

DANNA MARCELA BASTIDAS DE LA CRUZ

Desarrolladora de Software | Java Backend y Desarrollo Web
Pasto, Colombia | Cel: 3215410482 | Email : danacruz1@outlook.es
[GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Portfolio](#)

PERFIL PROFESIONAL

Desarrolladora de Software con formación en análisis y diseño de sistemas, enfocada en la construcción de soluciones funcionales y mantenibles. Experiencia en desarrollo de aplicaciones utilizando Java y gestión de bases de datos con MySQL, implementando lógica de negocio según requerimientos. Con conocimientos en desarrollo web mediante Next.js, JavaScript, HTML5 y CSS3, además de manejo de Git y GitHub para control de versiones. He participado en distintas fases del ciclo de desarrollo, destacándome por la adaptación a nuevas tecnologías, aprendizaje autónomo y resolución efectiva de problemas técnicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrolladora Frontend | Empresa de Modelado 3D (Ecuador) | Remoto (2026)

Desarrollo integral de la interfaz de un catálogo digital de figuras 3D, enfocado en la optimización de la navegación y la implementación de flujos de trabajo profesionales en tiempo real.

- Desarrollé la interfaz de usuario (UI) para un catálogo digital de figuras 3D, priorizando la experiencia del usuario y el diseño responsivo.
- Implementé componentes dinámicos utilizando Next.js, logrando una navegación fluida y una carga optimizada del sitio.
- Participé en metodologías ágiles, realizando entregas diarias y sesiones de revisión de código (Code Reviews) para asegurar la calidad del producto.
- Gestioné el control de versiones mediante Git, realizando Pull Requests y resolución de conflictos.
- Autogestioné el aprendizaje de nuevas tecnologías para cumplir con los hitos y plazos de entrega diarios establecidos.

Tecnologías: Next.js, React, Git, CSS/Tailwind.

Desarrolladora de Software / Analista de Desarrollo – CETEM

Enero 2025 - Julio 2025 (6 meses)

Desarrollo autónomo de una aplicación de escritorio en Java (Swing) orientada a optimizar procesos administrativos internos relacionados con gestión documental y registro de información.

- Levantamiento y análisis de requerimientos con usuarios del área administrativa para identificar necesidades operativas.
- Diseño del modelo de datos y estructura de base de datos relacional en MySQL.
- Desarrollo completo de la solución: interfaz gráfica (GUI), lógica de negocio y conexión con base de datos.
- Implementación de operaciones CRUD para gestión eficiente de la información.
- Automatización parcial de procesos manuales, contribuyendo a reducir tiempos operativos y minimizar errores humanos.
- Elaboración de documentación técnica y manual de usuario.
- Pruebas funcionales y ajustes continuos según retroalimentación recibida.

Tecnologías: Java (Swing), NetBeans, MySQL, XAMPP.

PROYECTOS

Sistema de Gestión de Biblioteca -Bibliotech

Aplicación de escritorio desarrollada en Java (Swing) con persistencia en MySQL, diseñada para optimizar la administración de préstamos bibliotecarios, mejorar el control de disponibilidad de libros y reducir errores en el registro manual de información.

- Diseño del modelo de datos y relaciones entre entidades.
- Implementación de operaciones CRUD para libros, lectores y préstamos.
- Desarrollo de reglas de negocio para control de disponibilidad y fechas de devolución.
- Implementación de roles de usuario con control de acceso.
- Generación automatizada de reportes en Word utilizando Apache POI.
- Validación de datos e integridad relacional en base de datos.

Tecnologías: Java (Swing), NetBeans, MySQL (XAMPP).

Catálogo Web de Pedidos – Avícola Yenner

Landing page funcional desarrollada para negocio local, orientada a mejorar la visibilidad de productos y facilitar el proceso de solicitud de pedidos por parte de los clientes.

- Análisis de necesidades del cliente y definición de estructura del sitio.
- Diseño y maquetación responsiva con HTML5 y CSS3.
- Implementación de lógica en JavaScript para selección de productos y cálculo automático de totales.
- Generación dinámica de resumen de pedido.
- Integración con WhatsApp mediante enlace directo para envío rápido de solicitudes al negocio.
- Optimización de experiencia de usuario para contacto inmediato y proceso de compra simplificado.

Tecnologías: HTML5, CSS3, JavaScript

FORMACIÓN Y CERTIFICACIONES

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software – SENA

Marzo 2023 -Agosto 2025

Diplomado en Programación con Énfasis en Aplicaciones Web –
Universidad de Caldas (Misión TIC)

Diciembre 2022

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Idiomas:** Nivel básico (lectura técnica).