Algoritmo Eje1

Definir tabla como entero

Escribir"Ingrese la tabla"

Leer tabla

Para i <-1 Hasta 10 Con Paso 1 Hacer

Escribir tabla,"\*",i,"=",i\*tabla;

Fin Para

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje2

Definir x como entero

x=1

Mientras x<=100 Hacer

si x mod 2 ==0

Escribir"El numero ",x," es par"

FinSi

X=x+1

FinMientras

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje3

Definir Horas, Minutos, SegundosR como entero;

Definir HorasC, MinutosC, SegundosC como caracter;

Para Horas<-0 hasta 23 hacer

Para Minutos <-0 hasta 59 hacer

Para SegundosR <-0 hasta 59 hacer

Borrar pantalla;

Si Horas > 9 Entonces

HorasC<-"";

sino

HorasC<-"0";

FinSi

Si Minutos > 9 Entonces

MinutosC<-"";

Sino

MinutosC<-"0";

FinSi

Si SegundosR > 9 Entonces

SegundosC <- "";

Sino

segundosC<-"0";

FinSi

Escribir HorasC, Horas,":",MinutosC, Minutos, ":",SegundosC, SegundosR;

Esperar 15 Milisegundo;

FinPara

FinPara

FinPara

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje4

Definir x,Edad,niño,joven,adulto,viejo como entero

Definir peso,peso\_niño,peso\_joven,peso\_adulto,peso\_viejo Como Real

Definir Promedio\_niños,Promedio\_joven,Promedio\_adulto,Promedio\_viejo como real

peso\_niño=0

peso\_joven=0

peso\_adulto=0

peso\_viejo=0

Promedio\_niños=0

Promedio\_joven=0

Promedio\_adulto=0

Promedio\_viejo=0

Para x<-1 Hasta 50 Con Paso 1 Hacer

Escribir"Persona", x

Escribir "Inresa tu edad"

Leer Edad

Escribir"Ingresa tu peso"

Leer peso

Si Edad<0 Entonces

Escribir"Ingresa una edad correcta"

SiNo

Si Edad<=12 Entonces

peso\_niño=peso\_niño+peso

niño=niño+1

Promedio\_niños=peso\_niño/niño

SiNo

Si Edad<=29 Entonces

peso\_joven=peso\_joven+peso

joven=joven+1

Promedio\_joven=peso\_joven/joven

SiNo

Si Edad<=59 Entonces

peso\_adulto=peso\_adulto+peso

adulto=adulto+1

Promedio\_adulto=peso\_adulto/adulto

SiNo

Si Edad<60 Entonces

peso\_viejo=peso\_viejo+peso

viejo=viejo+1

Promedio\_viejo=peso\_viejo/viejo

SiNo

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Para

Escribir"El promedio de peso de los niños es:",Promedio\_niños

Escribir"El promedio de peso de los jovenes es:",Promedio\_joven

Escribir"El promedio de peso de los adultos es:",Promedio\_adulto

Escribir"El promedio de peso de los viejos eds:" Promedio\_viejo

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje5

Definir num como entero

Escribir"Ingresa un numero"

Leer num

Si num=0 Entonces

Escribir"Su numero es neutro"

SiNo

Si num>0 Entonces

Escribir"Su numero es positivo"

SiNo

Si num<0 Entonces

Escribir"Su numero es negativo"

SiNo

Fin Si

Fin Si

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje6

Definir num como entero

Definir total como real

Escribir"Ingresa la cantidad de lapices"

Leer num

Si num>=1000 Entonces

Escribir"El valor de cada lapiz es de $150"

SiNo

Escribir"El valor de cada lapiz es de $250"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje7

Definir articulo,clave como caracter

Definir precio,descuento como real

Escribir"Escribe el nombre del artriculo"

Leer articulo

Escribir"Digite el precio del articulo"

Leer precio

Escribir"Digite la clave del producto"

Leer clave

Si clave="01" o clave="02" Entonces

Si clave="01" Entonces

descuenhto=precio\*10/100

SiNo

descuento=precio\*20/100

Fin Si

Escribir"Producto:",articulo

Escribir"Clave:",clave

Escribir"Precio original:",precio

Escribir"Precio con descuento:",precio-descuento

SiNo

Escribir"Digita una clave correcta"

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje8

Definir materias,costo,promedio,colegiatura,total como real

descuento=0

Escribir"Digita el numero de materias que cursas"

Leer materias

Escribir"Digita el costo de las materias"

Leer costo

Escribir"Digita el promedio obtenido en el ultimo periodo"

Leer promedio

Colegiatura=materias\*costo

Si promedio>=4.5 Entonces

descuento=Colegiatura\*30/100

total=Colegiatura-descuento

SiNo

total=Colegiatura+(colegiatura\*10)/100

Fin Si

Escribir"El total a pagar es: $",total

Escribir"El descuento aplicado es: $",descuento

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje9

Definir Descuento,Num,Precio Como Entero

Escribir"Digite el numero que saco"

