



TEMARIO DE C BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2018

1. Introducción a la programación estructurada

- a. ¿Qué es la programación?
- b. Compiladores e intérpretes
- c. Algoritmos y diagramas de flujo
- d. Pseudocódigo

2. Elementos de un programa en C

- a. Introducción
- b. Estructura de un programa
- c. Sintaxis general: reglas básicas
- d. Identificadores
- e. Comentarios
- f. Uso del punto y coma
- g. Funciones de las librerías
- h. Variables y operadores
- i. El tipo int
- j. El tipo char
- k. Operadores aritméticos y de bits
- l. Estructuras básicas de control
- m. Estructuras condicionales
- n. Estructuras iterativas
- o. Estructuras de selección

3. Tipos de datos

- a. Introducción
- b. Tipos de datos escalares
- c. Constantes y macros
- d. Tipos de datos compuestos
- e. Arreglos unidimensionales
- f. Arreglos multidimensionales
- g. Conversión de datos

4. Funciones

- a. Tipos de una función
- b. Parámetros de entrada
- c. Paso por valor y paso por referencia
- d. Variables globales
- e. Valores de retorno
- f. Parámetros de main()
- g. Funciones recursivas

