**Tarea5**

**Ejercicio 1:**

Algoritmo Diasdelasemana

num=0

Escribir "Ingrese un numero"

Leer num

si (num==1) Entonces

Escribir "El dia es lunes"

FinSi

si (num==2) Entonces

Escribir "El dia es Martes"

FinSi

si (num==3) Entonces

Escribir "El dia es Miercoles"

FinSi

si (num==4) Entonces

Escribir "El dia es Jueves"

FinSi

si (num==5) Entonces

Escribir "El dia es Viernes"

FinSi

si (num==6) Entonces

Escribir "El dia es Sabado"

FinSi

si (num==7) Entonces

Escribir "El dia es Domingo"

SiNo

Escribir "El dia es incorrecto"

FinSi

FinAlgoritmo

**Ejercicio 2:**

Leer minutos

Escribir "Coloque los segundos: "

Leer seg1

si (hora<=24 Y seg1<=60 Y minutos<=60) Entonces

si (seg1=60 Y minutos=60 Y hora=24) Entonces

seg1=0

hora=0

minutos=0

minutos=minutos+1

hora=hora+1

suma=seg1+seg

Escribir "La hora es: " " " hora " y " minutos " minutos con " suma " segundos"

SiNo

si (seg1=60 Y minutos=60 Y hora<23) Entonces

seg1=0

minutos=0

minutos=minutos+1

hora=hora+1

suma=seg1+seg

Escribir "La hora es: " " " hora " y " minutos " minutos con " suma " segundos"

SiNo

si (seg1=60 Y minutos<60 Y hora<23) Entonces

seg1=0

minutos=minutos+1

suma=seg1+seg

Escribir "La hora es: " " " hora " y " minutos " minutos con " suma " segundos XD"

SiNo

si (seg1<60 Y minutos<60 Y hora<24) Entonces

suma=seg1+seg

Escribir "La hora es: " " " hora "y" minutos " minutos con " suma " segundos"

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

**Ejercicio 3:**

Algoritmo DISCOS

unidades=0

Escribir "Diga cuantas unidades quiere llevar: "

Leer unidades

si (unidades<9) Entonces

Escribir "El precio es de 10.000Gs y la ganancia del vendedor es de 1.000gs"

SiNo

si (unidades>=10 Y unidades<99) Entonces

Escribir "El precio es de 8.000Gs y la ganancia para el vendedor es de 800gs"

SiNo

si (unidades>=100 Y unidades<499) Entonces

Escribir "El precio es de 7.000Gs la ganancia para el vendedor es de 700gs"

SiNo

si (unidades>500) Entonces

Escribir "precio es de 6.000Gs la ganancia para el vendedor es de 600gs"

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

**Ejercicio 4:**

Algoritmo Identificador

idf=0

dias=0

suma=0

Escribir "Ingrese su numero identificador: "

Leer idf

Escribir "Cuantos dias trabajo usted?"

leer dias

si (idf=1 Y dias<=6) Entonces

suma=dias\*100000

Escribir "La cantidad que le debe pagar al cajero es de: " suma

SiNo

si (idf=2 Y dias<=6) Entonces

suma=dias\*110000

Escribir "La cantidad que le debe pagar al Servidor es de: " suma

SiNo

si (idf=3 Y dias<=6) Entonces

suma=dias\*120000

Escribir "La cantidad que le debe pagar al Preparador de mezclas es de: " suma

SiNo

si (idf=4 Y dias<=6) Entonces

suma=dias\*130000

Escribir "La cantidad que le debe pagar al de Mantenimiento es de: " suma

SiNo

Escribir "El dia o el identificador esta mal colocado"

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo

**Ejercicio 5:**

Escribir "Cuarto numero: "

Leer num4

si (num>num2 Y num>num3 Y num>num4) Entonces

Escribir "El mayor es: " num

SiNo

si (num2>num Y num2>num3 Y num2>num4) Entonces

Escribir "El mayor es: " num2

si (num3>=50 Y num3<=700) Entonces

Escribir "Estra comprendido entre 50 y 700 por lo tanto."

Escribir "La suma de todos los numeros es: " num+num2+num3+num4

SiNo

Escribir "El 3 no esta comprendido entre el 50 y el 700"

FinSi

SiNo

si (num3>num Y num3>num2 Y num3>num4) Entonces

Escribir "El mayor es: " num3

SiNo

si (num4>num Y num4>num2 Y num4>num3) Entonces

Escribir "El mayor es: " num4 " y la media de los 4 numeros es de: " (num+num2+num3+num4)/4

SiNo

Escribir "Todos son iguales"

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

si (num mod 2 = 0 Y num2 mod 2 = 0 Y num3 mod 2 = 0 Y num4 mod 2 = 0) Entonces

Escribir "Todos son pares"

SiNo

si (num mod 2 <> 0 Y num2 mod 2 = 0 Y num3 mod 2 = 0 Y num4 mod 2 = 0) Entonces

Escribir "Todos son pares menos: " num

SiNo

si (num mod 2 <> 0 Y num2 mod 2 <> 0 Y num3 mod 2 = 0 Y num4 mod 2 = 0) Entonces

Escribir "Los pares son: " num3 " y " num4

SiNo

si (num mod 2 <> 0 Y num2 mod 2 <> 0 Y num3 mod 2 <> 0 Y num4 mod 2 = 0) Entonces

Escribir "Los pares son: " num4

SiNo

si (num mod 2 <> 0 Y num2 mod 2 <> 0 Y num3 mod 2 = 0 Y num4 mod 2 <> 0) Entonces

Escribir "El par es: " num3 " y el cuadrado del segundo es: " num2\*num2

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinSi

FinAlgoritmo