Leer Num

Si Num=1 Entonces

Escribir"Usted se ha ganado una bolsa de leche"

SiNo

Si Num=2 Entonces

Escribir"Usted se ha ganado una libra de arroz"

SiNo

Si Num=3 Entonces

Escribir"No gana"

SiNo

Si Num=4 Entonces

Descuento=Precio\*15/100

Escribir"Usted ha tenido un 15% de descuento a su compra"

SiNo

Si Num=5 Entonces

Escribir"Vuelve a intentar"

SiNo

Si Num=6 Entonces

Descuento=Precio\*10/100

Escribir"Usted ha tenido un 10% de descuento a su compra"

SiNo

Si Num=7 Entonces

Escribir"Usted ha ganado unas papas fritas"

SiNo

Si Num=8 Entonces

Descuento=Precio\*12/100

Escribir"Usted ha tenido un 12 descuento a su compra"

SiNo

Si Num=9 Entonces

Escribir"Usted ha ganado un dulce"

SiNo

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje10

Definir años,meses como entero

Escribir"Digite 2 años"

Leer años

Escribir"¿Cuantos meses han transcurrido en esos 2 años?"

Si años=2 Entonces

años=2\*12

Escribir"Han pasado ",años " meses "

SiNo

Fin Si

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje11

Definir Valor\_X,Valor\_y Como Entero

Escribir"Digite el valor de x"

Leer Valor\_X

Valor\_y=3\*(Valor\_X)^2+(7\*Valor\_X)-15

Escribir"El valor de y es: " Valor\_y

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje12

Definir Elementos,Ele\_1,Ele\_2,Ele\_,Ele\_4,Ele\_5,Iva,Precio,Prec\_Can,Precio\_total Como Real

Escribir"Digite la cantidad"

Leer Elementos

Escribir"Digite el valor de los 5 elementos"

Leer Ele\_1,Ele\_2,Ele\_,Ele\_4,Ele\_5

Prec\_Can=Ele\_1+Ele\_2+Ele\_+Ele\_4+Ele\_5

Precio=Prec\_Can\*Elementos

Precio\_total=Precio\*119

Escribir"El total a pagar es de:" Precio\_total

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje13

Definir Sueldo\_base,Comision,Total,Totalo\_mes Como Entero

Escribir"Digite el sueldo base"

Leer Sueldo\_balse

Escribir"Digite el valor de las comisiones"

Leer Comision

Total=Comision\*3

Comision=Sueldo\_balse\*10

Total\_mes=Comision+Total

Escribir"El vendedor obtendra: " Total\_mes

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje14

Definir Not\_Exam,Nota\_final,Not\_tra,Cali\_parciales,Cali\_parcial,Cali\_final,Cali\_parcial1,Cali\_parcial2,Cali\_parcial3,Exam\_fin,Tra\_fin Como Real

Escribir"Digite la calificacion de los 3 parciales"

Leer Cali\_parcial1,Cali\_parcial2,Cali\_parcial3

Escribir"Digite la calificacion del examen final"

Leer Not\_Exam

Escribir"Digite la calificacion del trabajo final"

Leer Tra\_fin

Cali\_parcial=Cali\_parcial1+Cali\_parcial2+Cali\_parcial3

Cali\_parciales=Cali\_parcial\*55/100

Exam\_fin=Not\_Exam\*30/100

Tra\_fin=Not\_tra\*15/100

Nota\_final=Cali\_parciales+Exam\_fin+Tra\_fin

Escribir"Su nota final es de: " Nota\_final

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje15

Definir Total,Inve1,Inve2,Inve3 Como Entero

Escribir"Digiten la cantidad invertida"

Leer Inve1,Inve2,Inve3

Total=Inve1+Inve2+Inve3

Escribir"El porcentaje para la persona 1 es: ", (Inve1/Total)\*100,"%"

Escribir"El porcentaje para la persona 2 es: ", (Inve2/Total)\*100,"%"

Escribir"El porcentaje para la persona 3 es: ", (Inve3/Total)\*100,"%"

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje16

Definir Salario,Incremento,Nuevo\_Salario Como Real

Escribir"Digita tu salario"

Leer Salario

Incremento=Salario\*25/100

Nuevo\_Salario=SWalario+Incremento

Escribir"Tu nuevo salario con un incremento del 25% es: $",Nuevo\_Salario

FinAlgoritmo

Algoritmo Eje17

Definir Num Como Entero

Escribir"Digite un numero"

Leer Num

Num=Num\*2

Escribir"El doble del numero ingresado es: " Num

FinAlgoritmo