

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Carreras de Grado](#) / [Ingeniería en Informática](#) / [Período Lectivo 2020](#) / [tecprog](#) / [Tema 4](#)
/ [Parcial Lógico - 01/07/2022](#)

Tiempo restante 0:49:53

Pregunta 1

Sin responder aún

Puntúa como 100,00

La peña de TecProg

Se debe implementar un predicado en PROLOG que resuelva el calculo del dinero que una persona debe pagar o recibir en una peña.

Las personas que compran cosas para la peña pueden pagar con o sin billetera santa fe, en caso de abonar con billetera, a lo que compro se le debe considerar un descuento del 30%, en caso contrario se considera el monto gastado al 100%.

El monto que deberá pagar cada uno sera la suma de todo lo que se compro (con y sin descuento) dividido la cantidad de personas que asisten.

Para el calculo de lo que debe pagar o recibir una persona deben considerar:

- La persona que SI pago con billetera deberá pagar o recibir dinero dependiendo de la cantidad que hayan gastado con el descuento.
- La persona que NO pago con billetera deberá pagar o recibir dinero dependiendo de la cantidad que hayan gastado.
- La persona que no compro nada deberá pagar el total del monto.

El predicado recibirá una lista con las personas que participan en la peña y deberá devolver una lista de listas, donde cada lista tendrá 3 elementos: el nombre de la persona, si debe pagar o recibir dinero, y la cantidad.

Deberá plantear una base de conocimientos con los datos necesario para resolver el problema.

No se pueden utilizar predicados predefinidos. (Ante la duda preguntar!!!)

Ejemplo:

pablo gasto \$4500 y pago con billetera.

gabriel gasto \$1450 y NO pago con billetera

federico gasto \$800 y pago con billetera

franco gasto \$800 y NO pago con billetera

peña([juan, agustin, franco, pablo, gabriel, ulises, federico], Resultado).

Resultado = [

[juan, paga, 851.4285714285714],

[agustin, paga, 851.4285714285714],

[franco, paga, 51.428571428571445],

[pablo, recibe, 2298.5714285714284],

[gabriel, recibe, 598.5714285714286],

[ulises, paga, 851.4285714285714],

[federico, paga, 291.42857142857144]]

Tamaño máximo de archivo: 10MB, número máximo de archivos: 1

[Archivos](#)

Puede arrastrar y soltar archivos aquí para añadirlos

[◀ Guía TP 4 Lógico - Ejercicios Tipo Parcial](#)

Ir a...

[Va a asistir al parcial del tema PARADIGMA LOGICO ▶](#)