

# Manuela Arroyo Gomez

Pereira, Risaralda • <https://www.linkedin.com/in/manuela-arroyo-gomez-273576280/> • +57 301 4777128 • [manu.arroyo.gomez@gmail.com](mailto:manu.arroyo.gomez@gmail.com)

*Ingeniera Física con formación en desarrollo de software y en curso de análisis de datos. Destaco por mi capacidad analítica, pensamiento lógico y habilidad para combinar ciencia y tecnología en la resolución de problemas. Busco aplicar mis habilidades en el análisis de datos para impulsar la toma de decisiones basadas en información precisa.*

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### BL GROUP S.A.S.

Practicante en Lenguaje de Programación Java  
y Nuevas Tecnologías

Pereira, Risaralda

Septiembre 2024 – Febrero 2025

- Implementé un Dashboard administrativo para empleados de la empresa, creando una interfaz responsive adaptada a diferentes dispositivos, optimizando la experiencia de usuario.
- Desarrollé e integré servicios backend, mejorando la conectividad entre el sistema y la base de datos, y optimizando el flujo de información, usando Java, Spring Boot y MySQL.
- Mejoré la eficiencia de las consultas al API en el cliente web de una funcionalidad existente mediante la refactorización del código y la implementación de pruebas unitarias, asegurando el correcto funcionamiento del sistema.
- Implementé módulos y rutas en Angular, contribuyendo a la modularización y escalabilidad de la aplicación.
- Implementé una nueva vista en el frontend con Angular, HTML, CSS y JavaScript, diseñando la lógica para la navegación entre secciones, validaciones y despliegue de la interfaz con enfoque en accesibilidad.

## EDUCACIÓN

### UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Ingeniería Física

Pereira, Risaralda

Abril 2025

## SKILLS ADICIONALES

- Desarrollo de interfaces web responsivas con Angular, HTML, CSS y JavaScript.
- Implementación de servicios backend y lógica de negocio con Java y Spring Boot.
- Manejo de bases de datos relacionales con MySQL y consultas SQL aplicadas a desarrollo y análisis de datos.
- Uso de control de versiones con Git y GitHub en entornos colaborativos.
- Formación en análisis de datos con Python, Power BI, SQL y fundamentos de estadística en Platzi.
- Diseño e interpretación de dashboards con visualización de KPIs para la toma de decisiones.
- Trabajo en equipo en entornos ágiles bajo metodología SCRUM.
- Nativo en Español, fluido en Inglés y básico en francés