



INSTITUTO TECNOLÓGICO de nuevo laredo

FGC-25-02



PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

Programación II

Grupo:

MAESTRO:

Ing. Bruno López Takeyas

Período: Enero-Junio 2005

Sem.	Fecha	Día	Unidad	TEMA O EXAMEN	Actividad de aprendizaje	Práctica	Material y/o Equipo
1	24-Ene 25-Ene 26-Ene 27-Ene 28-Ene	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	1.1, 1.2	Presentación del curso Programa de la materia y bibliografía Reglamento y criterios de evaluación Introducción al lenguaje. Instalación, uso y config. del compilador		Inst. Compilador	Pizarrón, sitio web Pizarrón, sitio web Pizarrón, sitio web Computadora
2	31-Ene 01-Feb 02-Feb 03-Feb 04-Feb	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	1.3 1.4, 2.1, 2.2, 2.3 1.5, 3.1 1.6, 1.7, 1.8, 1.9	Componentes de un programa (estructura de un programa en C++) Tipos de datos elementales, variables y constantes (char, int, float, long, double, etc) Palabras reservadas y especificadores de formato e instrucciones de IO Comentarios, Operadores aritméticos y jerarquía			Pizarrón Pizarrón Pizarrón Pizarrón
3	07-Feb 08-Feb 09-Feb 10-Feb 11-Feb	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	3.2 3.3, 3.3.1	Ejercicios prácticos Ejercicios con operadores aritméticos y expresiones Instrucciones condicionales simples y múltiples (if y switch) y ejercicios Instrucciones de repetición (ciclos) y ciclo for (ejercicios)		Ejercicios Ejercicios Ejercicios Ejercicios	Computadora Computadora Computadora Computadora
4	14-Feb 15-Feb 16-Feb 17-Feb 18-Feb	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	3.3.3 3.4, 3.5	Ciclo do-while y ejercicios Diferencias entre los ciclos y ciclos anidados 1er. Examen teórico 1er. Examen práctico	Examen Examen	Ejercicios	Computadora Pizarrón Computadora
5	21-Feb 22-Feb 23-Feb 24-Feb 25-Feb	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	4.2, 4.2.4	Ejercicios con arreglos unidimensionales Sorteo de arreglos Cadenas como arreglos de caracteres y operaciones con cadenas Operaciones con cadenas de arreglos		Ejercicios Ejercicios Ejercicios	Computadora Computadora Pizarrón Computadora
6	28-Feb 01-Mar 02-Mar 03-Mar 04-Mar	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	4.4 5.1, 5.2	Ejercicios con matrices Arreglos multidimensionales Ejercicios con arreglos multidimensionales Subrutinas, tipos de subrutinas y procedimientos		Ejercicios Ejercicios	Computadora Pizarrón Computadora Pizarrón
7	07-Mar 08-Mar 09-Mar 10-Mar 11-Mar	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday	5.3 5.4 5.5 5.6, 5.7	Funciones internas. Recepción del valor devuelto. Subrutinas definidas por el usuario. Variables locales y globales Parámetros o argumentos de entrada y envío por valor		Ejercicios Ejercicios Ejercicios	Pizarrón Computadora Computadora Computadora

Sem.	Fecha	Día	Unidad	TEMA O EXAMEN	Actividad de aprendizaje	Práctica	Material y/o Equipo
8	14-Mar	Monday	5.8	Recursividad		Ejercicios	Pizarrón
	15-Mar	Tuesday	5.9	Ejercicios prácticos de procedimientos y funciones			Computadora
	16-Mar	Wednesday		2o. Examen teórico	Examen		
	17-Mar	Thursday		2o. Examen práctico	Examen		Computadora
	18-Mar	Friday					
9	21-Mar	Monday		Suspensión			
	22-Mar	Tuesday		Vacaciones			
	23-Mar	Wednesday		Vacaciones			
	24-Mar	Thursday		Vacaciones			
	25-Mar	Friday		Vacaciones			
10	28-Mar	Monday		Vacaciones			
	29-Mar	Tuesday		Vacaciones			
	30-Mar	Wednesday		Vacaciones			
	31-Mar	Thursday		Vacaciones			
	01-Abr	Friday		Vacaciones			
11	04-Abr	Monday		Vacaciones			
	05-Abr	Tuesday	6	Registros, Conceptos, Uso y Declaración		Ejercicios Ejercicios	Pizarrón
	06-Abr	Wednesday	6.1.5	Operaciones con registros			Computadora
	07-Abr	Thursday		Arreglos de registros (ejercicios)			Computadora
	08-Abr	Friday					
12	11-Abr	Monday		Consultas en arreglos de registros		Ejercicios Ejercicios Ejercicios	Computadora
	12-Abr	Tuesday		Bajas en arreglos de registros			Computadora
	13-Abr	Wednesday		Listado de arreglos de registros			Computadora
	14-Abr	Thursday	6.2	Apuntadores, Conceptos, Uso y Declaración			Pizarrón
	15-Abr	Friday					
13	18-Abr	Monday		Ejercicios con apuntadores		Ejercicios Ejercicios	Computadora
	19-Abr	Tuesday	6.2.6	Cadenas como apuntadores			Pizarrón
	20-Abr	Wednesday	6.2.6.4	Operaciones con cadenas de apuntadores			Computadora
	21-Abr	Thursday	6.3	Envío de parámetros o argumentos por referencia			Pizarrón
	22-Abr	Friday					
14	25-Abr	Monday		Aplicación: Sorteo de arreglo enviándolos por referencia		Ejercicios Ejercicios	Computadora
	26-Abr	Tuesday	6.4	Ejercicios prácticos			Computadora
	27-Abr	Wednesday		3er. Examen teórico	Examen		0
	28-Abr	Thursday		3er. Examen práctico	Examen		Computadora
	29-Abr	Friday					
15	02-May	Monday		Conceptos básicos de archivos. Analogía con archiveros			Pizarrón
	03-May	Tuesday		Tipos de archivos por contenido (texto y binarios)			Pizarrón
	04-May	Wednesday		Funciones de manejo de archivos			Pizarrón
	05-May	Thursday		Suspensión			
	06-May	Friday		Suspensión			
16	09-May	Monday		Direcciones lógicas vs. Direcciones físicas en archivos			Pizarrón
	10-May	Tuesday		Tipos de archivos por acceso (secuenciales y directos)			Pizarrón
	11-May	Wednesday		Altas en archivos secuenciales			Pizarrón
	12-May	Thursday		Consultas y listado en archivos secuenciales			Pizarrón
	13-May	Friday					

Sem.	Fecha	Día	Unidad	TEMA O EXAMEN	Actividad de aprendizaje	Práctica	Material y/o Equipo
17	16-May 17-May 18-May 19-May 20-May	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday		Codificación de aplicación de archivos secuenciales Archivos de acceso directo y direcciones físicas Altas en archivos de acceso directo Consultas y modificaciones en archivos de acceso directo		Ejercicios	Computadora Pizarrón Pizarrón Pizarrón
18	23-May 24-May 25-May 26-May 27-May	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday		Codificación de aplicación de archivos directos Repaso general de archivos 4o. Examen teórico 4o. Examen práctico	Examen Examen	Ejercicios	Pizarrón Computadora Computadora
19	30-May 31-May 01-Jun 02-Jun 03-Jun	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday		1er. Examen (Nivelación) 2o. Examen (Nivelación) 3er. Examen (Nivelación) 4o. Examen (Nivelación)	Examen Examen Examen Examen		0 0 0
20	06-Jun 07-Jun 08-Jun 09-Jun 10-Jun	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday		Fin de cursos			
21	13-Jun 14-Jun 15-Jun 16-Jun 17-Jun	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday		Entrega de diskette y reporte final			
22	20-Jun 21-Jun 22-Jun 23-Jun 24-Jun	Monday Tuesday Wednesday Thursday Friday					

OBSERVACIONES GENERALES DEL PROFESOR CORRESPONDIENTE A LA DESERCIÓN Y REPROBACIÓN
