

Tarea UVA 3: Estructuras Condicionales



KIWI ha sido designado como responsable de la venta de entradas del mega evento “LolaPYlooza” y con su afán de automatizar este proceso de venta, le ha solicitado a usted implemente un programa en Python que le permita al usuario determinar el monto a pagar por sus entradas.

El evento se realizará los días Viernes, Sábado y Domingo de la semana de Pythonia, y la tabla de precio para las entradas GENERAL es la siguiente:

Viernes	Sábado	Domingo	Todos los días	Dcto por 2 días
\$ 50.000	\$ 75.000	\$ 60.000	\$ 150.000	20%

Tabla 1: Valor entrada general

En la tabla anterior se puede apreciar que por la compra de entradas para 2 días, se le aplicará un 20% de descuento al monto de las entradas únicamente.

Por otro lado, el usuario puede seleccionar entrada VIP, lo que significa un 40% de recargo a los precios de las entradas, una vez se le hayan aplicado los descuentos cuando estos correspondan. Todas las entradas VIP incluyen estacionamiento y otros beneficios como acceso a salas de hidratación, masajes y show room.

Si selecciona la opción de compra general, se le debe preguntar si requerirá o no estacionamiento, si lo requiere, se debe aumentar en \$10.000 pesos diarios, el valor a pagar.

Finalmente, el programa debe preguntar si pagará con alguna tarjeta del banco de *Pythonia*, si la respuesta es sí, entonces se le debe aplicar un 30% de descuento al monto final a pagar. En cualquier otro caso, le hace un descuento por sorteo, el cual corresponde a un descuento aleatorio el cual debe ir desde 0 a 10%, inclusive.

Consideraciones:

- El programa debe preguntar cuántos días desea cotizar y si elige menos de 3, debe preguntar qué días irá. Puede suponer que el usuario nunca repetirá el día y que siempre ingresará un número entre 1 y 3.
- Su programa debe considerar únicamente como entrada, el nombre del día, tal como aparece en la tabla, es decir, primera letra en mayúscula y el resto en minúscula. Puede suponer que siempre se ingresarán de esa manera.
- Luego debe preguntar qué tipo de entrada le gustaría adquirir, si elige VIP y compró entradas para 2 días, primero se le aplica el descuento del 20% por los días y a este valor se le recarga el 40% por VIP.
- Sólo si la entrada no es VIP, debe preguntar si requiere estacionamiento.
- Luego debe preguntar si pagará con la tarjeta del banco de *Pythonia* y según la respuesta aplicar descuento por ser cliente de ese banco o bien por sorteo.
- Finalmente el programa debe indicar el monto a pagar y los cargos o descuentos que se deben aplicar.
- Cualquier monto cuyo valor calculado tenga decimales debe mostrarse redondeado al entero más cercano. No debe aparecer .0.
- Para resolver esta tarea, **sólo puede hacer uso** de los contenidos vistos en las unidades cubiertas hasta ahora, es decir UVA2 y UVA3.

Guíese por los siguientes ejemplos:

Bienvenido a LolaPYlooza
----- Sistema de cotización de entradas -----

Cantidad de días: 2
Día 1 que desea asistir: Sábado
Día 2 que desea asistir: Domingo
Día 1: Sábado Valor \$ 75000
Día 2: Domingo Valor \$ 60000
Descuento por días: 27000
Ingrese 1 si desea entrada vip: 1
Recargo por entrada VIP \$ 43200
Ingrese 1 si tiene tarjeta Banco Pythonia: 1
Descuento por cliente Bco Pythonia: \$ 45360
Total a pagar: \$ 105840

Bienvenido a LolaPYlooza
----- Sistema de cotización de entradas -----

Cantidad de días: 1
Día que desea asistir: Viernes
Día 1: Viernes Valor \$ 50000
Ingrese 1 si desea entrada vip: 0
Ingrese 1 se desea estacionamiento: 1
Recargo por estacionamiento \$ 10000
Ingrese 1 si tiene tarjeta Banco Pythonia: 2
Descuento por sorteo: 4 % equivalente a 2400
Total a pagar: \$ 57600

Bienvenido a LolaPYlooza
----- Sistema de cotización de entradas -----

Cantidad de días: 3
Total a pagar por todos los días \$ 150000
Ingrese 1 si desea entrada vip: 1
Recargo por entrada VIP \$ 60000
Ingrese 1 si tiene tarjeta Banco Pythonia: 9
Descuento por sorteo: 1 % equivalente a 2100
Total a pagar: \$ 207900

Bienvenido a LolaPYlooza
----- Sistema de cotización de entradas -----

Cantidad de días: 3
Total a pagar por todos los días \$ 150000
Ingrese 1 si desea entrada vip: 0
Ingrese 1 se desea estacionamiento: 1
Recargo por estacionamiento \$ 30000
Ingrese 1 si tiene tarjeta Banco Pythonia: 1
Descuento por cliente Bco Pythonia: \$ 54000
Total a pagar: \$ 126000

