***Ejercicio 1***

1-Inicio Algoritmo Ejercicio1

2-Declaracion de variables

limEst=4, limNotas=3 Como Entero

nmayor=0, nmenor=10, promcurs=0, sum=0 Como Entero

nombNotMay, nombNotMen Como Cadena

Como Cadena [] nomEst = {"Juan","Max","Pedro","Diego"}

arrProm[limEst] Como Entero [0-10]

notas[limEst] [limNotas] Como Entero [0-10]

3- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

Para (j = 0; j < limEst; j=j+1)

notas[i][j]=Azar (0-10)

4- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

arrProm[i] = (notas[i][0]\*0.35)+(notas[i][1]\*0.35)+(notas[i][2]\*0.35)

5- Escribir "NOMBRES / ACD / APE / AA /Promedios"

6- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

Escribir nombEst[i]

Para (j = 0; j < limEst; j=j+1)

Escribir notas[i] [j]

Escribir arrProm[i]

7- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

sum = sum+arrProm[i]

8-promcurs = sum/limEst

9- Escribir “El Promedio del curso es: ” + promcurs

10- Escribir “Notas sobre el promedio”

11- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

Si (arrProm[i] > promcurs)

Escribir nomESt[i] + arrProm[i]

13- Escribir “Notas bajo el promedio”

14- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

Si (arrProm[i] < promcurs)

Escribir nomESt[i] + arrProm[i]

15- Para (i = 0; i < limEst; i=i+1)

Si (arrProm[i]>nmayor)

nmayor=arrProm[i]

nombNotMay=nomEst[i]

Si(arrProm[i]<nmenor)

nmenor=arrProm[i]

nombNotMen=nomEst[i]

16- Escribir “El mejor estudiante fue:” + nombNotMay + " con un promedio de" + nmayor

17- Escribir “El peor estudiante fue:” + nombNotMen + " con un promedio de" + nmenor



