

Tarea Nro 8

En la clase pasada la se baso en los logaritmos. La profesora comenzó mencionando las características de los logaritmos cuya definición nos dejo de tarea (la numero 7). Las características son: Precisión, simplicidad, finitud y carácter mecánico.

Los tipos de programación se dividen en dos: estructurados y no estructurados. Los no estructurados son mayormente son entendidos solamente por personas q hicieron el programa, en cambio las estructuradas son los programas convencionales, hechas para que cualquier programador le entienda. Los tres procesos de control de flujo universal para realizar cualquier programa son:

Secuencia: son los grupos de órdenes que tienen un orden de prioridad, primero se ejecuta la de primera prioridad, después la que sigue y así sucesivamente. Ejemplo:

```
#include <studio.h>
```

```
#.....
```

```
Main()
```

```
{
```

```
    Orden1;
```

```
    Orden2;
```

```
    Func 1());
```

```
    Func2());
```

```
}
```

```
Funcion1 ()
```

```
{
```

```
.....
```

```
.....
```

```
}
```

```
Funcion2()
```

```
{
```

```
.....
```

.....

}

;

También puede ser ordena mediante un diagrama de flujo. Es una secuencia de rectángulos donde van las ordenes cada una señalando el paso posterior con una flecha en direccioon hacia la siguiente orden.

Selección: Proceso que permite realizar comparaciones de al menos 2 datos, en el lenguaje c, se divide en IF SIMPLE, IF DOBLE Y SWITCH. En los diagramas de flujo el IF (la condicional) es representado por rombos de donde salen dos flechitas, una señalando que la condición es afirmativa y dando paso a ciertas ordenes y otra diciendo q la condición en negativa dando paso a otras ordenes.

Repetición: Proceso que itera dentro de un bucle mientras la condición sea verdadera. En el lenguaje c es representado por FOR, WHILE Y DO WHILE y en los diagramas de flujo es representado por un hexágono alargado de sus lados paralelos horizontales.

Después vimos los pseudocódigos que son los casi códigos. No representan a ningún lenguaje y se lo realiza escribiendo en forma general que proceso tiene prioridad con respecto a otro colocando el número de pasos.