15-4-2020

Nombre del Autor

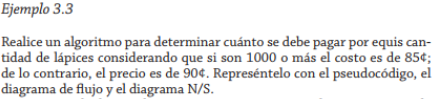
Syscenterlife@



**Informe Sobre la Resolución de Problemas Algorítmicos**

**Implementación de un sistema en DOS sobre un caso simple abstraído como parte de las visitas guiadas.**

1. **Análisis del Problema (Descripción)**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | xLápices | |
| cantidad | >=1000 | <1000 |
| costo x Lápiz | 0.85 | 0.9 |
|  | ejemplo | |
| cantidad | 1200 | 800 |
| CostoTotal(Monto a Pagar) | 1020 | 720 |

**Datos de Entrada**:

Definir Variables: cantidadL como entero; costoPagar, costoL como real

Datos de Entrada: cantidadL, costoL

**Proceso:**

costoPagar= cantidad\* costoL

**Datos de Salida:**

**Escribir “El costo a pagar es:”,** costoPagar

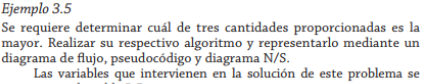
1. **Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

Diagrama DFD:

Diagrama de N/S:

1. **Análisis del Problema (Descripción)**



**Datos de Entrada**:

Definir Variables: num1, num2, num3, numMayor como real

Datos de Entrada: num1, num2, num3

**Proceso:**

**Si** num1 > num2 y num1> num3 entonces

numMayor= num1

Sino si num2> num1 y num2> num3 entonces

numMayor= num2

Sino

numMayor= num3

**Datos de Salida:**

**Escribir “El número mayor es:”,** numMayor

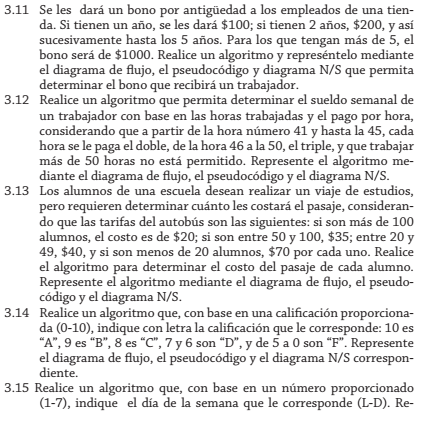
1. **Diseño de Algoritmo**

Pseudocódigo:

Diagrama DFD:

Diagrama de N/S:

1. **Análisis del Problema (Descripción)**

****

**Datos de Entrada**:

Definir Variables: calNum como entero, calCual como cadena

Datos de Entrada: calNum

**Proceso:**

**Segun** calNum Hacer

10: calCual=”A”

9: calCual=”B”

8: calCual=”C”

7 o 6: calCual=”D”

5 o 0: calCual=”F”

**Datos de Salida:**

**Escribir “La calificación cualitativa es:”,** calCual