colombia	Udemy, curso virtual
2018	Certificación en E-Commerce
Bogotá - Colombia	Google Actívate, curso virtual
2016	Certificación Fundamentos en Labview
Bogotá - Colombia	Universidad de Cundinamarca
2009	Capacitación técnica laboral, Administración de sistemas informáticos
Bogotá - Colombia	Instituto CENCOV

EXPERIENCIA LABORAL

Dic. 2018 - Actualmente	Periferia IT Group, Banco Colpatria Multibanca - Scotiabank
Bogotá, Colombia	<u>Analista de Desarrollo e Integración II</u>

Tareas realizadas:

- Análisis, desarrollo y arquitectura de servicios de integración para el sector bancario (Recaudo bases externas, Integración de frentes cambio Core Fiduciaria, Crédito Fácil Codensa, Realce en Punto), usando aplicaciones WebSphere de IBM como DataPower, Integration Bus, MQ, y Transformation extender.
- Análisis, desarrollo, mantenimiento de servicios y aplicaciones de integración con requerimientos de ajuste en ambiente productivo.
- Apoyo a migración de servicios y ajuste para despliegue en ambiente productivo, así como redistribución de componentes para integración.
- Asegurar el cumplimiento de los procesos, procedimientos de control de calidad y del flujo de tareas.

Sep. 2018 – Nov. 2018	Velatours, NUMAPP (chat en tiempo real)
Bogotá, Colombia	<u>Desarrollador Android Junior (Freelancer)</u>

Tareas realizadas:

- Desarrollar piezas de código modulares que puedan ser utilizadas para incorporar como parte funcional de programas de software utilizable sobre aplicaciones móviles.
- Definición de la arquitectura del software y el diseño del sistema.
- Utilizar buenas prácticas de desarrollo en sus implementaciones (pruebas unitarias, documentación, control de versiones, estándares, performance,

seguridad).

- Elaborar el plan de trabajo del área de Desarrollo, velando por la correcta asignación de recursos para el proyecto y la operación.

Jun. 2018 – Sep. 2018 KUBILABS, YOJU Sushi (Food Ordering APP)
Fusagasugá, Colombia Desarrollador Junior (Freelancer)

Tareas realizadas:

- Diseñar e implementar un dispositivo prototipo electrónico, para controlar la iluminación de una mesa de forma inalámbrica WIFI.
- Elección, desarrollo de hardware y software para el diseño e implementación del dispositivo.
- Garantizar el soporte operativo, técnico, y administrativo de la aplicación requerida.

Jun. 2017 – Feb. 2018 Escuela de Comunicaciones Militares -Centro de Investigación
Facatativá, Colombia Auxiliar de investigación

Tareas realizadas:

- Participar en la elaboración y diseño de los productos parciales y finales de los proyectos como generación de informes, prototipos derivados de la investigación.
- Desarrollo de una aplicación realizada en Android Studio para el registro y control de los prototipos y maquinas pertenecientes al Centro de Investigación por medio de un código QR administrado en una base de datos en MySQL.
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones móviles para el sistema operativo Android.
- Codificar y preparar una base de datos del proyecto e investigación, en procesamiento de imágenes elaborado en Matlab para la identificación de objetos o personas en un área restringida.
- Desarrollo de un prototipo receptor de pulso de frecuencias moduladas para la sintonización exclusiva de las emisoras del Ejército Nacional de Colombia.

PROYECTOS DESTACADOS

-
- Diseño de una aplicación prototipo para dispositivos móviles Android que permita recargas y acceso al sistema de transporte Transmilenio mediante tecnología NFC.
 - Diseño, miniaturización e implementación de un dispositivo receptor de frecuencias moduladas de pulso, el cual es totalmente funcional, sintonizando las emisoras del Ejército Nacional de Colombia. Cabe destacar que el prototipo es capaz de sintonizar una frecuencia modulada por región, debido a que las emisoras del ejército varían su frecuencia de acuerdo con la posición geográfica, es necesario reprogramarlo en caso de cambiar de ubicación geográfica.

- Proyecto control de iluminación a distancia por medio de un dispositivo con plataforma Android, controlado por un módulo electrónico desarrollado en la IDE Arduino, bajo la necesidad de iluminar un ramal LED en una mesa sometiendo el encendido y el apagado al momento de sonar la canción seleccionada por el usuario de la mesa.

REFERENCIAS

Gustavo Adolfo Quicasaque Mesa

Aplication Owner de Recaudo Empresarial
Colpatria Multibanca del grupo Scotiabank
Teléfono: 3044983331

William Alberto Vela Carranza

Ingeniero de sistemas I Proyecto Cambio Core Fiduciaria
Colpatria Multibanca del grupo Scotiabank
Teléfono: 3112547414

Jimmy Oswaldo Larrota Guzman

Ingeniero de Integración I
Periferia IT Group: Colpatria Multibanca del grupo Scotiabank
Teléfono: 3102153617