Ejercicio 1.

Función sucesor (diaSemana:DIA)

Si diaSemana==lunes entonces devolver martes

Si diaSemana==martes entonces devolver miercoles

Si diaSemana==miercoles entonces devolver jueves

Si diaSemana==jueves entonces devolver viernes

Si diaSemana==viernes entonces devolver sabado

Si diaSemana==sabado entonces devolver domingo

Si diaSemana==domingo entonces devolver lunes

Fin sucesor

Ejercicio 2.

Var

a: numero

b: numero

suma: numero

producto: numero

Inicio clasificación

suma= a+b

producto= a\*b

si (a>b) entonces

si (a>suma) entonces

si (a>producto) entonces

si (b >suma) entonces

si (b>producto) entonces

si (suma>producto) entonces

devolver (producto,suma,b,a)

sino

devolver (suma,producto,b,a)

fin si

sino

devolver (suma,b,producto,a)

fin si

sino

si (b>producto) entonces

devolver (producto,b,suma,a)

sino

si (suma>producto) entonces

devolver (b,producto,suma,a)

sino

devolver (b,suma,producto,a)

fin si

fin si

fin si

sino #a<=producto

si (b >suma) entonces

devolver (suma,b,a,producto)

sino

devolver b,(suma,a,producto)

fin si

fin si

sino #a<=suma

si (a>producto) entonces

si (b>producto) entonces

devolver (producto,b,a,suma)

sino

devolver (b,producto,a,suma)

fin si

sino

si (suma>producto) entonces

devolver (b,a,producto,suma)

sino

devolver(b,a,suma,producto)

fin si

fin si

fin si

sino #b>=a

si (b >suma) entonces

si (b>producto) entonces

si (a>suma) entonces

si (a>producto) entonces

si (suma>producto) entonces

devolver (producto,suma,a,b)

sino

devolver (suma,producto,a,b)

fin si

sino

devolver (suma,a,producto,b)

fin si

sino #a<=suma

si (a>producto) entonces

devolver (producto,a,suma,b)

sino

si (suma>producto) entonces

devolver (a,producto,suma,b)

sino

devolver (a,suma,producto,b)

fin si

fin si

fin si

sino #b<=producto

si (a>suma) entonces

devolver (suma,a,b,producto)

sino

devolver (a,suma,b,producto)

fin si

fin si

sino #b<=suma

si (suma>producto) entonces

si (b>producto) entonces

si (a>producto) entonces

devolver (producto,a,b,suma)

sino

devolver (a,producto,b,suma)

fin si

sino

devolver (a,b,producto,suma)

fin si

sino

devolver (a,b,suma,producto)

fin si

fin si

fin si

fin clasificación

Ejercicio 3

Var:

importe: numero

descuento: numero

Inicio calcularDescuento

si 100<=importe y importe<=500 entonces

descuento= importe \* 0.05

sino

si importe>500 entonces

descuento= importe \* 0.08

sino

descuento=0

fin si

fin si

fin calcularDescuento

Ejercicio 4

Var

nota1: numero

nota2: numero

nota3: numero

nota4: numero

media:numero

evalución: texto

Inicio calculoMedia

media= (nota1+ nota2+ nota3+ nota4)/4

si (media>15) entonces

evaluación= “Alumno con talento”

sino

si (media>=12) entonces

evaluación= “Con capacidad”

sino

evaluación= “Debe reorientarse”

fin si

fin si

fin calculoMedia

Ejercicio 5

Var

niños: numero

descuento:numero

Inicio calcularDescuento

si (niños==2) entonces

descuento= 10

sino

si (niños==3) entonces

descuento=15

sino

si (niños==4) entonces

descuento=18

sino

si(niños>5) entonces

descuento= 18+(niños-4)

sino

descuento =0

fin si

fin si

fin si

fin si

fin calcularDescuento

Ejercicio 6

Var

pedido: numero

cliente: texto

descuento: numero

Inicio calcularDescuento

si (pedido>=10000 y pedido<=20000) entonces

descuento= 10

sino

si (pedido>=20001 y pedido<=40000) entonces

descuento= 15

sino

si (pedido>40000) entonces

descuento =20

sino

descuento=0

fin si

fin si

fin si

si (cliente==” COMMAQ” y descuento>0) entonces

descuento= descuento-2

sino

si (cliente== “BEL”)

descuento= descuento+1

fin si

fin si

fin calcularDescuento

Ejercicio 7

Var

alumnos: numero

dias: numero

costeAlumno: numero

costeGlobal: numero

Inicio calcularViaje

si (alumnos>25) entonces

costeAlumno= 61

sino

costeAlumno= 67.3

fin si

costeAlumno=costeAlumno +3.5\*días

si (alumnos>35) entonces

costeAlumno= costeAlumno +3.5\*días

sino

si (alumnos>=31) entonces

costeAlumno= costeAlumno +4\*días

sino

costeAlumno= costeAlumno +4.75\*días

fin si

fin si

costeGlobal= costeAlumno\*alumnos

fin calcularViaje

Ejercicio 8

Var

accidentes: numero

distancia: numero

año: numero

prima: numero

Inicio calculoPrima

prima=distancia\*0.01

si (prima>400) entonces

prima=400

fin si

si (año>=4) entonces

prima=prima +200+20\*(año-4)

fin si

si (accidentes>3) entonces

prima=0

sino

si (accidentes==3) entonces

prima= prima\*0.25

sino

si (accidentes==2) entonces

prima= prima/3

sino

si (accidentes==1) entonces

prima= prima/2

fin si

fin si

fin si

fin si

fin calculoPrima