

Integrantes del equipo:
Lugo Santeliz Leonardo Daniel
Zega Juan Cruz
Goyenechea Álvaro
Lopez Frias Facundo Manuel

Programa principal

inicializo ()
validar_usuario (condicional)

Inicializo ()

char USER ← ‘admin@shopping.com’
char CONTR ← ‘12345’
char usr
char contr_input
global int i ← 3
bool condicional ← True
int cont_indu ← 0
int cont_per ← 0
int cont_comida ← 0
char aux1
bool aux2
bool auxru
char nombreLocal
char ubicacionLocal
char rubroLocal
char mas_locales
char menos_locales
int more_locals
int min_locals
char opcion
char iguales
char diferentes
int a
int b
int c

validar_usuario (condicional)

	while condicional != False		
	exh (“ingrese el usuario”)		
	leer (usr)		
	exh (“ingrese su contraseña”)		
	contra_input ← (ocultar_pass)		
	V\ (contra_input = CONTR) and (usr = USER) /F		
	condicional ← val_opc_menu_prin (condicional)	i > 1 V\ /F	
		i ← i-1	exh (‘Máximo de intentos permitidos alcanzados’)
		exh (‘tiene’, i, ‘cantidad de intentos’)	condicional ← False

ocultar()

menu_principal

exh ("1. Gestión de Locales")
exh ("2. Crear cuentas de dueños")
exh ("3. Aprobar / Denegar solicitud de descuento")
exh ("4. gestión de novedades")
exh ("5. Reporte")
exh ("0. salir ")

val_opc_menu_prin (condicional)

while condicional != False	
menu_principal ()	
exh (“ingrese un número”)	
leer (opcion)	
V\ opcion != '0' and opcion !='1' and opcion != '2' and opcion !='3' and opcion != '4' and opcion !='5' /F	
opcion_erronea ()	condicional ← elecciones (opcion)

elecciones (opcion)

	opcion					
	'1'	'2'	'3'	'4'	'5'	'0'
menu_op1 (condicional)	en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () return True	return False

menu_1 ()

exh(“a) Crear locales”)
exh(“b) Modificar local”)
exh(“c) Eliminar local”)
exh(“d) Volver”)

menu_op1 ()

While condicional != False	
menu_1 ()	
exh (“escriba una opción”)	
leer (opcion)	
V\ opcion != ‘a’ and opcion != ‘b’ opcion != ‘c’ opcion != ‘d’ /F	
opcion_erronea()	condicional <- elecciones_op1(opcion)

elecciones_op1 (opción)

opción			
a	b	c	d
crear locales() return true	en_construccion() return true	en_construccion() return true	return val_opc_menu_prin (condicional)

crear_locales ()

aux1 ← “y”
While aux1 != “n”
Leer(“Ingrese el nombre del local”)
Leer(“Ingrese la ubicación”)
suma_conts ()
aux1 ← ask_s_n ()
choice_equals (cont_indu, cont_per, cont_comida)
return

suma_conts ()

auxru ← True															
global cont_per, cont_indu, cont_comida															
While aux != False															
exh (“escoja un rubro: indumentaria, perfumería, comida”)															
leer (rubroLocal)															
<table><tr><th colspan="4">rubroLocal</th></tr><tr><th>"indumentaria"</th><th>"perfumeria"</th><th>"comida"</th><th>otherwise</th></tr><tr><td>cont_indu = cont_indu + 1 auxru = False</td><td>cont_per = cont_per + 1 auxru = False</td><td>cont_comida = cont_comida + 1 auxru = False</td><td>exh("Rubro invalido")</td></tr></table>				rubroLocal				"indumentaria"	"perfumeria"	"comida"	otherwise	cont_indu = cont_indu + 1 auxru = False	cont_per = cont_per + 1 auxru = False	cont_comida = cont_comida + 1 auxru = False	exh("Rubro invalido")
rubroLocal															
"indumentaria"	"perfumeria"	"comida"	otherwise												
cont_indu = cont_indu + 1 auxru = False	cont_per = cont_per + 1 auxru = False	cont_comida = cont_comida + 1 auxru = False	exh("Rubro invalido")												

aux1 ← ask_s_n ()

aux2 ← True	
While aux2 != False	
exh (“desea crear otro local? (s/n)”)	
leer (aux1)	
∀	aux1 <> ‘s’ or aux1 <> ‘n’ /F
aux2 ← False	exh (“letra incorrecta”)
return aux1	

choice_iguals (a, b, c)

∀	(a = b) and (a != c)				/F
iguales ← ‘indumentaria y perfumería’	∀	(a = c) and (a != b)			/F
diferente ← “comida”	iguales ← ‘indumentaria y comida’	∀	(b = c) and (b != a)		
max_min_2_iguales (a,c)	diferente ← ‘perfumería’	iguales ← ‘perfumería y comida’	∀	(a = b) and (b = c)	
	max_min_2_iguales (a,b)	diferente ← ‘indumentaria’	exh (‘todos los rubros tiene la misma cantidad de locales: ',a)	choice_max_min_des ()	
		max_min_2_iguales (b,a)			

max_min_2_iguales (iguals, dife)

global iguales, diferente	
∀	iguals > dife /F
exh (iguales,“tienen la misma cantidad de locales: ",iguals)	exh (“el rubro con la mayor cantidad de locales es”,diferente, “y cuenta con”, dife, “locales”)
exh (“el rubro con la menor cantidad de locales es”,diferente, “y cuenta con”, dife, “locales”)	exh (iguales,“tienen la misma cantidad de locales: ",iguals)

choice_max_min_des (more_locals, min_locals)

cont_indu < cont_per					
cont_indu < cont_comida			cont_indu > cont_comida		
menos_locales ← 'indumentaria'		mas_locales ← 'perfumeria'	mas_locales ← 'indumentaria'		mas_locales ← 'comida'
		menos_locales ← 'comida'			menos_locales ← 'perfumeria'
cont_indu < cont_comida		mostrar_max_min (cont_per, cont_comida)	cont_per > cont_comida		mostrar_max_min (cont_comida, cont_per)
mas_locales ← 'perfumeria'	mas_locales ← 'comida'		menos_locales ← 'comida'	menos_locales ← 'perfumeria'	
mostrar_max_min (cont_per, cont_indu)	mostrar_max_min (cont_comida, cont_indu)		mostrar_max_min (cont_indu, cont_comida)	mostrar_max_min (cont_indu, cont_per)	

mostrar_max_min (more_locals, min_locals)

exh ("El rubro con la mayor cantidad de locales es: ", mas_locales, " y cuenta con ", more_locals, " locales")
exh ("El rubro con la menor cantidad de locales es: ", menos_locales, " y cuenta con ", min_locals, " locales")

menu_4

exh("a) Crear novedades")
exh("b) Modificar novedad")
exh("c) Eliminar novedad")
exh("d) Ver reporte de novedad")
exh("e) Volver")

val_opc_menu_4(condicional)

while condicional != false	
menu_4 ()	
exh ("seleccione una opción")	
leer(opcion)	
opcion != 'a' and opcion != 'b' opcion != 'c' opcion != 'd' and opcion!= 'e'	
V\ /F	
opcion_erronea()	condicional ← elecciones_op4(opcion)

elecciones_op4 (opcion)

opcion				
a	b	c	d	e
en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () return True	en_construccion () val_opc_menu_prin (condicional)

opcion_erronea ()

exh(" Por favor seleccione una de las opciones correctas")
--

en_construccion ()

exh('En construcción')
