

GUÍA 7.1

ENCUESTA DE USO DE TRANSPORTE

ANÁLISIS

ENTRADAS

2 o 4 encuestadores * (Para encuestador (mientras))

- + Cantidad de encuestadores (2-4).
- + Tipo de transporte de uso más frecuente.
(1-Bicicleta 2-Motocicleta 3-Automóvil 4-Transporte público)
- + Distancia promedio en el que usa el vehículo seleccionado.

SALIDAS

- + Base encuestador: + Cantidad de encuestador.
+ Cantidad de personas que usan frecuentemente bicicleta, automóvil y transporte público.
+ Distancia promedio recorrida por encuestador de bicicleta y motocicleta.
(por separado)
- + Todos los encuestadores: + Cantidad de encuestador.
+ Porcentaje en cantidad de personas que usan frecuentemente bicicleta, automóvil y transporte público.

PROCESO

Explicado en ESTRATEGIA

AMBIENTE

AMBIENTE		
NOMBRE	TIPO	SIGNIFICADO
encuestadores	Entero	Cantidad de encuestadores.
encuestadores totales	Entero	Cantidad de encuestadores totales.
autos totales	Entero	Cantidad de encuestadores totales con auto.
bicicletas totales	Entero	Cantidad de encuestadores totales con bici.
TPublicos totales	Entero	Cantidad de encuestadores totales con TP.
opcion	Entero	Opcion/ tipo de transporte elegido.
encuestados	Entero	Cantidad de encuestados por encuestador.
auto	Entero	Cantidad de encuestados con auto por encuestador.
+publico	Entero	Cantidad de encuestados con TP publico por encuestador.
bicicleta	Entero	Cantidad de encuestados con bicicleta por encuestador.
distBici	Real	Distancia recorrida total en bici por encuestador.
distMoto	Real	Distancia recorrida total en moto por encuestador.
distPromBici	Real	Distancia promedio en bici por encuestador.
distPromMoto	Real	Distancia promedio en moto por encuestador.
preBici	Real	Porcentaje de encuestados en bici (total).
preAuto	Real	Porcentaje de encuestados en auto (total).
preTPublico	Real	Porcentaje de encuestados en TP publico (total).
i	Entero	No del Encuestador / Opcion.
KmMoto	Real	Kilometros recorridos en moto por encuestador.
KmBici	Real	Kilometros recorridos en bici por encuestador.

ESTRATEGIA

ENCUESTA TRANSPORTE

Todos los Encuestados

SOLICITAR CANTIDAD DE ENCUESTADOS

VALIDAR *
CANTIDAD
ENCUESTADOS

INICIALIZAR
encuestados Totales
CANTIDAD Autos, cantidad
Bicicletas y cantidad
Transporte Poblano

ITERAR *
ENCUESTADOS
(2-4)

VERIFICAR °
SI HUBO ENCUESTADOS

CALCULAR PORCENTAJES °
E INFORMAR

Mostrar °
"NO HUBO ENCUESTADOS"

SOLICITAR CANTIDAD DE ENCUESTADOS

Verificar
Solicitud

SOLICITAR TIPO
DE TRANSPORTE

INICIALIZAR
CANT. ENCUESTADOS,
CANT. AUTOMOVIL, CANT. T. PUBLICO,
CANT. BICICLETAS, DISTANCIA
Bici y Distancia moto

ITERAR *
ENCUESTADOS

CALCULAR DISTANCIA
Promedio Bicicleta y
Distancia Promedio moto

INFORMAR
Porcentaje Encuestados

ACTUALIZAR TOTALES:
ENCUESTADOS TOTAL,
Bicicletas TOTAL,
Autos TOTAL

VERIFICAR
SI CONTINUA

EVALUAR TIPO
DE TRANSPORTE

CONTAR/ACTUALIZAR
CANTIDAD ENCUESTADOS

SOLICITAR
TIPO DE
TRANSPORTE

Bicicleta °

Moto °

Auto °

TRANSPORTE °
Público

Mostrar °
TIPO DE TRANSPORTE
NO VALIDO

CONTAR
Bicicleta

SOLICITAR DISTANCIA
Recorrida en Bici

ACTUALIZAR DISTANCIA
Recorrida en Bici