

## REDICTADO DE CADP 2019 – Parcial 1ra Fecha (16/11/2019) - COMPLETO

Un cine de la ciudad de La Plata necesita un programa para administrar la información de su cartelera. El cine dispone de una estructura donde almacena información de las 10 películas que tiene en cartelera. De cada película se conoce: título, duración en minutos y categoría a la que pertenece (1: drama, 2: comedia, 3: ciencia ficción, 4: terror).

Se debe:

- A) Leer y almacenar información de los espectadores. De cada espectador se lee: DNI, apellido y nombre, código de película elegida (1..10). La lectura de espectadores finaliza cuando se lee el DNI -1 (*que no debe procesarse*). La información debe quedar almacenada en el mismo orden en que fue leída.
- B) Una vez leída y almacenada toda la información, calcular e informar:
  - 1. La Cantidad de espectadores que eligen películas de, al menos, 90 minutos de duración.
  - 2. Las dos categorías más elegidas por los espectadores.
  - 3. Genere una lista con los Apellidos y nombres de los espectadores con DNI compuesto sólo por dígitos pares.
- C) Implementar un módulo que elimine, de la estructura generada en "A)", un espectador cuyo DNI se recibe por parámetro.  
NOTA: Se pide realizar la invocación del módulo.