

# OSCAR MAURICIO VARGAS ARCE

Itagüí, COL • o.vargas.arce@gmail.com • +57 316 282 8565

## PERFIL PROFESIONAL

---

Profesional con más de 5 años de experiencia en análisis, diseño y desarrollo de software, especializado en:

- Lenguajes y tecnologías: Java, JavaScript, HTML/CSS, Python, SQL, React, MongoDB y APIs REST.
- Herramientas y plataformas: Git, Docker, Power BI y ETL.
- Metodologías ágiles: Scrum.

Cuento con más de 5 años como docente en programación, formando nuevos talentos y contribuyendo al crecimiento del sector tecnológico.

## EDUCACIÓN

---

### Grado en Ingeniería de Sistemas

Corporación Universitaria del Caribe CECAR, Sincelejo - Col

abril 2016

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Universidad de Antioquia – Ejecutor técnico

enero 2025 – actual

- Facilitador académico en bootcamps de formación tecnológica del programa Talento Tech (MINTIC), alineado con el currículo y objetivos pedagógicos establecidos.
- Áreas de especialización: análisis de datos (herramientas y metodologías para procesamiento y visualización), programación, inteligencia artificial y arquitectura en la nube.
- Acompañamiento técnico a estudiantes para garantizar la asimilación de contenidos y el desarrollo de habilidades clave en tecnología.

### Hitss Colombia– Desarrollador Claro Colombia

enero 2022 – actual

- Líder técnico proyecto de estrategia de datos Inspira.
- Desarrollo de funcionalidades basadas en Java, siguiendo los requerimientos del backlog en metodología Scrum.
- Mantenimiento y mejora del motor de procesamiento de CDR's (archivos XML), garantizando eficiencia y escalabilidad.
- Ingeniero del proyecto Mintic 7k.
- Administrador de la plataforma Gestiónate: desarrollo de nuevas funcionalidades y mantenimiento evolutivo. Gestión y optimización de bases de datos. Control de calidad, incluyendo pruebas de velocidad y rendimiento.

### Serdán Misión Temporal – Líder técnico

noviembre 2021 – noviembre 2022

- Liderazgo en la entrega de soluciones tecnológicas, garantizando cumplimiento con proveedores, metodologías definidas y políticas de Arquitectura Corporativa.
- Aseguramiento de calidad en implementaciones, optimizando la experiencia del usuario final.
- Implementación de soluciones tecnológicas alineadas a necesidades del negocio, bajo metodologías ágiles (Scrum, Kanban).
- Articulación entre equipos internos y externos para cumplimiento de planes de trabajo y objetivos estratégicos.

### Fundación Universidad del Norte – Ingeniero de proyectos

noviembre 2021 – agosto 2022

- Diseño e implementación de modelos de datos avanzados para soportar procesos analíticos institucionales.
- Construcción de procesos de extracción, transformación y carga (ETL) utilizando SQL Server Integration Services (SSIS), garantizando calidad e integridad de los datos.
- Desarrollo de tableros estratégicos en Power BI, alineados a los requerimientos de diversas dependencias universitarias.
- Transformación de datos complejos en insights accionables para la toma de decisiones.

**Universidad Tecnológica de Bolívar – Instructor Programación**

mayo 2022 – agosto 2022

- Facilitador de la Ruta de Aprendizaje 2 (definida por MinTIC), impartiendo formación en fundamentos de programación en Python (sintaxis, estructuras de datos, algoritmos básicos) y programación básica en Java (POO, manejo de excepciones, aplicaciones sencillas).
- Acompañamiento pedagógico a estudiantes, asegurando la asimilación de conceptos clave según el currículo oficial.
- Implementación estricta del contenido curricular y lineamientos del proyecto Misión TIC 2022.
- Cumplimiento de los acuerdos establecidos entre el Ministerio TIC y la Universidad Tecnológica de Bolívar.

**CIS – Instructor Programación UPB**

noviembre 2021 – diciembre 2021

- Facilitador académico en el programa Misión TIC 2022, bajo los lineamientos curriculares de MinTIC, enfocado en desarrollo de competencias en programación avanzada (lenguajes y frameworks según ruta de aprendizaje).
- Implementación de metodologías pedagógicas para la enseñanza de tecnologías digitales.
- Aseguramiento del cumplimiento del convenio 780 entre la UPB y Mintic.
- Alineación de contenidos y evaluaciones con los estándares nacionales del proyecto.

**Movilplata SAS – Ingeniero de desarrollo**

abril 2021 – diciembre 2021

- Análisis y optimización de procesos existentes para mejorar eficiencia y experiencia de usuario.
- Diagnóstico y corrección de fallos en backend (lógica de negocio, APIs) y frontend (interfaz de usuario).
- Implementación de nuevas funcionalidades alineadas con las necesidades del negocio.
- Diseño de estrategias técnicas para escalabilidad y rendimiento de la plataforma.
- Mantenimiento, optimización y garantía de integridad de la base de datos del proyecto.

**SENA CNCA – Instructor de programación**

septiembre 2017 – noviembre 2021

- Diseño e impartición de cursos en ambientes virtuales de aprendizaje (AVA) con enfoque en fundamentos de programación: Variables, estructuras de control y metodologías en Java y C++, programación móvil, arquitectura de computadores y aplicaciones con GUI (Java), tecnologías web (HTML, CSS, Javascript) y bases de datos SQL.
- Líder técnico de los equipos de desarrollo de estudiantes en el desarrollo de software para PYMEs.
- Mentoría en ciclos completos de proyectos: desde análisis de requisitos hasta implementación.
- Acompañamiento en formación titulada y complementaria, adaptando contenidos a estándares SENA y demandas del sector.

**Veeduría distrital – Ingeniero de aplicaciones / Consultor**

noviembre 2020 – diciembre 2020

- Gestión integral del ciclo de vida de aplicaciones para el Proyecto de Inversión 7605, asegurando alineación con objetivos estratégicos.
- Diseño de esquemas de software y arquitecturas que garantizaron integridad y seguridad en la línea base de información pública e interoperabilidad con sistemas de la veeduría distrital y entidades públicas.
- Definición de lineamientos técnicos y estándares para desarrollo, basados en mejores prácticas.
- Articulación con áreas transversales (legal, TI, usuarios finales) para validar funcionalidades y cumplimiento normativo.

**Agenciar Salud CTA – Coordinador Departamental BDUA**

febrero 2016 – agosto 2016

- Administración centralizada de la base de datos única de afiliados, garantizando precisión y actualización continua.
- Coordinación de movilidades de usuarios entre regímenes (contributivo/subsidiado) y migraciones entre sistemas.
- Optimización de procesos ETL para sincronización de datos entre múltiples plataformas internas.
- Dirección de un equipo de 30 colaboradores en procesos administrativos vinculados a gestión de datos.
- Implementación de nuevas metodologías laborales (ej: automatización, estandarización de flujos), logrando un cumplimiento del 100% de los objetivos asignados por la Coordinación Regional y Gerencia.

**HABILIDADES**

---

Java, SQL, Javascript, Python, Análisis de datos, Pandas, Power BI, ETL, React, HTML/CSS, Machine Learning, Git, Docker.

---