



TEMARIO DE FORTRAN BÁSICO

PROGRAMA DE TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO

ENERO 2016

1. Introducción

- a. Historia de Fortran
- b. Importancia de Fortran

2. Elementos básicos de un programa en Fortran

- a. Caracteres permitidos
- b. Palabras reservadas de Fortran
- c. Primer programa

3. Constantes, variables y tipos de datos

- a. Tipos de datos
- b. Datos implícitos
- c. Declaración de variables
- d. Declaración de constantes
- e. Declaración de constantes con caracteres
- f. Tipos reales
- g. Tipos complejos
- h. Conversión entre tipos

4. Operaciones elementales

- a. Operaciones aritméticas
- b. Operaciones de comparación
- c. Operaciones lógicas
- d. Operaciones con caracteres

5. Arreglos

- a. Arreglos de tamaño fijo
- b. Asignación dinámica de memoria

6. Sentencias de control

- a. Sentencias IF
- b. Bucles de control

7. Introducción a funciones y subrutinas

