CAPITULO 1

GENERALIDADES

OBJETIVO GENERAL

Introducir al estudiante en la historia del desarrollo del lenguaje de programación **BASIC.**

OBJETIVO ESPECIFICO

Cuando estamos practicando o desarrollando un sistema de información y éste es programado por algún lenguaje de programación (**BASIC, COBOL, FORTRAN,** *etc.), la persona que lo está utilizando, muchas veces desconoce realmente el significado y/o el área hacia donde está enfocado el lenguaje, así como de las personas que lo diseñaron.*

Por consiguiente, el alumno conocerá y comprenderá las ventajas y/o desventajas que el lenguaje de programación **BASIC** *puede proporcionarle, para que el uso de esta tecnología le sea realmente útil.*

1.1 QUE ES BASIC ?

Es un lenguaje de programación de alto nivel, que nos permite interactuar directamente con el computador, es decir, nos proporciona una respuesta inmediata. La programación **BASIC** *es muy fácil de aprender, puesto que la persona que lo estudia en pocas sesiones podrá programar.*

QUE SIGNIFICA BASIC ?

Beginner's **A**ll-purpose **S**ymbolic **I**nstruction **C**ode.

Código simbólico de propósito general para la enseñanza a principiantes.

1.2 COMO SE INICIO BASIC ?

El lenguaje de programación BASIC, fué creado a fines de la década de los 60 por el DR. THOMAS KURTZ y el DR. JHON KEMENY del DARTMOUTH UNIVERSITY. Sus estudios los enfocarón al desarrollo de un lenguaje orientado al área educativa, con el fin de que los estudiantes o principiantes no tuvieran muchos problemas en programar una computadora. En la actualidad, **BASIC** *puede ser utilizado en distintas áreas como son : los negocios, la investigación, la ciencia, etc., y ésto se debe a la gran flexibilidad que poseen sus instrucciones.*

BASIC *puede trabajar en cualquier tamaño de computadora (microcomputadoras, minicomputadoras y macrocomputadoras) y solamente necesitamos hacer pequeños ajustes en alguna instrucción.*

1.3 VENTAJAS DEL LENGUAJE BASIC

1.- *Es fácil de aprender.*

2.- *La codificación es muy sencilla. Solamente como regla en cada instrucción, deberá estar asignada con un número de línea y en orden ascendente.*

3.- *BASIC en las áreas de matemáticas y científica, es muy valioso, puesto que cuenta con muchas funciones internas y una excelente capacidad para resolver problemas matemáticos.*

4.- *Usa funciones para el álgebra matricial.*

5.- *Permite manejar aplicaciones administrativas.*

6.- *No es necesario que la programación cumpla con el requisito de estar estructurada.*

1.4 DESVENTAJAS DEL LENGUAJE BASIC

1.- *No incluye en su juego de instrucciones la orden para clasificar (sortear).*

1.5 AUTOEVALUACION DEL CONOCIMIENTO

1.- *Explique qué es* **BASIC** ?

_____

_____

_____

2.- *Escriba el significado de* **BASIC** ?

INGLES B_____A_____S_____I_____C_____

ESPAÑOL _____

_____

3.- *En qué década y por quién fué creado la programación* **BASIC** ?

_____

_____

_____

4.- *Con qué fin fué creado el lenguaje* **BASIC** *y hacia donde está orientado* ?

_____

_____

_____

5.- *Escriba las áreas donde el lenguaje* **BASIC** *puede ser utilizado.*

_____

_____

_____

6.- *Escriba 4 ventajas que nos proporciona la programación* **BASIC.**

1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

7.- *Cuál es la desventaja del lenguaje* **BASIC** ?

_____

_____

_____