

3

1) Una agencia de viajes posee la información de los **cinco destinos turísticos** que comercializa en cada 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)

4

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:

A) La cantidad totales de pasajes vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos. **Entero --> Debe mostrarse una sola vez**

B) Por cada destino turístico, el total recaudado. **Float --> Una vez x destino --> 5 veces**

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)

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 totales de pasajes vendidos en el año 2022 entre todos los destinos turísticos. **Entero --> Una vez al final**

B) Por cada destino turístico, el total recaudado. **Float --> 5 veces**

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)

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 totales 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)

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 totales 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?