

Proyecto 19: Medios De Transporte Terrestre

En el marco del Mundial de Futbol Brasil 2014, la FIFA se dio cuenta de que algunos países requieren ayuda adicional para organizar un evento de esta envergadura, tanto en la construcción de los estadios, la organización de los equipos en las ciudades y la logística de todas las personas que moviliza un evento como este hacia los centros poblados donde se ubican los estadios.

Con el fin de evaluar si los medios de comunicación de las **N** ciudades serán suficientes para transportar a todas las personas que se dirigen a los estadios, la FIFA evalúa en cada ciudad:

CIUDAD, ESTADIO, CAPACIDAD DE ESPECTADORES

Se le pide que desarrolle un programa que lea los **DATOS DE CADA CIUDAD** a evaluar, procese la información anterior y determine e imprima por consola:

Para cada ciudad:

1. Cantidad de espectadores que se trasladan en metro.
2. Para quienes se trasladan en autobús, ¿Cuántas unidades se requieren para que todos los espectadores lleguen al estadio a tiempo?

Para todas las ciudades:

3. Promedio de espectadores por ciudad que se trasladan en vehículo particular.

Consideraciones:

- a) El 35% de los espectadores se trasladan en autobús, 45% se trasladan en metro, y el 20% se trasladan en vehículo particular
- b) Los autobuses tendrán una capacidad de 52 pasajeros.