

[illegible]

① Definir i , J , $personas$, $tipo$ como $caracter$
 Definir $cantidadEncuentadores$, $cantidadPersonas$ como $Entero$
 Definir $bici$, $auto$, $moto$, $publico$ como $Entero$
 Definir $total-bici$, $total-moto$, $total-auto$, $total-publico$ como $Entero$
 Definir $distancia$, $suma-bici$, $suma-moto$ como $Real$
 Definir $total-personas$ como $Entero$
 $total-bici \leftarrow 0$
 $total-moto \leftarrow 0$
 $total-auto \leftarrow 0$
 $total-publico \leftarrow 0$
 $suma-bici \leftarrow 0$
 $suma-moto \leftarrow 0$
 $total-personas \leftarrow 0$
 Leer ^{cantidad} $encuentadores$
 Para $i \leftarrow 1$ hasta $cantidadEncuentadores$
 $bici \leftarrow 0$
 $moto \leftarrow 0$
 $auto \leftarrow 0$
 $publico \leftarrow 0$
 $suma-bici-local \leftarrow 0$
 $suma-moto-local \leftarrow 0$
 Leer $cantidadPersonas$
 $total-personas \leftarrow total-personas + cantidadPersonas$
 Para $J \leftarrow 1$ hasta $cantidadPersonas$
 Leer $tipo$
 Leer $distancia$
 Segun $tipo$ hacer
 "a":
 $bici \leftarrow bici + 1$
 $suma-bici \leftarrow suma-bici + distancia$
 $suma-bici-local \leftarrow suma-bici-local + distancia$

② "b":

$moto \leftarrow moto + 1$

$suma-moto \leftarrow suma-moto + distancia$

$suma-~~moto~~-local \leftarrow suma-moto-local + distancia$

"d":

$auto \leftarrow auto + 1$

"e":

$publico \leftarrow publico + 1$

De los modos:

Escribir "No valido"

FinSegun

FinPara

$total-bici \leftarrow total-bici + bici$

$total-moto \leftarrow total-moto + moto$

$total-auto \leftarrow total-auto + auto$

$total-publico \leftarrow total-publico + publico$

Escribir "Resultados del encuesta", i

Escribir "Cantidad de personas encuestados", cantidad Personas

Escribir "Bicicleta", bici

Escribir "Moto", moto

Escribir "Auto", auto

Escribir "Publico", publico

Si $bici > 0$ entonces

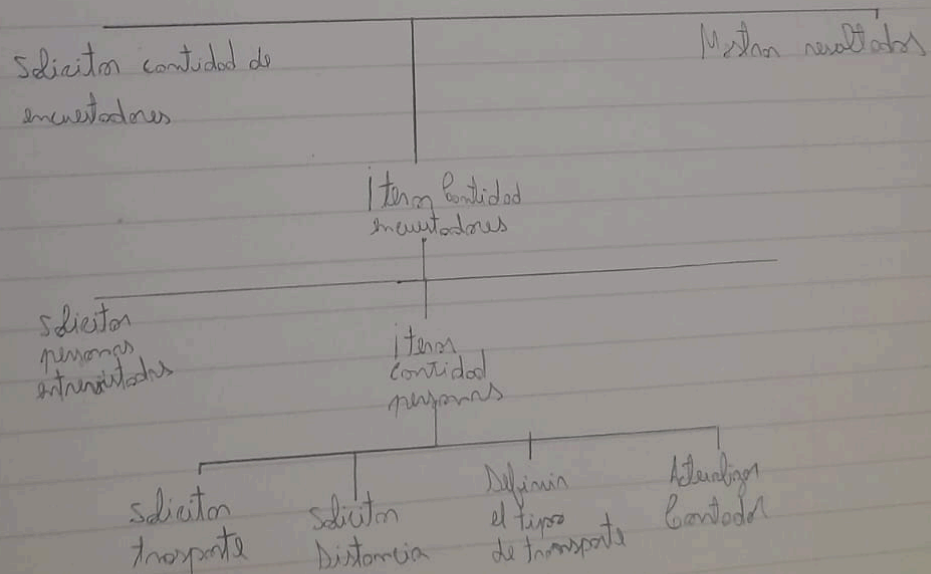
Escribir "distancia promedio bicicleta", $suma-bici-local / bici$

Sino

Escribir "No hubo uso de bicicleta"

FinSi

③ Si $\text{moto} > 0$ Entonces
 Escribir "distancia promedio en moto" $\text{suma-moto} / \text{moto}$
 sino
 Escribir "No hubo uso de moto"
 FinSi
 FinPara
 Escribir "total de personas encuestadas:", total-personas
 Si $\text{total-personas} > 0$ Entonces
 Escribir "Porcentaje de uso de bici", $(\text{total-bici} * 100) / \text{total-personas}$
 Escribir "Porcentaje de uso de moto", $(\text{total-moto} * 100) / \text{total-personas}$
 Escribir "Porcentaje de uso de auto", $(\text{total-auto} * 100) / \text{total-personas}$
 Escribir "Porcentaje de uso publico", $(\text{total-publico} * 100) / \text{total-personas}$



Variable	Tipo	Descripción
encuestadores	Entero	Cantidad de encuestadores (entre 2 y 4)

i	Entero	Contador de encuestadores
j	Entero	Contador de personas encuestadas por cada encuestador
personas	Entero	Número de personas encuestadas por cada encuestador
tipo	Caracter	Tipo de transporte más usado (a= bici, b= moto, d= auto, e= público)
distancia	Real	Distancia recorrida por el medio seleccionado
bici	Entero	Cantidad de personas que usan bicicleta (por encuestador)
moto	Entero	Cantidad de personas que usan motocicleta (por encuestador)
auto	Entero	Cantidad de personas que usan automóvil (por encuestador)
publico	Entero	Cantidad de personas que usan transporte público (por encuestador)
dist_bici	Real	Suma de distancias recorridas en bicicleta (por encuestador)
dist_moto	Real	Suma de distancias recorridas en moto (por encuestador)
total_bici	Entero	Total de usuarios de bicicleta
total_moto	Entero	Total de usuarios de moto
total_auto	Entero	Total de usuarios de automóvil
total_publico	Entero	Total de usuarios de transporte público
total_dist_bici	Real	Total de distancia recorrida en bicicleta (todos los encuestadores)
total_dist_moto	Real	Total de distancia recorrida en moto (todos los encuestadores)
total_personas	Entero	Total de personas encuestadas
prom_bici	Real	Promedio de distancia recorrida por usuarios de bicicleta
prom_moto	Real	Promedio de distancia recorrida por usuarios de motocicleta
porc_bici	Real	Porcentaje de personas que usan bicicleta
porc_moto	Real	Porcentaje de personas que usan motocicleta
porc_auto	Real	Porcentaje de personas que usan automóvil
porc_publico	Real	Porcentaje de personas que usan transporte público