

# P. PRINCIPAL

INICIO

LEER (USER)

LEER (PASSWORD)

WHILE CONT < 2

i < 1

WHILE i < 10 ^ (PASSWORD != USUARIOS[i][1] OR USER != USUARIOS[i][0] OR PASSWORD == "" OR USER == "")

i < i + 1

CONT < CONT + 1

if i < 10

CONT < 3

LEER (USER)

VALID < 1

LEER (PASSWORD)

i < 1

WHILE i < 10 ^ (PASSWORD != USUARIOS[i][1] OR USER != USUARIOS[i][0] OR PASSWORD == "" OR USER == "")

i < i + 1

i < 10

CONT < 3

VALID < 1

if VALID == "1"

if USUARIOS[i][2] == "cliente"

if USUARIOS[i][2] == "DUEÑO LOCAL"

ORDEN < "1"

WHILE ORDEN != "0"

MOstrar PRINCIPAL

LEER (ORDEN)

ORDEN = "0" OR "1" OR "2" OR "3" OR "4" OR "5"

ORDEN

"5"	"4"	"3"	"2"	"1"	"0"
-----	-----	-----	-----	-----	-----

CONSTAR	GESTIONAR	CONSTAR	CONSTAR	GESTIONAR	LIMPIAR	SALIR
---------	-----------	---------	---------	-----------	---------	-------

MENUC

MENUD

DEF SALIR

MOstrar ("SUSCRITO A LOS SERVICIOS")

DEF GESTIONAR

ORDEN3 < 0

WHILE ORDEN3 != "e"

MENUNOV

LEER (ORDEN3)

ORDEN3 = "a" OR "b" OR "c" OR "d" OR "e"

ORDEN3

"a"	"b"	"c"	"d"	"e"
-----	-----	-----	-----	-----

CONSTAR	CONSTAR	CONSTAR	CONSTAR	LIMPIAR
---------	---------	---------	---------	---------

# DEF GESTIONLOC

ORDEN 2 ← 0				
WHILE ORDEN 2 != "e"				
MENU LOC				
LEER ORDEN 2				
ORDEN 2 == "a" or "b" or "c" or "d" or "e"				
"a"	"b"	"c"	"d"	ORDEN 2 "e"
CREARLOC	MODLOC	ELIMLOC	MAPA	LIMPIAR

# DEF MENUD

ORDEN C ← "1"			
WHILE ORDEN C != "0"			
MENU PRINCIPAL D			
LEER(ORDEN C)			
ORDEN C == "0" or "1" or "2" or "3"			
"3"	"2"	ORDEN C "1"	"0"
CONSTAUC	CONSTAUC	CONSTAUC	LIMPIAR

# DEF CREARLOC

ORDEN 4 ← 2	
WHILE ORDEN 4 != "0"	
K ← K+1	
LEER(NOMBRE)	
VALID 2 ← "0"	
WHILE VALID 2 != "1"	
J ← 1	
WHILE (J < 50 ∧ (LOCALES[J][0] != NOMBRE))	
J ← J+1	
V	J < 50 F
LEER(NOMBRE)	LOCALES[K][0] ← NOMBRE
VALID 2 ← "0"	VALID 2 ← "1"
LEER(UBICACIÓN)	
LOCALES[K][1] ← UBICACIÓN	
LEER(RUBRO)	
RUBRO == "COMIDA" or "INDUMENTARIA" or "PERFUMERIA"	
LOCALES[K][2] ← RUBRO	
LEER(CODIGO)	
USUARIOS[CODIGO][2] ← "DUEÑO LOCAL"	
LOCALES[K][3] ← CODIGO	
LOCALES[K][4] ← "A"	
MAPA[K][0] ← K	
MAPA[K][1] ← LEN(NOMBRE)	
P ← 0	
WHILE P < 3 ∧ RUBRO != TIPO RUB[P]	
P ← P+1	
V	RUBRO == TIPO RUB[P] F
RUBROS[P] ← RUBROS[P]+1	
EXT	



0 ≠ 0 <sup>← CERO</sup>

DEF EXT2

FOR O ← 0 A 3

PRINT(TIPORUB[O], ":", RUBROS[O], "LOCALES")

