

1) Una agencia de viajes posee la información de los ³cinco destinos turísticos que comercializa en ⁴cada uno de los meses del año 2022. Por cada destino y mes registra:

- Código de destino turístico (entero)
 - Número de mes (entero entre 1 y 12)
 - Cantidad de pasajes vendidos (entero)
 - Total recaudado (float)
- GRUPOS(DESTINOS): 5
SUB-GRUPOS(MESES): 12
REGISTROS: 60

La información se encuentra agrupada por destino turístico pero no se encuentra ordenada bajo ningún criterio. Hay un registro para cada destino turístico y mes.

Se pide calcular e informar: ¹sola vez, al final

A) La cantidad total de pasajes vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos.

B) Por cada destino turístico, el total recaudado. ⁵veces, al finalizar el ciclo más interno

Antes de resolver el problema

- ¿Qué significa que los datos se encuentren agrupados por código de destino?
- ¿Qué significa que los datos no se encuentren ordenados?

Análisis

- ¿Cuántos destinos turísticos hay en total?
- ¿Cuántos meses hay por cada destino turístico?
- ¿Cuántos registros se ingresan en total?
- ¿Qué debo listar en el Punto A y cuántas veces debo listarlo?
- ¿Qué debo listar en el Punto B y cuántas veces debo listarlo?

Luego de analizar el problema

- ¿Cómo es la estructura general del programa? ¿Hay estructuras de repetición? ¿Cuántas y de qué tipo?
- ¿Qué representa cada ciclo? ¿Cómo se sabe cuándo finaliza la información de un destino?
- ¿Es sencillo modificar tu programa para que funcione para 100 destinos? ¿Cómo lo harías?

2) Una agencia de viaje posee la información de los **cinco destinos** turísticos que comercializa en **algunos meses** del año 2022. Por cada registro se ingresa:

- Código de destino turístico (entero)
- Número de mes (entero entre 1 y 12)
- Cantidad de pasajes vendidos (entero)
- Total recaudado (float)

GRUPOS (DESTINOS): 5
SUBGRUPOS(MESES): INCIERTO
REGISTROS: INCIERTO

La información se encuentra **agrupada por destino turístico** pero **no se encuentra ordenada** bajo ningún criterio. **No todos los destinos tuvieron información para todos los meses.** Para indicar que finaliza la carga de un destino se ingresa un mes igual a cero.

Se pide calcular e informar:

- A) La cantidad total de pasajes vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos.
- B) Por cada destino turístico, el total recaudado.

Análisis

- ¿Cuántos destinos turísticos hay en total?
- ¿Cuántos meses hay por cada destino turístico?
- ¿Cuántos registros se ingresan en total?
- ¿Qué debo listar en el Punto A y cuántas veces debo listarlo?
- ¿Qué debo listar en el Punto B y cuántas veces debo listarlo?

Luego de analizar el problema

- ¿Cómo es la estructura general del programa? ¿Hay estructuras de repetición?
¿Cuántas y de qué tipo?
- ¿Qué representa cada ciclo? ¿Cómo se sabe cuándo finaliza la información de un destino?

3) Una agencia de viaje posee la información de **algunos destinos** turísticos que comercializa en **cada uno de los meses** del año 2022. Por cada registro se ingresa:

- Código de destino turístico (entero)
 - Número de mes (entero entre 1 y 12)
 - Cantidad de pasajes vendidos (entero)
 - Total recaudado (float)
- GRUPOS(DESTINOS): INCIERTO
SUB-GRUPOS(MESES): 12
REGISTROS: INCIERTO

La información se encuentra **agrupada por destino turístico** pero **no se encuentra ordenada** bajo ningún criterio. **No se sabe la cantidad de destinos trabajados pero cada destino registró la información de cada mes del año 2022.** Para indicar el fin del programa se ingresa un código de destino igual a cero.

Se pide calcular e informar:

- A) La cantidad total de pasajes vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos.
B) Por cada destino turístico, el total recaudado.

Análisis

- ¿Cuántos destinos turísticos hay en total?
- ¿Cuántos meses hay por cada destino turístico?
- ¿Cuántos registros se ingresan en total?
- ¿Qué debo listar en el Punto A y cuántas veces debo listarlo?
- ¿Qué debo listar en el Punto B y cuántas veces debo listarlo?

Luego de analizar el problema

- ¿Cómo es la estructura general del programa? ¿Hay estructuras de repetición? ¿Cuántas y de qué tipo?
- ¿Qué representa cada ciclo? ¿Cómo se sabe cuándo finaliza la información de un destino?

4) Una agencia de viaje posee la información de **algunos destinos** turísticos que comercializó en **algunos de los meses** del año 2022. Por cada registro se ingresa:

- Código de destino turístico (entero)
- Número de mes (entero entre 1 y 12)
- Cantidad de pasajes vendidos (entero)
- Total recaudado (float)

GRUPOS(DESTINOS): INCIERTO
SUB-GRUPOS(MESES): INCIERTO
REGISTROS: INCIERTO

La información se encuentra **agrupada por destino** turístico pero **no se encuentra ordenada** bajo ningún criterio. **No se sabe la cantidad de destinos turísticos ni la cantidad de meses que cada destino trabajó.** Para indicar el fin del programa se ingresa un código de destino igual a cero.

Se pide calcular e informar:

- A) **La cantidad total de pasajes** vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos.
B) Por cada destino turístico, el total recaudado.

Análisis

- ¿Cuántos destinos turísticos hay en total?
- ¿Cuántos meses hay por cada destino turístico?
- ¿Cuántos registros se ingresan en total?
- ¿Qué debo listar en el Punto A y cuántas veces debo listarlo?
- ¿Qué debo listar en el Punto B y cuántas veces debo listarlo?

Luego de analizar el problema

- ¿Cómo es la estructura general del programa? ¿Hay estructuras de repetición? ¿Cuántas y de qué tipo?
- ¿Qué representa cada ciclo? ¿Cómo se sabe cuándo finaliza la información de un destino?