



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:

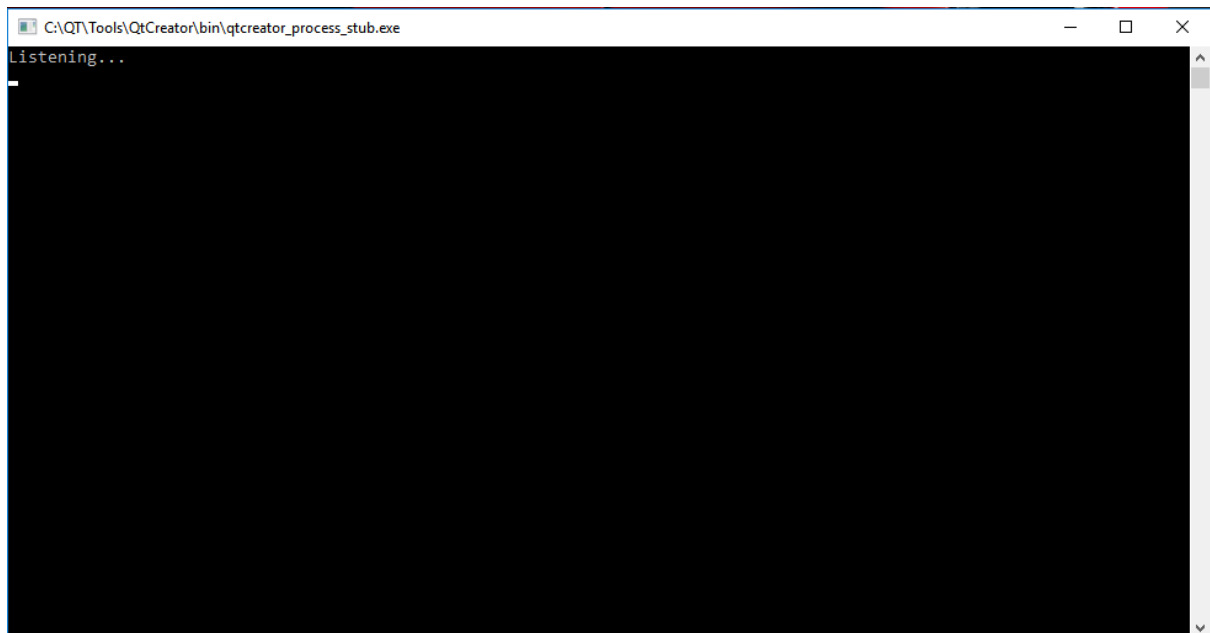
Tercera tarea programada

Fecha de Entrega:

14/11/2019

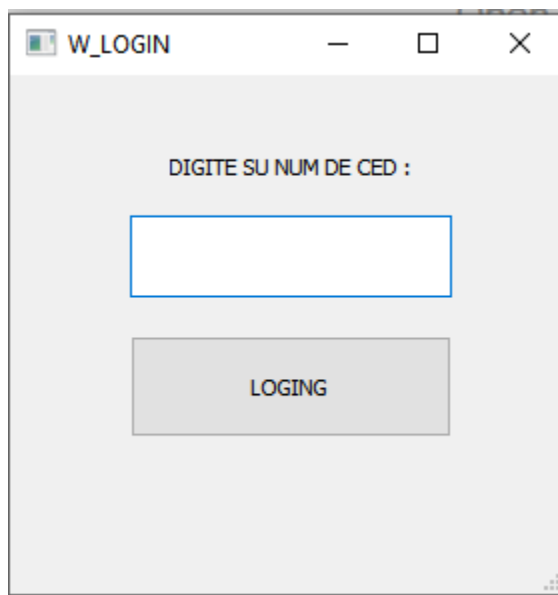
Servidor:

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

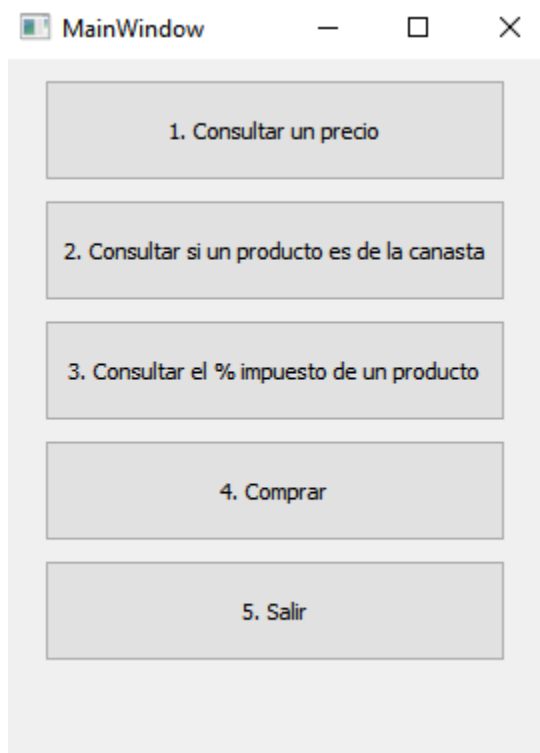


Cliente:

