

Universidad de Los Andes
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Sistemas
Departamento de Computación

PROGRAMACIÓN 1

(Clase 02)

Sección 02
A-2012

Ícaro Alzuru Cortez
icaro@ula.ve

AGENDA

- Videos de History Channel sobre la Historia del Ordenador.
- Lenguajes de programación de Alto Nivel
- Algoritmos

1ª Tarea

- Historia de la computadora
 - Evolución de la computadora
 - Generaciones de la computadora
 - Partes de la computadora

Videos de YouTube (Del 1 al 5):

<http://www.youtube.com/watch?v=OJx36OuvaUI>

Condiciones:

- Entregar escrito a mano
- Longitud máxima: 1 Hoja de papel ministro (4 págs)

Fecha de entrega máxima: Miércoles 18/04/2012

Leng. Prog. de Alto Nivel

- Expresan los **algoritmos** de forma adecuada a la capacidad cognitiva humana, en lugar de a la capacidad ejecutora de las máquinas.
- Algoritmo: Lista bien definida, ordenada y finita de operaciones que permiten hallar la solución a un problema

Leng. Prog. De Alto Nivel

- Características:
 - Más cercano al lenguaje humano
 - Más lejano al lenguaje de máquina
 - Fáciles de leer, escribir y mantener
 - Desventaja:
 - Hay muchos: PASCAL, BASIC, FORTRAN, C++, ALGOL, COBOL, JAVA, C#, Visual Basic, LISP, Clipper, Algol, Ada, PHP, Javascript, etc.

Algoritmos

- Características (Donald Knuth):
 - Finito
 - Preciso
 - Entrada
 - Salida
 - Eficaz