	Unidad	Terro(s)		Observaciones
Semena 1	Unidad 1: Introducción a la Resolución de Problemas y al Entorno de Programación	Tema 1: Introducción a la Resolución de Problemas	* Investigación sobre metodologias de resolución de problemas. Ejercicios prácticos de análisis y planteamiento de soluciones.	Se enfoca en el desarrollo del pensamiento lógico y la comprensión del concepto de problema en el contexto de la informática.
			* Instalación y configuración del entorno de desarrollo Python. Primeros ejercicios con la sintaxis básica de Python. Exploración de la documentación y recursos de Python.	Se introduce el lenguaje Python y sus canacterísticas principales.
Semena 2	Unidad 2: Manejo de Datos, Algoritmos y Diagnamas de Flujo	Tema 2: Entorno de Programación Introducción	* Ejercicios de identificación y clasificación de tipos de datos. Prácticas de almacensmiento y manipulación de datos en Python.	Se aborda la importancia del manejo eficiente de datos en la programación.
			* Diseño y representación de algoritmos mediante diagramas de flujo. Implementación de algoritmos sencillos en Python.	Se introduce el concepto de algoritmo y su representación gráfica.
Semena 3	Unidad 3: Lógica de Programación	Tema 1: Introducción al Manejo de Datos	* Ejercicios prácticos con sentencias condicionales (F, elf., else). Resolución de problemas que requieran la toma de decisiones.	Se estudian las estructuras de control que permiten la ejecución condicional de código.
			* Implementación de bucles for y white. Ejercicios de repetición de tareas y control de flujo.	Se aprenden las estructuras de control para la repetición de código.
Semana 4	Unidad 4: Estructura de Datos y Funciones	Tema 2: Algoritmos y Diagramas de Flujo	* Exploración y uso de listas, tuplas, diccionarios y conjuntos en Python. Ejercicios de manipulación y acceso a datos en estructuras.	Se introducen estructuras de datos más complejas para el almacenamiento y organización de información.
			 Definición y uso de funciones en Python. Ejercicios de creación de funciones reutilizables. 	Se aprende a modularizar el código mediante funciones.
Semana 5	Proyecto Integrador: Planificación y Diseño	Tema 1: Introducción a las Estructuras de Decisión	* Lluvia de ideas y selección del tema del proyecto. Definición de los objetivos y alcanos del proyecto. Elaboración de un documento de requisitos inicial.	Se inicia formalmente el proyecto, enfocándose en la planificación inicial.
			Diseño de la arquitectura del sistema. Biaboración de diagramas de flujo y/o pseudocódigo. Configuración del repositorio en Github.	Se diseña la solución técnica al problema planteado.
Semana 6	Proyecto Integrador: Desarrollo e Implementación	Tema 2: Budes	* Implementación de la estructura básica del proyecto. Codificación de las funcionalidades principales. Primeras pruebas unitarias.	Se comienza la codificación del proyecto, implementando las funcionalidades clave.
			* Implementación de funcionalidades secundarias y mejoras. Integración de las diferentes partes del proyecto. Pruebas de integración.	Se completan las funcionalidades y se integran las diferentes partes del proyecto.
Semana 7	Proyecto Integrador: Pruebas, Depuración y Documentación	Tema 1: Introducción a las Estructuras de Datos	Pruebea exhaustivas del proyecto. Depuración y corrección de errores. Optimización del código.	Se assegura la calidad del proyecto mediante pruebas y corrección de errores.
			* Blabonación de la documentación final (README). Comentarios en el código.	Se documenta el proyecto para facilitar su comprensión y mantenimiento.
Semena 8	Proyecto Integrador: Entrega y Presentación	Tema 2: Funciones	 Entrega del proyecto final en el repositorio de Github. Preparación de la presentación. 	Se entrega el proyecto final y se prepara la presentación.