

Problema 1.

Laura, Paola y Ana son tres muy buenas amigas, pero también son muy competitivas, siempre están comparando sus calificaciones entre ellas y a la vez, poniendo retos a sus amigos, esta vez te atraparon y dadas sus calificaciones, te están pidiendo que respondas cinco preguntas con F o V dependiendo las calificaciones de cada una, esto siempre te ha costado mucho, pero ahora que ya viste condicionales en clase, sabes cómo obtener las respuestas muy rápido, las preguntas son:

¿Laura sacó más calificación que Paola?

¿Paola sacó menos calificación que Ana?

¿Ana sacó más calificación que Laura?

¿Laura y Ana sacaron la misma calificación?

¿Ana sacó menos o al menos lo mismo que Paola?

Ejemplo:

Laura: 8

Ana: 9

Paola: 8

Salida: F V V F F

Problema 2.

Levi es un romántico empedernido, y le encanta consentir a su novia Hange, sin embargo, Levi también está obsesionado con no gastar dinero, así que mañosamente le hizo unas preguntas a Hange a ver qué quiere hacer este fin de semana y calcular cuánto dinero iba a gastar. Las preguntas fueron:

¿A dónde quieres ir este fin de semana?

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Al cine | Levine sabe que gastará \$600 en la entrada |
| 2. Al zoológico | Levine sabe que gastará \$100 en la entrada |
| 3. Al Centro Histórico | Levine sabe que gastará \$10 en el pasaje |

Levi, también investigó lo que se puede hacer en cada lugar, de esta forma:

En el cine se puede elegir una opción entre:

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. Combo palomitas y refresco | Costo de \$300 |
| 2. Combo pareja comelona | Costo de \$450 |

En el zoológico se puede elegir una opción entre:

- | | |
|---|----------------|
| 1. Comida para dos y foto con Simba el león | Costo de \$600 |
| 2. Comida para dos | Costo de \$400 |
| 3. Comida para dos y tour en el herpetario | Costo de \$500 |

En el Centro Histórico se puede elegir una opción entre:

- | | |
|--|----------------|
| 1. Comida para dos personas en una terraza | Costo de \$800 |
| 2. Comida para dos personas y foto en Bellas Artes | Costo de \$600 |
| 3. Comida para dos y recorrido de leyendas | Costo de \$700 |

Levi ha decidido que en el cine gastará máximo \$1000, máximo \$600 en el Zoológico y máximo \$750 en el Centro Histórico. Sin comentar esto, le ha pedido a Hange que le de las dos cosas que quiere hacer este fin de semana y en base a su gasto máximo decidirá si le responderá con la frase “Recorramos el mundo” si van a salir o la frase “Tus ojos no me dejan moverme” si no van a salir. Como Levi no quiere perder el tiempo en cálculos, te ha pedido que le ayudes con un programa que le muestre qué hacer.

El programa deberá presentar un menú para elegir (entre 1 y 3) el lugar al que quieren ir, posteriormente para cada lugar, se desplegará otro menú indicando las opciones de actividades disponibles.

Ejemplos:

Se eligió 1 (cine) y 2 (combo pareja comelona), la salida será: **Tus ojos no me dejan moverme**

Se eligió 3 (centro histórico) y 3 (comida y recorrido, la salida será: **Recorramos el mundo**

Se eligió 2 (zoológico) y 2 (comida para dos), la salida será: **Recorramos el mundo**