

Clase	Fecha	Día	Tema	Contenidos	Observaciones
Clase 1	08-04	Lunes	Fundamentos de Programación	Paradigmas de programación (conceptos sobre paradigma estructurado, orientado a objetos y funcional) Lenguajes compilados e interpretados. Variables y tipos de datos. Operadores y expresiones. Estructuras condicionales Estructuras repetitivas. Git y Github. Validaciones de datos. Reglas de estilo.	
Clase 2	10-4	Miercoles	Funciones	Definición de funciones. Beneficios (clean code, reutilización, depuración, independencia, minimización, etc) Parametrización. Retorno de valores. Variables: mutabilidad e inmutabilidad. Variables globales vs. Variables locales. Reserva de memoria (Heap y Stack). Pasaje por valor y por referencia Documentación.	
Clase 3	15-04	Lunes	Funciones	Bibliotecas y paquetes.	
Clase 4	17-4	Miercoles	Funciones	Fundamentos de funciones recursivas. Ventajas y desventajas.	Factorial, Fibonacci, Numeros perfectos
Clase 5	22-04	Lunes	TDA: Arreglos unidimensionales	Declaración, acceso, carga secuencial y aleatoria de elementos, búsquedas sobre listas.	
Clase 6	24-4	Miercoles	TDA: Arreglos unidimensionales	Practica integradora	
Clase 7	29-04	Lunes	TDA: Arreglos multidimensionales	Declaración, acceso, carga de elementos. Búsquedas sobre listas anidadas.	
	1-5	Miercoles	Feriado día del trabajador		
Clase 8	06-05	Lunes	TDA: Arreglos multidimensionales	Práctica integradora	
Clase 9	8-5	Miercoles	Algoritmos de ordenamiento	Sobre arreglos simples y matrices.	

Clase 10	13-05	Lunes	Cadenas de caracteres	Manipulación de cadenas de caracteres desde el punto de vista algoritmico	
Clase 11	15-5	Miercoles	Paradigma orientado a objetos: Introducción a la POO. Cadenas de caracteres	Manipulación de cadenas de caracteres con métodos python	
Clase 12	20-05	Lunes	Listas paralelas	Representación de modelo de datos mediante listas paralelas. Menu de opciones. ABM. Filtros	
Clase 13	22-5	Miercoles	Datos estructurados	Representación de datos compuestos mediante diccionarios.	
Clase 14	27-05	Lunes	Datos estructurados	Representación de datos compuestos diccionarios.	
Clase 15	29-5	Miercoles	Paradigma Funcional. Funciones Lambda.	Ciudadanos de primera clase. Implementacion de funciones lambda. Pasaje de funciones como parametro de otra funcion. Funciones map, reduce, filter y sort	
Clase 16	03-06	Lunes	Archivos	Lectura/ escritura de archivos	
Clase 17	5-6	Miercoles	Modelo de parcial	Integrador	
Clase 18	10-06	Lunes	Primer Parcial		
Clase 19	12-6	Miercoles	Presentación del proyecto final	Dojo con la consigna del proyecto	
	17-06	Lunes	Feriado. Guemes.		
Clase 20	19-6	Miercoles	Desarrollo del proyecto final		
Clase 21	24-06	Lunes	Desarrollo del proyecto final		

Clase 22	26-6	Miercoles	Desarrollo del proyecto final		
Clase 23	01-07	Lunes	Desarrollo del proyecto final		
Clase 24	3-7	Miercoles	Evaluación del proyecto final		
Clase 25	08-07	Lunes	Recuperatorio Proyecto final		
Clase 26	10-7	Miercoles	Recuperatorio Primer Parcial		