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



The screenshot shows a window titled "W_LOGIN" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. In the center, there is a text label "DIGITE SU NUM DE CED :". Below this label is a rectangular text input field with a blue border. Below the input field is a gray rectangular button with the text "LOGING" in black capital letters.



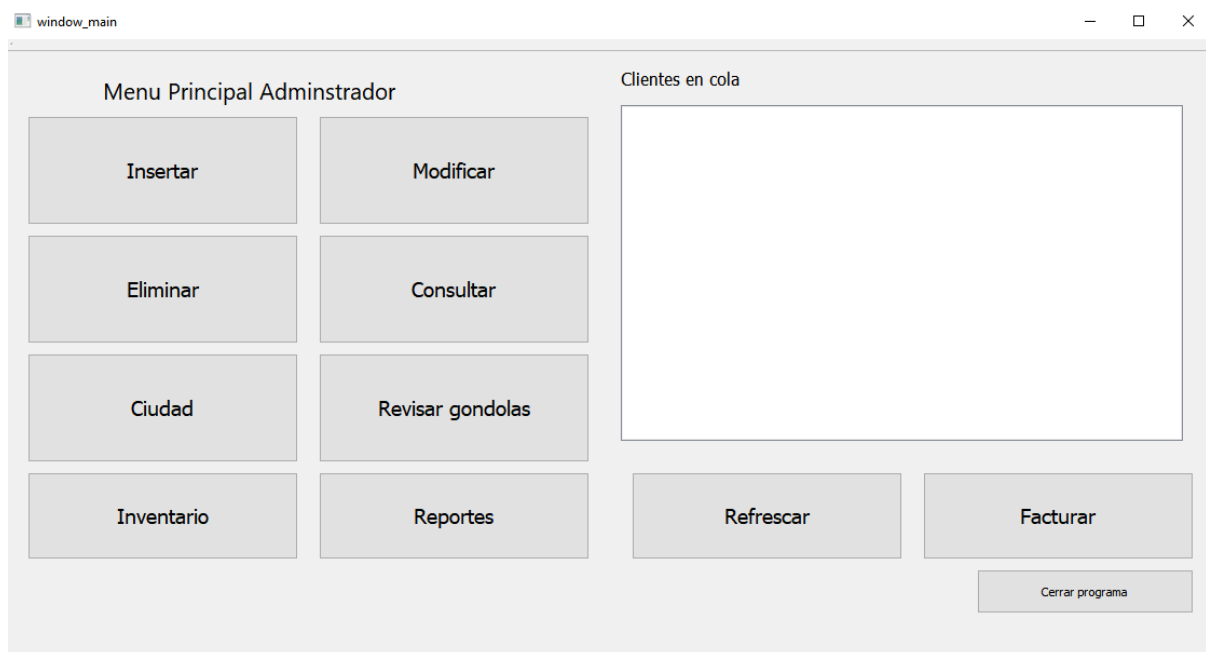
The screenshot shows a window titled "MainWindow" with a standard Windows title bar (minimize, maximize, close buttons). The window has a light gray background. It contains five gray rectangular buttons stacked vertically, each with black text. The buttons are labeled: "1. Consultar un precio", "2. Consultar si un producto es de la canasta", "3. Consultar el % impuesto de un producto", "4. Comprar", and "5. Salir".

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:

