Josealejandro Barbosa Jácome

Analista funcional · Tester / QA · Desarrollador Oracle APEX · Ciberseguridad

Ocaña, Norte de Santander, Colombia · Disponible para trabajo remoto
jobaja1999@gmail.com · jobaja1999@hotmail.com · +57 316 483 1298 · linkedin.com/in/josealejandro-barbosaj

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas y Computación con más de cinco años en Sinerware S.A.S convirtiendo necesidades de negocio en software. Mi rol principal es analista funcional y tester, y también desarrollo en Oracle APEX y PL/SQL. Lidero la mejora continua de seguridad de la empresa. Terminé la Maestría en Ciberseguridad (UNAD) y curso un máster en IA aplicada y optimización de procesos productivos. Inglés B2 certificado.

EXPERIENCIA

Sinerware S.A.S — Analista funcional, tester y desarrollador Julio 2021 – actualidad

- Levanto requisitos con los clientes y los convierto en historias de usuario según los estándares internos.
- Valido los criterios de aceptación de cada historia y acompaño al desarrollador en los ajustes (Postman, Selenium).
- Desarrollo en Oracle APEX y PL/SQL, incluidos documentos imprimibles dinámicos con Jaspersoft.
- Atiendo el soporte de primera línea de los aplicativos a mi cargo.
- Ejecuto procedimientos de integración y despliegue continuos (CI/CD).
- Participé en la definición de 5 proyectos nuevos; 3 se llevaron a cabo.
- Participé en la creación de una fábrica de software basada en IA, con agentes y subagentes para especificar, construir, probar, revisar y liberar.
- Responsable de la mejora continua de seguridad: políticas internas, propuestas de infraestructura, revisión de logs en AWS e implantación de gestores de contraseñas para todo el equipo.

PROYECTOS PRINCIPALES

Fondo de Bienestar Social (2021 – hoy). Créditos, cartera, cesantías y paz y salvos, con reportes en PDF. Proyecto inicial y bolsa de soporte anual 2022–2026.

Programa de Alimentación Escolar del Atlántico · Universidad Nacional (2021 – hoy). Ciclo de vida de las visitas a colegios: evidencias, bitácora, informes y reportes a las autoridades.

Hermes · Universidad Nacional (2023). Ciclo de vida de los proyectos de extensión: formulación, pagos, reserva de equipos, ejecución y métricas; migración a la nube.

GTH · Codensa (Enel) (2021 – hoy). Gestión de personal: formación, permisos y ausencias.

Fundación Colombia Renueva (2025 – hoy). Gestión de proyectos sociales de formación e industrialización del campo.

Agencia Nacional de Seguridad Vial (2024). Definición de requisitos del nuevo sistema de evaluación de tránsito.

Productos propios de Sinerware (2024 – 2025). Indisponibilidades, Bienestar (campañas y encuestas), soporte con ANS y radicación documental.

FORMACIÓN

Máster en IA Aplicada y Optimización de Procesos Productivos
Visual Business School — Máster propio, en curso (2026)

Especialista Universitario en IA Aplicada y Optimización de Procesos Productivos
UTAMED – Universidad Tecnológica Atlántico Mediterráneo — Título universitario propio, 30 créditos ECTS. En curso (2026)

Magíster en Ciberseguridad
Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) — Materias terminadas y proyecto de grado sustentado en 2026; título en 2027. Trabajo de grado: «Detección de suplantación de identidad mediante análisis de dinámicas de tecleo asistido por inteligencia artificial» (autenticación continua con Random Forest sobre Oracle APEX).

Ingeniero de Sistemas y Computación

Universidad de los Andes — 2021. Trabajo de grado: «Autenticación basada en comportamiento: Caso Dinámicas de Tecleo».

Técnico en Asistencia Administrativa
SENA — 2016

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- **2025** · Oracle APEX Cloud Certified Developer Professional — Oracle University
- **2024** · Curso en Ciberseguridad — Pontificia Universidad Javeriana
- **2024** · The Complete PL/SQL Bootcamp: "Beginner to Advanced PL/SQL" — Udemy
- **2024** · IA generativa para ejecutivos — AWS Partner
- **2022** · AWS Cloud Practitioner Essentials · Cloud Economics Accreditation · Accreditation (Business) · APN Technology Partners Co-Selling with AWS — AWS Partner
- **2016** · Fundamentos para el desarrollo de proyectos empresariales

HABILIDADES TÉCNICAS

Procesos: BPMN 2.0, modelado y automatización de procesos, flujos de aprobación
Datos y Oracle: SQL, PL/SQL, Oracle Database, Oracle APEX, Jaspersoft
Desarrollo: Java, JavaScript, Python, HTML, CSS, Git, Bash, Linux, Docker
Calidad: Postman, Selenium, SonarQube, CI/CD
Seguridad y nube: DevSecOps, MAGERIT, AWS, blockchain
IA: Agentes y subagentes de IA, fábrica de software con IA, ingeniería de prompts, IA generativa
Aprendizaje automático: Random Forest, redes neuronales

IDIOMAS

Español (nativo) · Inglés B2 (certificado)