

Instituto Tecnológico de Costa Rica

Profesora:		
Ivannia Cerdas		

Curso:

Estructura de Datos

Grupo:

03

Alumnos:

Ixel Castro Richard

Juan Manuel Figueroa Solís

Mariell Sanchez Pereza

Evaluación:

tercera tarea programada

Fecha de Entrega:

14/11/2019

Servidor:

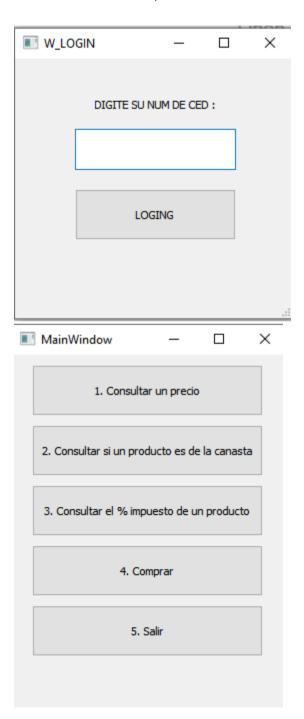
se encarga de responder solicitudes ya sea del cliente o el administrador , el cliente siempre está a la escucha en un hilo para atender cualquier solicitud ya sea en conjunto o por separado , notifica las conecciones , contiene la estructura , los árboles, los archivos , las facturas y reportes



Cliente:

se encarga de solicitudes de compra , consulta y registro, primero verifica si el cliente existe

en la base de datos, de no ser así le da la opción de registrarse

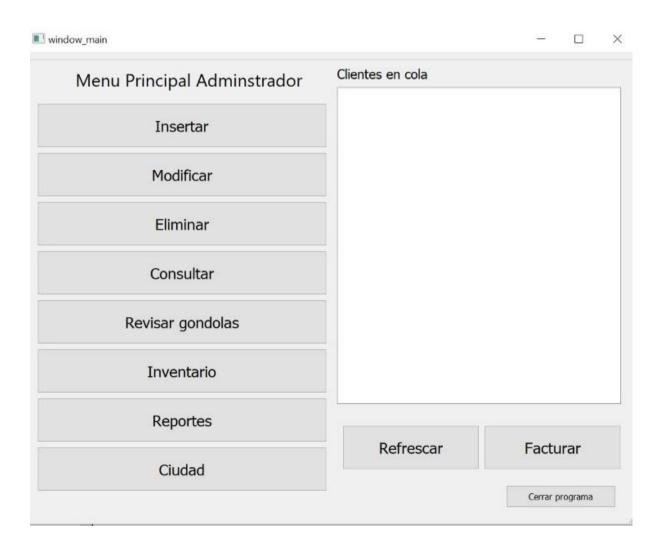


Administrador:

genera reportes, consultas y modifica la estructura, este administrador tiene un modelado similar al del cliente pero con solicitudes diferentes para el servidor

Menú de administrador:

existen diferentes opciones de menu para el administrador ya que en una se detiene al cliente (Menu de Modificación), en los demás el cliente y el administrador pueden trabajar en conjunto con el servidor



Reportes:

El menu de reportes genera los reportes correspondientes en sus archivos determinados, los archivos se guardaron en una carpeta junto a los documentos para generar la estructura del supermercado

Ejemplo de reportes :



MarcasProducto_1_20: Bloc de notas Archivo Edición Formato Ver Ayuda Marca/s de un producto: - a ×

Cod Marca: 51 Nombre : Luisiana Cod Marca: 67 Nombre : SalSol

Grafos:

Kruskal:

```
Printing...
0150000
1003000
5 0 0 2 0 4 0
0320710
0007001
0041002
0000120
Kruskal...
0100000
1003000
0002000
0320010
0000001
0001002
0000120
Press <RETURN> to close this window...
```

Prim:

```
Printing...
0150000
1003000
5002040
0320710
0007001
0041002
0000120
Pasada: Vertice A -> Vertice B Peso: 1
Pasada: Vertice A -> Vertice B Peso: 0
La distancia minima recorrida es de: 30
printinf infite: 2147483647
Prim...
0100000
1003000
0002000
0320010
0000001
0001002
0000120
Minium cost is: 10
Press <RETURN> to close this window...
```

dijkstra:

BUSCANDO	EL CAMINO) MAS	5 CORTO				
EL CAMINO MA	AS CORTO E	S	: В				
EL VALOR DEI	EL VALOR DEL ACUMULADO ES: 1						
SELECCIONAMO	SELECCIONAMOS EL VERTICE : B						
COMO NUEVA ETIQUETA FINAL EN LA TABLA							
CIUDAD	FINAL	-	TEMP				
А	0		-1				
В							
Б	1		1				
C	1	. <u>.</u> .	1 5				

EL CAMINO M	AS CORTO E	S	: D			
EL VALOR DEL ACUMULADO ES: 4						
SELECCIONAMOS EL VERTICE : D						
COMO NUEVA ETIQUETA FINAL EN LA TABLA						
xxxxxxxxxx	XXXXXXXXXX	XXX	XXXXXXXXXX	XX		
CIUDAD	FINAL	١	TEMP			
А	0	١	-1			
В	1	١	-1			
С	0	I	5			
D	4	I	4			
E	0	١	0			
F	0	١	0			
G	0	I	0			
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx						

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
CIUDAD	FINAL		TEMP			
А	0	I	0			
В	1	I	1			
С	5	I	5			
D	4	I	4			
E	8	I	8			
F	5	I	5			
G	7	I	7			
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX						
EL PESO DEL CAMINO MAS CORTO ES : 7 EL RECORRDIO DE VERTICES ES : A-B-D-F-G-						