



# TEMARIO DE C BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

## 1. Introducción a Lenguaje C

- a. Algoritmos y diagramas de flujo
- b. Pseudocódigo
- c. Realización de un programa en C

## 2. Elementos del Lenguaje C

- a. Tipos de datos
- b. Tipos fundamentales
- c. Tipos derivados
- d. Variables
- e. Operadores
- f. Conversión de tipos

## 3. Empezando con el Lenguaje C

- a. Estructura de un programa en C
- b. Directriz # include
- c. Directriz # define
- d. Declaraciones y definiciones
- e. Expresiones
- f. Sentencias
- g. Sentencia compuesta o bloque
- h. Funciones
- i. Declaración de una función
- j. Definición de una función
- k. Llamada a una función
- l. Pasando argumentos a las funciones

## 4. Sentencias de control

- a. Sentencia IF
- b. Anidamiento de sentencias IF
- c. Estructura else if
- d. Sentencia switch
- e. Sentencia break
- f. Sentencia while
- g. Bucles anidados





# TEMARIO DE C BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

---

- h. Sentencia do
- i. Sentencia for

## 5. Tipos estructurados de datos

- a. Arrays
- b. Declaración de un array
- c. Arrays unidimensionales
- d. Arrays multidimensionales
- e. Arrays asociativos
- f. Arrays internos static
- g. Características generales de los arrays

## 6.- Funciones

- a. Parámetros de entrada
- b. Paso por valor y paso por referencia
- c. Variables globales
- d. Valores de retorno
- e. Funciones recursivas

