

	Unitécnica Manizales		
Programa	Bootcamp Programación	Grupo	Semana
Tema	Contenidos Bootcamp Programación		
Instructor	Julián Giraldo R.	Fecha	2025-08-01

1. Introducción a la Programación

- Conceptos y Definiciones
- Estrategias para la Resolución de Problemas
- Introducción a la Algoritmia
- Tipos de Algoritmos
 - Algoritmos Secuenciales
 - Algoritmos Condicionales
 - Algoritmos Cíclicos
- Representación de Algoritmos
- Pseudocódigo y Diagramas de Flujo

2. Aplicando Algoritmos en la Solución de Problemas
3. HTML, CSS y JavaScript
4. Diseño Responsivo con Framework de Diseño – Bootstrap
5. Herramientas de IA útiles en Programación
6. Introducción al Diseño e Implementación de Bases de Datos
7. Desarrollo Frontend – Interfaces de Usuario
8. Desarrollo Backend – Implementación de Funcionalidades CRUD