

# Diana Carolina Herrera

## Desarrolladora Web FullStack

+57 3213216577 | dianis11\_3@hotmail.com | [LinkedIn](#) | [Github](#) | [Portafolio](#)  
Bogotá, Colombia

Desarrolladora Web Full Stack con experiencia en HTML, CSS, JavaScript, Java, Node.js y Spring Boot. He participado en proyectos colaborativos, dando un enfoque proactivo, eficiente y aplicando metodologías ágiles para garantizar el cumplimiento de objetivos y plazos. Mi capacidad para trabajar en equipo, adaptarme a nuevos desafíos, comunicarme eficientemente y prestar atención al detalle me permite aportar valor significativo a los proyectos en los que participo. Estoy preparada para afrontar nuevos retos y aportar mis habilidades al desarrollo de aplicaciones web que impulsen el crecimiento empresarial, destacándome como una profesional orientada a resultados e innovación.

## EDUCACIÓN

*Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)*, Bogotá, Colombia  
**Ingeniería de Sistemas VII Semestre**

**Enero, 2023 – En curso**

*Generation*, Bogotá, Colombia  
**Desarrollador Web Full Stack**

**Noviembre, 2024 – Febrero, 2025**

*Fundamentos de Análisis de Datos*, Bogotá, Colombia  
**Guayerd & IBM**

**Agosto, 2024 – Noviembre, 2024**

## EXPERIENCIA EN PROYECTOS

*E – Commerce, Start IoT – Generation*, Bogotá, Colombia  
**Desarrollador Fullstack/Java Jr.**

**Noviembre, 2024 – Febrero, 2025**

- Colaboré en la integración del frontend y backend, asegurando la correcta comunicación mediante API optimizando consultas a bases de datos relacionales para mejorar el rendimiento del sistema.
- Desarrollé y gestioné las operaciones CRUD utilizando Spring Boot y JPA, asegurando una eficiente interacción con la base de datos en el eCommerce.
- Documenté y gestioné repositorios de código usando Git, asegurando una eficiente integración con un 92% de éxito en fusiones sin conflictos.
- Diseñé e implementé funcionalidades reutilizables, mejorando la lógica de negocio en un 88%, reduciendo la duplicidad de código y facilitando el mantenimiento del sistema.
- Implementé el 66% de la interfaz de usuario y realicé el maquetado utilizando HTML, CSS y Bootstrap, asegurando una experiencia de usuario intuitiva y responsiva en distintos dispositivos.

*Proyecto Estructura de Datos (UNAD)*, Bogotá, Colombia  
**Desarrollador de Software Académico**

**Agosto, 2024 – Diciembre, 2024**

- Desarrollé e integré tres proyectos académicos utilizando Visual C# logrando una eficiencia del 85% en la resolución de problemas prácticos mediante la aplicación de programación orientada a objetos y estructuras de datos.
- Logré desarrollar e implementar un sistema que permite gestionar eficientemente los datos básicos de los estudiantes. Este sistema incluye una interfaz amigable que facilita la entrada, el cálculo de costos y la generación de reportes sobre el valor a pagar, lo que mejoró la productividad del equipo en un 35% al automatizar procesos manuales y reducir errores en la gestión de datos.
- Diseñé y modelé la información proporcionada en cada caso, utilizando estructuras de datos adecuadas para representar sus propiedades, comportamientos y validaciones necesarias. Esto optimizó el rendimiento del proceso de codificación en un 40%.
- Creé un visualizador interactivo que permite explorar pilas, colas, listas y árboles binarios en un entorno gráfico. Esta herramienta aumentó en un 50% la comprensión de las estructuras jerárquicas por parte de los usuarios, mejorando la enseñanza y la toma de decisiones sobre la manipulación de datos complejos.

**Analista de Datos**

- Diseñé y desarrollé un dashboard interactivo utilizando Google Sheets, Looker Studio y Power BI, proporcionando mejoras en los reportes de un 43% que facilitaron la toma de decisiones informadas.
- Utilicé MySQL Workbench para el análisis y la normalización de datos, organizando y estructurando tablas para garantizar la precisión y accesibilidad de la información.
- Participé en la ejecución de 4 sprints, el cual mejoró la priorización de tareas en un 80% así mismo se aseguró la entrega en los tiempos establecidos por el proyecto.

**HABILIDADES** Java | JavaScript | HTML | Sprint Boot | CSS | MySQL | Node.js | Bootstrap | Git Hub | Visual C# | MySQL Workbench | Power BI | Data Studio | SQL | MongoDB | SCRUM.

**IDIOMAS** Inglés (A2) | Español (Nativo)