



05-09-2024

## Taller de programación.

Se le ha encargado construir un programa, en lenguaje Python, que resuelva el problema de calcular los descuentos a clientes que realicen compras por \$100.000 o más.

Nuestro cliente desea que sus propios clientes participen en un concurso de descuentos en **forma aleatoria** (computacionalmente aleatoria) por el total a pagar en las compras que ha realizado.

1. Las compras que entrarán al concurso instantáneo de descuentos son iguales o mayores que \$100.000.-
2. Los posibles descuentos por total de boleta son los siguientes:  
Al momento de que la caja de ventas entregue el valor a pagar, desplegará un aviso de color con la siguiente descripción.

BLANCA NO TIENE"  
ROJA 10 POR CIENTO"  
AZUL 20 POR CIENTO"  
AMARILLO 25 POR CIENTO"  
VERDE 50 POR CIENTO"

3. El total a pagar se debe reflejar como sigue:

Total artículos : \$ \_\_\_\_\_  
Descuento por sorteo %\_\_ : \$ \_\_\_\_\_  
**Total a pagar** : \$ \_\_\_\_\_

```
def función_ otra_funcion (parámetros, ,...):  
    pass
```

```
def función_ aplica_descuento (parámetros, ,...):  
    pass
```

# Código que solo se ejecuta cuando se ejecuta el script directamente

```
if __name__ == "__main__":  
    xqz      = otra_funcion(Argumentos, ,...)  
    descuento = aplica_descuento(Argumentos, ,...)
```