PRINT("1. CREAR NUEVO LOCAL")

PRINT("0. SALIR DEL CREADOR")

LEER(ORDEN4)

ORDEN4 == "0" OR "1"

DEF EXT

FOR N ← 0 A 2

FOR M ← N+1 A 3

✓ RUBROS[N] <= RUBROS[M] F

AUX ← RUBROS[N]

RUBROS[N] ← RUBROS[M]

RUBROS[M] ← AUX

AUX2 ← TIPORUB[N]

TIPORUB[N] ← TIPORUB[M]

TIPORUB[M] ← AUX2

EXT2

DEF INICIO

CONT ← 0

VALIDO ← 0

FOR i ← 1 A 51

FOR j ← 0 A 1

MAPA[i][j] ← ""

FOR i ← 0 A 3

RUBROS[i] ← ""

FOR i ← 1 A 50

FOR j ← 0 A 4

LOCALES[i][j] ← ""

FOR i ← 1 A 10

FOR j ← 0 A 2

USUARIOS[i][j] ← ""

K ← 0

# DEF MENU-UC

ordenc ← "1"

while ordenc ≠ "0"

MENU-PRINCIPAL

LEER (ORDENC)

ORDENC = "0" OR "1" OR "2" OR "3" OR "4" OR "A" OR "C"

ORDENC

"4"

"3"

"2"

"1"

"0"

CONSTRUC

CONSTRUC

CONSTRUC

CONSTRUC

LIMPIAR

#def Menu-princ.palC

Mostrar ("1. Registrarme")

Mostrar ("2. buscar descuentos en Locales")

Mostrar ("3. solicitar descuentos")

Mostrar ("4. Ver Muestras")

Mostrar ("0. salir")

#def construc

Limpian

Mostrar ("en Construcción")

Leer ("Enter para volver")

#def Limpian

# Libreria OS

#def MenuPrincipal

Mostrar ("1. Gestión de descuentos")

Mostrar ("a. crear descuentos para mi local")

Mostrar ("b. Modificar descuento de mi local")

Mostrar ("c. eliminar descuento de mi local")

Mostrar ("d. Volver")

Mostrar ("2. aceptar/rechazar pedido de descuento")

Mostrar ("3. Reporte de uso de descuentos")

Mostrar ("0. salir")



## # Menu Principal A

Mostrar ("1. gestion de Locales")

Mostrar ("2. crear cuentas de dueños de Locales")

Mostrar ("3. aprobar / denegar solicitud de descuento")

Mostrar ("4. Gestión de Novedades")

Mostrar ("5. Reporte de utilización de descuentos")

Mostrar ("0. salir")

DEF MenuLOC

Mostrar ("1. gestión de Locales")

Mostrar ("2. crear Locales")

Mostrar ("b. modificar Local")

Mostrar ("c. eliminar Local")

Mostrar ("d. mapa de Locales")

Mostrar ("e. volver al menu principal")

DEF MenuNOV

Mostrar ("1. gestión de Locales")

Mostrar ("a. crear Novedades")

Mostrar ("b. modificar novedades")

Mostrar ("c. eliminar novedad")

Mostrar ("d. ver Reporte de novedad")

Mostrar ("e. volver al menu principal")

# DEF MODLOCAL

DEF MODLOCAL

ORDEN 5 ← 0

WHILE ORDEN 5 != 1

J ← 1

WHILE (J < 50 ∧ (LOCALS[J][0] == " " OR LOCALS[J][4] == "B"))

J ← J + 1

V J < 50

LEER(CODIGO)

(CODIGO ≥ 1 ∧ CODIGO ≤ 50) ∧ LOCALS[CODIGO][0] == " " ∧ LOCALS[CODIGO][4] == "B"

LEER(NOMBRE)

VALIDZ ← "0"

WHILE VALIDZ != "1"

J ← 1

WHILE (J < 50 ∧ (LOCALS[J][0] != NOMBRE))

J ← J + 1

V J < 50

LEER(NOMBRE)

LOCALS[CODIGO][0] ← NOMBRE

VALIDZ ← "0"

VALIDZ ← "1"

ORDEN 5 ← 1

LEER(LOCALS[CODIGO][1])

PRERUBRO ← LOCALS[CODIGO][2]

