

Algoritmo Alg

Acción Ejercicio 1 es

sec, s1: secuencia de carácter

v, v1: carácter

Función convertir(v: carácter): número es

Según v hacer

"1" : num := 1

"2" : num := 2

"3" : num := 3

"4" : num := 4

"5" : num := 5

"6" : num := 6

"7" : num := 7

"8" : num := 8

"9" : num := 9

Fin

Fin

Procedimiento Hora() es

// estoy en el primer dígito de hora

convertir(v); d1 := v * 1000 // 10:00

Avz(sec, v); d2 := (convertir(v)) * 100 // 10:00

Avz(sec, v); d3 := (convertir(v)) * 100 // 10:00

Avz(sec, v); d4 := (convertir(v)) // 10:00

Hora := d1 + d2 + d3 + d4 // 10:00

Fin

d1, d2, d3, d4, Hora: N(4)

cantidadEntradas: N(2)

Procedimiento NumeroFila() es

// estoy en el primer dígito de fila

Para i:=1 hasta 6 hacer // guardo en salida el num de fila

Avz(v, s2)

Avz(s1c, v)

Fp

Fp // estoy en medio de pago

Avz(sec, v) // estoy en cant entradas

Fp Avz("+", s2) // pongo el "+" en salida.

Procedimiento CantidadEntradas() es

// estoy en cant de entradas

Convertir(v)

cantidadEntradas := cantidadEntradas + v

Fp Avz(sec, v); Avz(sec, v) // estoy en el nuevo pedido.

Procedimiento AvzMás() es

Mientras v < "+" hacer

Avz(s1c, v)

Fm

Fp

Procedimiento AvzDunto() es

Mientras v < "." hacer

Avz(s1c, v)

Fm

// v = "."

Fp Avz(s1, v1) // v = DNI

Procedimiento DNI() es

AvzHas() // vl = "+"

Avz(s1, v1) // v1 = primer dígito dni

Para i = 1 hasta cantidadEntradas hacer

Para i = 1 hasta 8 hacer // guardo DNI en salida

Avz(v1, s2)

Avz(s1, v1)

Ip

Fp AvzDunto()

Ip Avz("+", s2) // pongo el "+" en salida

Fp Avz("#", s2)

Procedimiento Salida() es

NumeroFila(); CantidadEntradas()

DNI()

Fp

Procedimiento AvzUsuario() es

Para i = 1 hasta 6 hacer

Avz(s1, v1)

Ip

Avz(s1, v1) // estoy en usuario

Fp

Procedimiento Dejofila() es

Si v1 = "#" entonces

Avz(s1, v1)

Si v1 = "+" entonces

Avz(s1, v1)

Si v1 = "?" entonces

Avz(s1, v1)

contadorAbandono := contadorAbandono + 1

Is

Fs

Is

Algoritmo
Arr(sec); Arr(s1); Avz(sec,u); Avz(s1,u1)

Mientras NFDS(sec) entonces

// actividad 1

Hora() // saca la hora de secuencia Fila

Si Hora < 10.00 entonces

Salida()

// guardo fila y DNI en salida

Sino

// actividad 2

AvzUsuario(); DeroFila()

Fs

Fm

Esc ("La cantidad de usuarios que abandonaron la fila es:", contador Abanda

cerrar(sec); cerrar(s1); cerrar(s2)

Fa