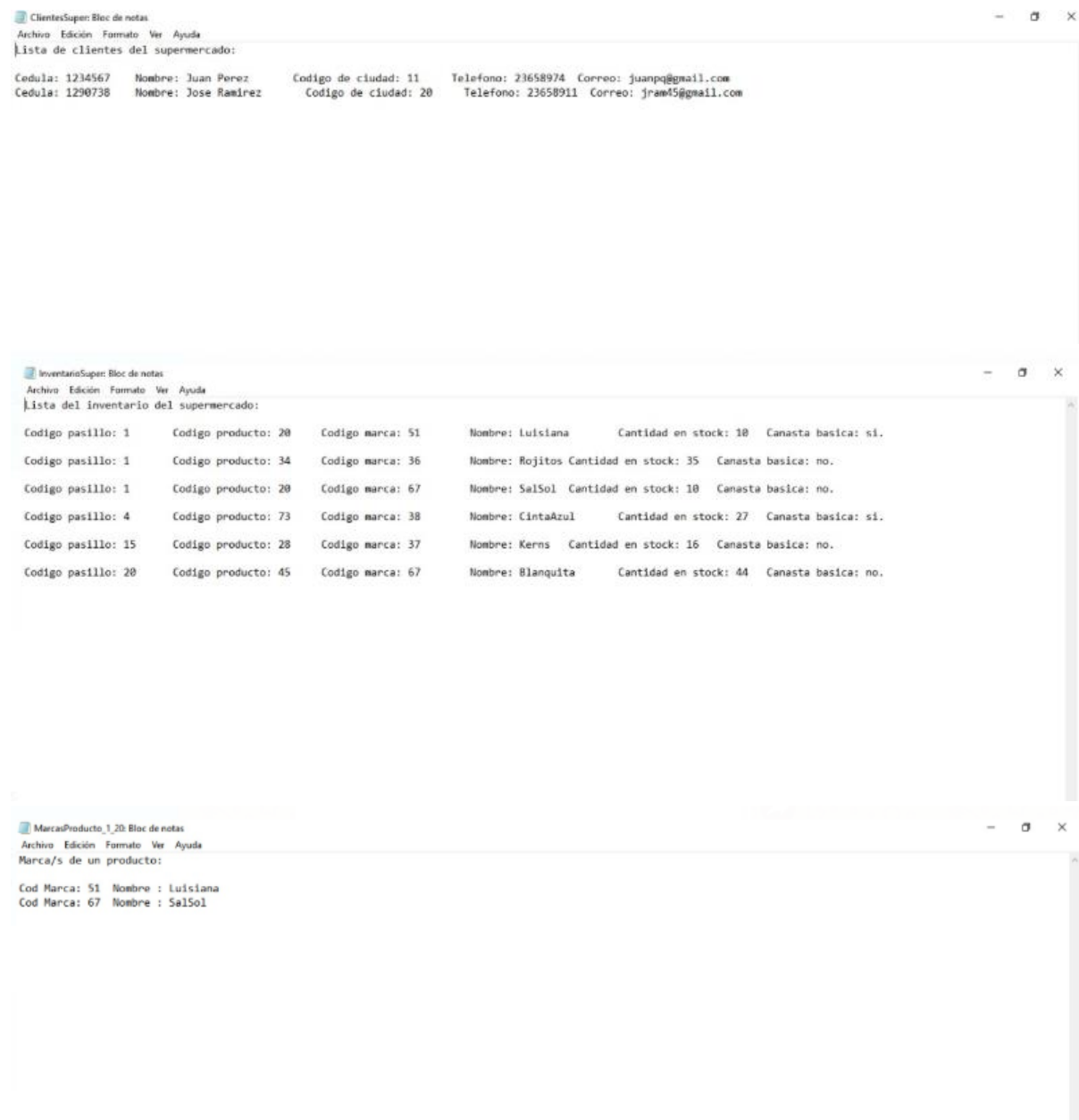
existen diferentes opciones de menu para el administrador ya que en una se detiene al cliente (Menu de Modificación), en los demás el cliente y el administrador pueden trabajar en conjunto con el servidor



Reportes :

