

| # | Semana | Unidad | Tema(s) | Actividades/Entrega | Columna 1 |
|---|--------|--|--|---|-----------|
| 1 | | Unidad 1: Introducción a la Resolución de Problemas | Tema 1: Introducción a la Resolución de Problemas | * Investigación sobre metodologías de resolución de problemas. * Instalación y configuración del entorno de desarrollo. | |
| 2 | | Unidad 2: Manejo de Datos, Algoritmos y Diagramas | Tema 2: Entorno de Programación: Introducción | * Ejercicios de identificación y clasificación de tipos de datos. * Diseño y representación de algoritmos mediante diagramas de flujo. | |
| 3 | | Unidad 3: Lógica de Programación | Tema 1: Introducción al Manejo de Datos | * Ejercicios prácticos con sentencias condicionales. * Implementación de bucles for y while. Ejercicios de manipulación de datos. | |
| 4 | | Unidad 4: Estructuras de Datos y Funciones | Tema 2: Algoritmos y Diagramas de Flujo | * Exploración y uso de listas, tuplas, diccionarios y conjuntos. * Definición y uso de funciones en Python. Ejercicios de recursión. | |
| 5 | | Proyecto Integrador: Planificación y Diseño | Tema 1: Introducción a las Estructuras de Decisión | * Lluvia de ideas y selección del tema del proyecto. * Diseño de la arquitectura del sistema. Elaboración de diagramas de flujo. | |
| 6 | | Proyecto Integrador: Desarrollo e Implementación | Tema 2: Bucles | * Implementación de la estructura básica del proyecto. * Implementación de funcionalidades secundarias. | |
| 7 | | Proyecto Integrador: Pruebas, Depuración y Documentación | Tema 1: Introducción a las Estructuras de Datos | * Pruebas exhaustivas del proyecto. Depuración y optimización. * Elaboración de la documentación final (README). | |
| 8 | | Proyecto Integrador: Entrega y Presentación | Tema 2: Funciones | * Entrega del proyecto final en el repositorio de GitHub. * Presentación del proyecto ante la clase. | |