

Proyecto 43: Vamos al Cine

Gracias a la situación de inseguridad en la que están sometidos a diario los profesores de la Facultad de Ingeniería, hemos decidido llevarlos al cine con sus familiares a ver **LOS VENGADORES**, para que tomen algunos ejemplos que puedan aplicar en la vida real. Pero como no sólo nos aqueja la inseguridad sino la inflación, debemos evaluar el presupuesto, según el día libre de cada profesor y su grupo familiar, para así poder cubrir los gastos de las entradas. Para esto tenemos:



UN MONTO EN Bs, que fue donado por el Decano

Además de los siguientes datos de un grupo de **V** profesores de la Facultad:

NOMBRE, DEPARTAMENTO, DÍA LIBRE, CANTIDAD DE PERSONAS QUE FORMAN EL GRUPO FAMILIAR y CUANTOS DE ELLOS SON NIÑOS

Desarrolle un programa que procese la información anterior y determine e imprima:

Para cada profesor:

1. Monto a pagar por las entradas.
2. Cuanto queda de la Donación del Decano luego de cubrir los gastos del profesor.

Para todos:

3. Nombre del Profesor y monto a pagar, con el grupo familiar más numeroso que gastaría menos en la compra de las entradas.
4. Porcentaje de niños con respecto al total de personas que van a ir al cine.
5. Nombre del último Profesor de la lista que pertenece al Departamento de Computación que puede ir un lunes al cine.
6. Qué porcentaje de los gastos totales es cubierta con la donación del Decano.

Consideraciones:

- a) El **DÍA LIBRE** se debe considerar como: LUNES, MARTES, MIÉRCOLES, JUEVES, VIERNES, SÁBADO o DOMINGO.
- b) El valor de las entradas es el siguiente:
 - a. Para todo niño 14.50 Bs.
 - b. Para todo adulto, dependerá del día: