

Semana		Módulo I		
1	14-ago	<b>Introducción.</b> Historia y características generales del lenguaje. CodeBlocks. Desarrollo de una aplicación de consola. <b>Tipos de Datos simples y estructuras de control.</b> Estructura básica de un programa en C. Ingreso de datos y visualización usando scanf y printf. Sintaxis de los tipos de datos. Operadores aritméticos, relacionales y lógicos. Operadores incrementales y decrementales.	Lunes	Teoría
			Martes	Práctica 1
			Jueves	Práctica 1
2	21-ago	<b>Funciones.</b> Definición, declaración e invocación. Prototipo de una función. Parámetros de entrada. Coerción de tipos. Retorno de una función. El tipo void; su uso en declaración de funciones. Funciones matemáticas. Funciones recursivas. Punteros. Declaración e inicialización. Identificador null. Operadores de punteros. Visualización del valor de un puntero. Pasaje de parámetros por referencia. Identificadores. Clases de almacenamiento de un identificador. Persistencia automática. Persistencia estática.	Lunes	<b>FERIADO - Paso a la Inmortalidad del Gral. José de San Martín (21/8)</b>
			Martes	Teoría
			Jueves	Práctica 1
3	28-ago	<b>Arreglos.</b> Definición. Acceso a los elementos. Inicialización del arreglo. Directiva #define. Palabra reservada const y static. Arreglos como parámetros. Arreglos con múltiples subíndices. Ejemplos. Vector de caracteres. Funciones para cadenas de caracteres. Matrices.	Lunes	Teoría
			Martes	Práctica 2
			Jueves	Práctica 2
4	04-sep	<b>Punteros.</b> Relación entre punteros y arreglos. El calificador const aplicado a arreglos y a punteros. Operaciones aritméticas con punteros. Asignación de punteros. Comparación entre punteros. Punteros void. Arreglos de punteros. Matrices y punteros.	Lunes	Teoría
			Martes	Práctica 2
			Jueves	Práctica 2
5	11-sep	<b>Tipos Struct.</b> Definición. Operaciones. Inicialización. Acceso a campos. Palabra reservada typedef. Ejemplos.	Lunes	<b>Asueto académico Día del docente</b>
			Martes	Teoría
			Jueves	Práctica 3
6	18-sep	<b>Tipo Union.</b> Definición. Operaciones. Inicialización. Acceso a campos. <b>Tipo enum.</b> Inicialización. <b>Operadores de bits:</b> &,  , ^, <<, >>, ~. Operando con enteros expresados como secuencias de bits. Campos de bits.	Lunes	Teoría
			Martes	Practica 3
			Jueves	<b>Asueto académico Día del Estudiante</b>
7	25-sep	<b>28/Sep - Módulo 1 - 1° fecha</b>	Lunes	<b>Repaso</b>
			Martes	Consultas para el parcial
			Jueves	<b>M1 - 1F - Examen</b>
Módulo II				
8	02-oct	<b>Memoria dinámica.</b> Funciones malloc y free. Declaración, reserva de memoria, acceso a sus elementos y liberación de memoria. Ejemplos.	Lunes	Teoría
			Martes	Prácticas 4
			Jueves	Prácticas 4
9	09-oct	<b>Manejo de memoria dinámica.</b> Matrices dinámicas. Declaración, reserva de memoria, acceso a sus elementos y liberación de memoria. Ejemplos. <b>12/Oct - Módulo 1 - 2° fecha</b>	Lunes	Teoría
			Martes	Prácticas 4
			Jueves	<b>Practica 4 y M1 - 2F - Examen</b>
10	16-oct	<b>Archivos.</b> Streams. Dispositivos estándar: stdin, stdout, stderr. Archivos. Definición. Modos de apertura de un archivo. Posición dentro del archivo. Operaciones de alta, baja y modificación de archivos. Archivos de texto.	Lunes	<b>FERIADO - Día del Respeto a la Diversidad Cultural (16/10)</b>
			Martes	Teoría
			Jueves	Prácticas 5
11	23-oct	<b>Archivos (continuación).</b> Acceso secuencial y acceso directo. Manejo de errores de acceso. Archivos binarios.	Lunes	Teoría
			Martes	Prácticas 5
			Jueves	Prácticas 5
12	30-oct	<b>Directivas para preprocesador.</b> Directiva #include. Definición y uso de macros. Macros con y sin parámetros. Macros dentro de macros. Alcance y redefinición de macros. Macros predefinidas. Directiva #undef. Compilación condicional. Las directivas #if, #elif, #ifdef e #ifndef. <b>Librerías.</b> Headers estándar. Uso de headers. Contenido de los headers estándar. Funciones de la librería estándar según su área de aplicación. Aplicaciones formadas por varios archivos. Redireccionamiento entrada/salida. Argumentos de la función main().Compilando programas con varios códigos.	Lunes	Teoría
			Martes	Práctica 6
			Jueves	Práctica 6
13	06-nov	<b>Jueves 09/Nov - Módulo 2 - 1° fecha</b>	Lunes	<b>Repaso</b>
			Martes	Práctica 6
			Jueves	<b>M2 - 1F - Examen</b>
	16-nov	<b>Jueves 16/Nov - Muestra de exámenes y consultas para la 2da. Fecha</b>		
	23-nov	<b>Jueves 23/Nov a las 8 hs - Módulo 2 - 2° fecha</b>		
	30-nov	<b>Jueves 30/Nov - Muestra de exámenes y consultas para la 3ra. Fecha</b>		
	07-dic	<b>Jueves 07/Dic a las 8 hs - Módulo 1 o Módulo 2 - 3° fecha</b>		