

	TEORÍA	PRÁCTICA	PROYECTO	LABORATORIO
1	Semana del 24-11 al 28-11			
Lun. 24	Presentación de la materia, nota informativa, grupo docente, evaluaciones y condiciones. Tema 1. Introducción a la Programación Organización del computador, hardware, software, dato, instrucción, pseudo-lenguaje, lenguaje de programación, programa			
Miérc. 26	Tema 1. (cont) Principio de abstracción. Refinamiento progresivo, Estrategias para analizar un problema (análisis descendente, Divide y vencerás), Ciclo de Vida del Desarrollo de Software, Características deseables del software.			Lab. Temas 1 al 3. Introducción al C++, Tipos de datos y Acciones elementales
Vier. 28		Explicación de las actividades Prácticas (quices, proyectos y laboratorios). Práctica 1. Introducción a la Programación Conceptos básicos, estrategias para analizar un problema y plantear instrucciones para resolverlo, características deseables de un programa. Ejercicios.		
2	Semana del 1-12 al 5-12			
Lun. 1	Temas 2 y 3. Tipos de Datos y Acciones Elementales Tipos elementales, clasificaciones y operaciones, variables, constantes y expresiones. Prioridad de operadores.		Publicación Proyecto 1. Hasta el tema Condicionales	Lab. Temas 1 al 3. Introducción al C++, Tipos de datos y Acciones elementales
Miérc. 3	Temas 2 y 3. (cont) Conversión de tipos implícita y explícita. Declaración, asignación, lectura, escritura, secuenciamiento de instrucciones. Ejercicios con expresiones, prioridad de operadores y secuenciamiento de instrucciones.			
Vier. 5		Práct. 2 y 3. Tipos y Acciones Elementales Tipos elementales, prioridad de operadores, conversiones de tipo, acciones elementales y secuenciamiento de instrucciones.		

3	Semana del 8-12 al 12-12			
Lun. 8	Tema 4. Estructuras de Control Condicional (1 / 2) Condicional Simple (SI), Condicional doble, Condicional Anidado			Lab. T4. Condicionales
Miérc. 10	Tema 4. (cont) (2 / 2) Selección Múltiple			
Vier. 12		Práctica 4. Estructuras Condicionales Si y Selección		
4	Semana del 15-12 al 19-12			
Lun. 15	QUIZ 1. TEMAS 1 AL 4			Lab. T4. Condicionales
Miérc. 17	PARCIAL 1. TEMAS 1 AL 4	Tema 5. Estructuras de Control Iterativo (1 / 3) Para, ejercicios		
Vier. 19				
VACACIONES COLECTIVAS DICIEMBRE				
5	Semana del 12-1 al 16-1			
Lun. 12	Tema 5. Estructuras de Control Iterativo (1 / 3) Para, ejercicios		Entrega Proy 1. Publicación Proyecto 2. Hasta el tema Procedimientos	Lab. T5. Ciclos
Miérc. 14	Tema 5. (cont) (2 / 3) Mientras y Repetir, ejercicios		Corrección Proyecto 1	Pub. Notas Labs. 1 al 3
Vier. 16		Práctica 5. Estructuras Iterativas (1 / 2) Para, Mientras y Repetir		Pub. Notas Labs. 1 al 3
6	Semana del 19-1 al 23-1			
Lun. 19	Tema 5. Estructuras de Control Iterativo (3 / 3) Repaso y ejercicios			Lab. T5. Ciclos
Miérc. 21	Tema 6. Procedimientos (1 / 4) Acciones y Funciones			
Vier. 23		Práctica 5. Estructuras Iterativas (2 / 2) Para, Mientras y Repetir	Pub. Notas Proy 1	
7	Semana del 26-1 al 30-1			
Lun. 26	Tema 6. (cont) (2 / 4) Pase de parámetros (por valor y por referencia)			Lab. T6. Procedimientos
Miérc. 28	Tema 6. (cont) (3 / 4) Alcance de variables			

Vier. 30		Práctica 6. Procedimientos Acciones, Funciones y Pase de Parámetros		
8	Semana del 2-2 al 6-2			
Lun. 2	Tema 6. (cont) (4 / 4) Ejercicios y Repaso			Lab. T6. Procedimientos
Miérc. 4	Repaso Temas 5 y 6			
Vier. 6		QUIZ 2. TEMAS 5 Y 6		
9	Semana del 9-2 al 13-2			
Lun. 9	PARCIAL 2. TEMAS 5 Y 6			
Miérc. 11	Tema 7. Tipos de Datos Estructurados (TDE) (1 / 4) Arreglos y matrices, declaración y recorrido			
Vier. 13				
10	Semana del 16-2 al 20-2			
Lun. 16	LUNES CARNAVAL			Lab T7. TDE Arreglos, Registros y Archivos
Miérc. 18	Tema 7. (cont) (2 / 4) Arreglos, Búsqueda y Ordenamiento		Entrega Proyecto 2 Publicación Proyecto 3 Hasta el tema POO	Pub. Notas Labs. 4 al 6
Vier. 20		Práctica 7. Tipos de Datos Estructurados (1 / 2) Arreglos y Matrices	Corrección Proyecto 2	
11	Semana del 23-2 al 27-2			
Lun. 23	Tema 7. (cont) (3 / 4) Registros y Archivos			Lab T7. TDE Arreglos, Registros y Archivos
Miérc. 25	Tema 7. (cont) (4 / 4) Ejercicios de Arreglos, Registros y Archivos			
Vier. 27		Práctica 7. Tipos de Datos Estructurados (2 / 2) Registros y Archivos	Pub. Notas Proy. 2	

12	Semana del 2-3 al 6-3			
Lun. 2	Tema 8. Programación Orientada a Objetos (POO) (1/4) Conceptos y representación: Clase, objeto, atributos, métodos, mensajes, Fundamentos de la POO, Relaciones (Herencia, Asociación, Agregación, Composición, Uso),			Lab. T8. POO
Miérc. 4	Tema 8. (cont) (2 / 4) Representación gráfica de Clases, Diagramas de Clases, ejercicios			
Vier. 6		Práctica 8. POO (1 / 2) Representación Gráfica de Clases, Diagramas de Relación, Declaración y uso de Clases		
13	Semana del 9-3 al 13-3			
Lun. 9	Tema 8. (cont) (3 / 4) Declaración de Clases y ejercicios			Lab. T8. POO
Miérc. 11	Tema 8. (cont) (4 / 4) Declaración de Clases y ejercicios			
Vier. 13		Práctica 8. POO (2 / 2) Declaración y uso de Clases		
14	Semana del 16-3 al 20-3			
Lun. 16	Repaso Temas 7 y 8		Entrega Proyecto 3	
Miérc. 18		QUIZ 3	Corrección Proyecto 3	
Vier. 20			Pub. Notas Proy. 3	Pub. Notas Definitivas de Laboratorios.
15	Semana del 23-3 al 27-3	FINALES - PARCIAL 3		
Lun. 23		Entrega y Publicación Notas de Práctica		
Miérc. 25				
Vier. 27		Entrega y Publicación Nota Definitiva		
	SEMANA SANTA			
16	Semana del 6-4 al 10-4	REPARACIONES		
Lun. 6				
Miérc. 8				
Vier. 10				