

Técnico Universitario en Programación Laboratorio de Computación I

Actividad

El festival musical Larapalooza se realizó este año en el mes de Marzo y desea registrar la información de todos los artistas que participaron. Por cada artista y día registra:

- Número de día (1 a 3)
- Número de artista (100 a 130)
- Género musical del artista (1 a 25)
- Cantidad de minutos de show (entero)
- Cantidad de canciones a tocar (entero)

Aclaraciones

- Un mismo artista puede tocar en varios días.
- Un artista pertenece a un género y sólo uno.
- Validar que el número de artista se encuentre dentro del rango [100; 130]

El fin de los datos se indica con un número de día igual a 0. Los datos no están agrupados ni ordenados.

Previo a la carga de datos se debe solicitar el nombre de los 31 artistas (sin espacios en los nombres).

Calcular e informar:

- A) El género musical que más minutos tocó el día 3.
- B) La cantidad de artistas que hayan participado en los tres días del recital.
- C) Los nombres de los artistas que hayan tocado más de 15 temas en el recital (teniendo en cuenta todos los días en los que hayan participado).
- D) Los géneros que no hayan participado en absoluto del recital.
- E) Por cada día y género musical, la cantidad de minutos totales de show.