

IBSEN ALEXIS SOTO ARTUNDUAGA

Aprendiz Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
(ADSO) • SENA

Florencia, Caquetá, Colombia | 3217781684 |
ibsenotart23@gmail.com | github.com/Ibsen-Soto-Art



PERFIL PROFESIONAL

Biólogo profesional y aprendiz del Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) del SENA, con enfoque en desarrollo web y análisis de datos. Cuento con experiencia en gestión y planificación de proyectos, así como habilidades analíticas fortalecidas desde la formación científica y ambiental.

He desarrollado y documentado de forma independiente varios proyectos de software con enfoque comercial, entre ellos una plataforma de e-commerce en producción (PHP/MySQL) y aplicaciones web con Laravel, aplicando buenas prácticas de arquitectura, bases de datos (MySQL, PostgreSQL), documentación técnica (SRS, UML) y contenedores (Docker). Me caracterizo por mi capacidad de adaptación, aprendizaje continuo, trabajo en equipo y compromiso profesional. Me encuentro en búsqueda de una etapa productiva donde pueda aportar valor mediante el desarrollo de software.

TECNOLOGÍAS Y HABILIDADES

Desarrollo Web

PHP • Laravel • HTML5 • CSS3 • JavaScript • TypeScript

Bases de Datos e Infraestructura

MySQL • PostgreSQL • Prisma ORM • Docker

Documentación y Arquitectura de Software

SRS (IEEE 830) • UML • Casos de uso • Arquitectura de software

Programación y Datos

Lenguaje R • Análisis de datos • Visualización de información

Herramientas

Git / GitHub (github.com/Ibsen-Soto-Art) • Visual Studio Code • XAMPP

Habilidades Profesionales

Gestión de proyectos • Trabajo en equipo • Comunicación efectiva • Resolución de problemas • Pensamiento analítico • Aprendizaje autónomo

PROYECTOS

Compra y Listo | [Proyecto propio - Plataforma de e-commerce](#)

[compraylisto.co](#)

- Desarrollo de plataforma de comercio electrónico en PHP/MySQL con arquitectura MVC personalizada y roles de acceso (Visitante, Gestor, Administrador).
- Implementación de importación/exportación de datos en Excel e integración de envío de correos con PHPMailer.
- Auditoría de seguridad del repositorio: identificación y documentación de vulnerabilidades críticas (almacenamiento de contraseñas en texto plano, ausencia de protección CSRF, endpoints sin autenticación).

EscudoLab | [Plataforma de gamificación en ciberseguridad](#)

- Liderazgo de la fase de documentación técnica y arquitectura del proyecto, dirigido a estudiantes, empresas e instituciones públicas.
- Elaboración de Visión Técnica, Guía de Documentación Maestra y SRS bajo el estándar IEEE 830.

FacturApp Neiva | [SaaS de facturación electrónica](#)

- Diseño y documentación de plataforma de facturación electrónica para microempresarios, orientada al cumplimiento normativo DIAN (UBL 2.1, CUFE/SHA-384).
- Elaboración de SRS con 63 requisitos y plan de desarrollo de 12 fases con configuración Docker.

Sistema de Gestión de Cuentas | [Aplicación web · Laravel + MySQL](#)

- Diseño y documentación completa (SRS, arquitectura, base de datos, diagramas UML) de una aplicación para digitalizar la gestión operativa de un negocio propio, en reemplazo de un sistema manual basado en hojas de cálculo.

SpeakSoftw (englishADSO) | [Proyecto grupal · SENA ADSO · github.com/DF-VeraP/englishADSO](#)

- Desarrollo full stack de una plataforma web para práctica de inglés dirigida a aprendices de ADSO, con HTML, CSS, JavaScript/TypeScript en el frontend y Prisma para el modelado y gestión de la base de datos.
- Trabajo colaborativo en equipo usando Git/GitHub para control de versiones y desarrollo conjunto del proyecto.

EXPERIENCIA LABORAL

Gestor de Proyectos | [AT Ingenieros Consultores S.A.S.](#)

5 de enero de 2023 – 15 de enero de 2024

- Planificación y ejecución de proyectos enfocados en conservación ambiental.
- Elaboración de cronogramas y seguimiento de actividades.
- Coordinación de equipos de trabajo y distribución de tareas.
- Supervisión y apoyo en procesos de gestión ambiental.
- Comunicación con equipos interdisciplinarios y partes interesadas.

Competencias desarrolladas: liderazgo y organización, gestión de información, planeación estratégica, trabajo bajo objetivos, capacidad de adaptación.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software (ADSO) | [SENA](#)

En formación · Etapa productiva inicia el 11 de noviembre de 2026

Profesional en Biología | [Universidad de la Amazonia](#)

Graduado el 23 de agosto de 2023 · Promedio general: 4.10/5.0 · Tarjeta Profesional de Biólogo (Resolución 13 del 1 de diciembre de 2023, Consejo Profesional de Biología)

- Trabajo de grado: "Peces de Importancia Económica para los Pescadores Locales de Puerto Arango, Corregimiento de Venecia, Municipio de Florencia – Caquetá", desarrollado en la modalidad de Seminario de Actualización en Biodiversidad, Servicios Ecosistémicos y Cambio Climático. Investigación de campo con encuestas semiestructuradas y determinación taxonómica de 16 especies ícticas.
- Reconocimiento por destacado rendimiento académico en el quinto semestre del Programa de Biología de la Facultad de Ciencias Básicas (24 de noviembre de 2021).

Estudios en Biotecnología (1 semestre) | [Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia](#)

II semestre de 2018

Bachiller Académico con Profundización en Ciencias Naturales | [Institución Educativa Los Pinos](#)

Graduado el 14 de diciembre de 2017

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

Feria de Biotecnología | [Institución Universitaria Colegio Mayor de Antioquia · Ponente](#)

Medellín · Septiembre de 2018 · 8 horas

Seminario de Investigación sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en el Caquetá | [Universidad de la Amazonia · Participante](#)

Florencia, Caquetá · 16 al 19 de mayo de 2022

Simposio Universidades y Amazonía | [Universidad de la Amazonia · Participante](#)

Florencia, Caquetá · 7 al 9 de septiembre de 2022

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Desarrollo de Aplicaciones Web con PHP | *SENA · Centro Tecnológico de la Amazonia*

80 horas · Certificado emitido el 23 de septiembre de 2025

Inglés Básico – Nivel 3 | *SENA · Centro Tecnológico de la Amazonia*

48 horas · Certificado emitido el 17 de junio de 2026

OBJETIVO PROFESIONAL

Desarrollarme profesionalmente en áreas relacionadas con el desarrollo de software, el análisis de datos y la innovación tecnológica, integrando mi formación científica en biología con herramientas tecnológicas modernas para aportar soluciones de impacto.