

LUIS ALBERTO GOMEZ FLORES

ALGORITMOS.

TAREA 8: resumen del tema de clase.

Retomamos algunas características de los algoritmos (precisión, simplicidad, finitud, carácter mecánico, procedimiento general)

Se dijo que para poder hacer un programa se debía conocer el problema, para poder hacer una jerarquización de los procesos se debe hacer un borrador a mano. Los procesos se dividen en secuencia, selección y repetición.

Pero también existen dos tipos de procesos:

No estructurada y estructurada (secuencia, selección y repetición)

a) SECUENCIA:

En este paso se jerarquizan las órdenes. Se puede ocupar con diagrama de flujo o con lenguaje C.

b) SELECCIÓN:

En este paso se puede comparar y seleccionar de acuerdo a las indicaciones que se ordenen.

c) REPETICION:

Este paso consiste en la repetición infinita, solamente cuando sea una condición verdadera.

En este paso se utilizan los códigos for while o do while.

Usando estos pasos tan sencillos se puede resolver el problema deseado.

El SEUDOCODIGO que su definición es un casi código, se emplea solo para ejemplos por lo mismo que no llega a ser un código, o lenguaje. Este se usa para escribir ordenes y después transformarlas a códigos normales de programación.