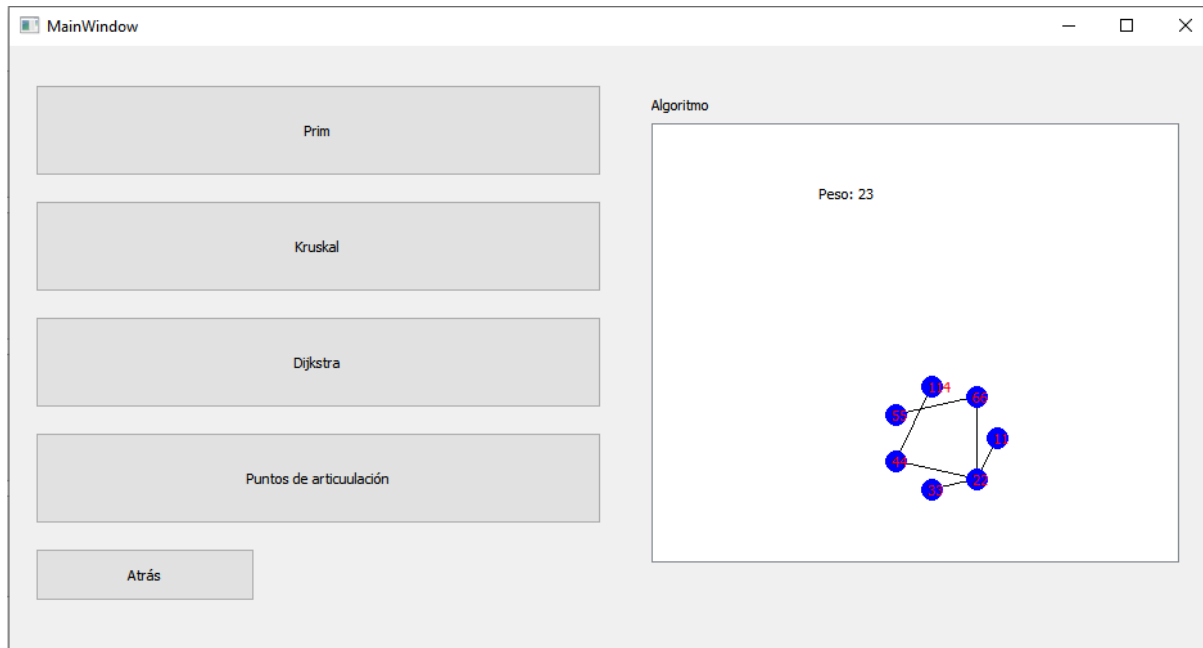
El menu de reportes genera los reportes correspondientes en sus archivos determinados, los archivos se guardaron en una carpeta junto a los documentos para generar la estructura del supermercado

Ejemplo de reportes :

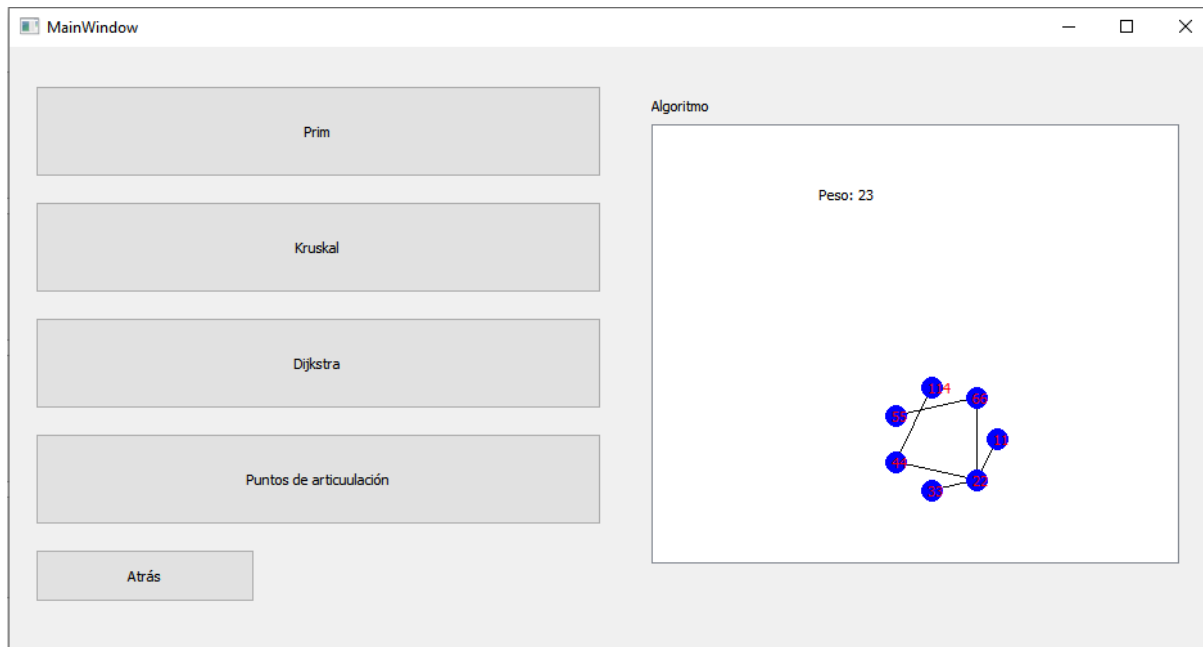


Grafos:

Kruskal:



Prim:



Dijkstra:

MainWindow

CIUDAD INICIO

CIUDAD FINAL

Bodega

Supermercado

EJECUTAR

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

TABLA FINAL

CIUDAD | FINAL | TEMP

SanJose | 5 | 5

Cartago | 6 | 6

Heredia | 0 | 16

Supermercado | 3 | 3

Liberia | 11 | 11

Bodega | 1 | 1

Andres | 7 | 7

EL PESO DEL CAMINO MAS CORTO ES : 3

EL RECORRDIO DE VERTICES ES :

Bodega-Cartago-Supermercado-