Análisis

Salidas

Descripcion: en que caja entraremos

Nombre: caja

Tipo: numerica

Entrada

Descripción: cantidad de personas en caja 1

Nombre: percajas1

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: cantidad de personas en caja 2

Nombre: percajas2

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: cantidad de personas en caja 3

Nombre: percajas3

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: cantidad de carros con mas de 20 personas en la caja 1

Nombre: carro1

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: cantidad de carros con mas de 20 personas en la caja 2

Nombre: carro2

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: cantidad de carros con mas de 20 personas en la caja 3

Nombre: carro3

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: fila en la que esta el amigo

Nombre: amigo

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

Descripción: posición en la que esta el amigo

Nombre: posicion

Tipo: numérica

Restricción: enteros no negativos

procesos

ingresar cantidad de personas en cada caja

ingresar carros en cada caja

comparar cajas y ver cual tiene menor cantidad de clientes

ingresar fila en la que está el amigo

validar<- numero mayor o igual a cero

si (amigo!=0 )entonces

ingresar posición del amigo

leer posamigo

fin validar

finsi

buscar caja con menor cantidad de clientes

si (amigo en la fila y posición menor a la de la fila mas corta) entonces

ir a caja del amigo

sino

si (caja 1 tiene menos clientes) entonces

ir a caja 1

sino

buscar caja con menos clientes entre caja 2 y caja 3

si (caja con menos clientes es la caja 2) entonces

si (caja 2 tiene menos de 3 carros con mas de 20 productos)

ir a caja 2

sino

si caja 3 tiene menos de 3 carros con mas de 20 productos

ir a caja 3

sino

ir a caja1

sino

si caja 3 tiene menos de 2 carros con mas de 20 productos

ir a caja 3

sino

buscar fila con menos carros

ir a fila con menos carros