LEER(RUBRO)

RUBRO == "PERFUMARIA" OR "COMIDA" OR "WOMENTARIA"

LOCALS[CODIGO][2] ← RUBRO

LEER(COD)

USUARIOS[COD][2] == "DUEÑO LOCAL"

LOCALS[CODIGO][3] ← COD

LOCALS[CODIGO][4] ← "A"

P ← 0

WHILE P < 3 ∧ RUBRO != TIPO RUB[P]

P ← P + 1

V RUBRO == TIPO RUB[P]

RUBROS[P] ← RUBROS[P] + 1

P ← 0

WHILE P < 3 ∧ PRERUBRO != TIPO RUB[P]

P ← P + 1

V PRERUBRO == TIPO RUB[P]

RUBROS[P] ← RUBROS[P] - 1

FOR N ← 0 A 2

FOR M ← N + 1 A 3

V RUBROS[N] < RUBROS[M]

AUX ← RUBROS[N]

RUBROS[N] ← RUBROS[M]

RUBROS[M] ← AUX

AUX2 ← TIPO RUB[N]

TIPO RUB[N] ← TIPO RUB[M]

TIPO RUB[M] ← AUX2

LEER(CONFIRM)

CONFIRM == "S" OR "N"

V CONFIRM == "S"

ORDEN 5 ← 0

ORDEN 5 ← 1

LIMPIAR



# DEF ELIMLOC

```

ORDENS ← 0
WHILE ORDENS ≠ 1
  J ← 1
  WHILE (J ≤ 50 ∧ (LOCALES[J][0] = "" ∨ LOCALES[J][4] = "B"))
    J ← J + 1
  N J ≤ 50
  LBER(CODIGO)
  (CODIGO ≥ 1 ∧ CODIGO ≤ 50) ∧ LOCALES[CODIGO][0] = "" ∧ LOCALES[CODIGO][4] = "B"
  LBER(CONFIRM)
  CONFIRM = "S" or "N"
  N CONFIRM = "S"
  LOCALES[CODIGO][4] ← "B"
  LBER(SALIR)
  SALIR = "S" or "N"
  N SALIR = "S"
  ORDENS ← 0
  ORDENS ← 1

```

# DEF MAP

```

FOR I ← 1 to 49
  FOR J ← (I+1) to 50
    (MAPA[I][1] < MAPA[J][1])
    AUX3 ← MAPA[I][0]
    MAPA[I][0] ← MAPA[J][0]
    MAPA[J][0] ← AUX3
    AUX4 ← MAPA[I][1]
    MAPA[I][1] ← MAPA[J][1]
    MAPA[J][1] ← AUX4
PRINT ("MAPA DE LOCALES")
CONTORNO
MAPAS(1,2,3,4,5)
CONTORNO
MAPAS(6,7,8,9,10)
CONTORNO
MAPAS(11,12,13,14,15)
CONTORNO
MAPAS(16,17,18,19,20)
CONTORNO
MAPAS(21,22,23,24,25)
CONTORNO
MAPAS(26,27,28,29,30)
CONTORNO
MAPAS(31,32,33,34,35)
CONTORNO
MAPAS(36,37,38,39,40)
CONTORNO
MAPAS(41,42,43,44,45)
CONTORNO
MAPAS(46,47,48,49,50)
CONTORNO

```

DEF CONTOURNO

```
PRINT ("+-+--+--+--+--+--+--+--+--+")
```

DEF MAPAS (X:INT, V:INT, F:INT, H:INT, W:INT)

```
PRINT ("I", MAPA[X][0], "I", MAPA[V][0], "I", MAPA[F][0], "I", MAPA[H][0], "I", MAPA[W][0], "I")
```



INT	CHAR	STR
Cont	orden	user
valid	orden2	password
Valid2	orden3	rubro
L, J, K, P	orden4	nombre
codigo	ordenc	
Cod	confirm	
Valid3	orden5	
	Sahr	

#### DEF. ARREGLOS

MAPA: map

RUBROS: rub

LOCALES: loc

USUARIOS: usu

map: array de [1..50, 0..1] de str

rub: array de [0..2] de str

loc: array de [1..50, 0..4] de str

usu: array de [1..100, 0..2] de str