Análisis supermercado

Salidas

Descripción: Caja con menor tiempo de espera

Nombre: Cmenor

Tipo: numérica

Entradas

Descripción: clientes fila 1

Nombre: Cfila1

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: clientes fila 2

Nombre: Cfila2

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: clientes fila 3

Nombre: Cfila3

Tipo: numérica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: clientes con mas de 20 productos en su carro en la fila 1

Nombre: Cveinte1

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: clientes con mas de 20 productos en su carro en la fila 2

Nombre: Cveinte2

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: clientes con mas de 20 productos en su carro en la fila 3

Nombre: Cveinte3

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: posición del amigo en la fila

Nombre: Posamigo

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero

Descripción: fila en la que hay amigo

Nombre: Filaamigo

Tipo: numerica

Rango: naturales mayores a cero (0 significa que no hay amigo)

Proceso

Ingresar clientes en fila 1

Ingresar clientes en fila 2

Ingresar clientes en fila 3

Ingresar clientes con mas de 20 productos en fila 1

Ingresar clientes con mas de 20 productos en fila 2

Ingresar clientes con mas de 20 productos en fila 3

Ingresar fila en la que hay amigo

Si( hay amigo)entonces

Preguntar por posición del amigo

Si (Posamigo<fmenor) entonces

Ir con el amigo

sino

si(fila1 es la menor de todas)entonces

si(clientes con mas de 20 poductos< 2)entonces

ir a fila 1

sino

comparar la caja con menos fila entre la 2 y 3

si(caja2 es menor y con clientes 20 productos<2)entonces

ir a caja 2

sino

si(caja 3 20 productos<2)entonces

ir a caja3

sino

ir a caja 1

si(caja 3 es la menor y clientes 20 productos <2)entonces

ir a caja 3

sino

si (clientes 20 productos>2) entonces

buscar fila menor

ir a caja con menos fila

sino

si (fila 2 es la menor de todas) entonces

si (clientes 20 productos<2)entonces

ir a fila 2

sino

comparar caja 1 y 3

si (caja1<caja3 y clientes 20 productos<2) entonces

ir a fila 1

sino

si (caja 3 clientes 20 productos<2) entonces

ir a caja 3

buscar fila menor

ir acaja con menos fila

sino

si (caja 3 es la menor y clientes 20 productos<2) entonces

ir a caja 3

sino

buscar caja con menos clientes entre 1 y 2

si caja 1 es menor y clientes 20 productos <2

ir acaja 1

sino

buscar fila con menos fila

ir a caja con menos fila

si caja 2 es menor y clientes 20 productos<2

ir a caja 2

sino

buscar fila con menos clientes

si(fila3 es la menor de todas)entonces

si(clientes con mas de 20 poductos< 2)entonces

ir a fila 3

sino

comparar la caja con menos fila entre la 2 y 1

si(caja2 es menor y con clientes 20 productos<2)entonces

ir a caja 2

sino

si(caja 1 20 productos<2)entonces

ir a caja1

sino

buscar fila con menos carros

ir acaja con menos carros en su fila

si(caja 1 es la menor y clientes 20 productos <2)entonces

ir a caja 2

sino

si (clientes 20 productos>2) entonces

buscar fila menor

ir a caja con menos fila