

Ejercicio 1

Un supermercado entrega una tarjeta de beneficios a cada cliente, los 3 últimos números del código de la tarjeta indican los beneficios que tendrá el cliente.

- Último dígito: Indica el día de la semana en que el cliente tendrá un descuento especial del 5%. Si ese número es 0 indica que no tiene descuento especial ningún día de la semana, mientras que 8 y 9 no han sido asignados.
- El penúltimo dígito establece el porcentaje de descuento que tendrá el cliente en compras mayores a \$300
- El antepenúltimo dígito establece el porcentaje de descuento que tendrá el cliente en compras mayores a \$400 y de hasta 500.
- Además, si la compra es mayor a 500, todo cliente es beneficiado con un descuento adicional del 10%



Nota: Todos los descuentos son acumulables y calculados sobre un monto SIN descuentos.

Escriba un programa en Python que solicite al usuario el ingreso del día de la semana (Lunes, Martes...Domingo), el código de la tarjeta y el monto de la compra. A partir de esos datos, su programa deberá calcular el monto a abonar por el cliente después de realizar todos los descuentos correspondientes.

Ejemplo:

```
Ingrese el día: lunes
Ingrese el código: 45251
Ingrese el monto: 301
acum_desc: 10
El monto con descuentos es: 270.9
```

Ejercicio 2

Considere que una maquina debe dar vuelto y para ello dispone de una dada cantidad de billetes de 10, 5 y 1. Escriba un programa que solicite el ingreso de un vuelto(entero) a dar y a continuación solicite se ingresen la cantidad de billetes de 10, 5 y 1 que dispone la máquina.

Si la maquina puede dar vuelto, deberá indicar cuantos billetes de cada denominación se ha entregado, caso contrario mostrar “No se puede dar vuelto”.

Ejemplos:

```
Ingrese el valor a devolver: 25
Ingrese los billetes de $10 disponibles: 2
Ingrese los billetes de $5 disponibles: 3
Ingrese los billetes de $1 disponibles: 1
Se entregó 2 billetes de $10, 1 billetes de $5 y 0 billetes de $1
```

```
Ingrese el valor a devolver: 25
Ingrese los billetes de $10 disponibles: 2
Ingrese los billetes de $5 disponibles: 0
Ingrese los billetes de $1 disponibles: 5
Se entregó 2 billetes de $10, 0 billetes de $5 y 5 billetes de $1
```