**Guia de ejercicios de Ciclos - Parte 1**

**Ejercicio 1**

Escriba un programa que lea un número entero y muestre el número en cuenta regresiva hasta llegar a cero.

Ejemplo:

Ingrese un numero: **4**

4

3

2

1

0

**Ejercicio 2**

Escriba un programa que le pregunte al estudiante cuántas pruebas tuvo durante el semestre, le pida que ingrese las notas una por una y muestre si está aprobado o reprobado junto a su promedio. El promedio debe ser mostrado con un decimal.

Ejemplo:

Cantidad de pruebas: **3**

Nota: **4.5**

Nota: **6**

Nota: **5.2**

Aprobado con 5.2

**Ejercicio 3**

Escriba un programa que lea números hasta que se ingrese un número menor que el inmediatamente anterior. Al finalizar se debe imprimir cuántos números se ingresaron, sin contar el último.

Ejemplo:

Ingrese un numero:**5**

Ingrese un numero:**5.2**

Ingrese un numero:**11**

Ingrese un numero:**11**

Ingrese un numero:**9**

Números: 4

**Ejercicio 4**

Escriba un programa que permita ingresar números enteros hasta que ingrese la palabra “Salir”. Luego, el programa debe entregar la cantidad de números pares e impares.

Ejemplo:

Ingrese un número: **4**

Ingrese un número: **7**

Ingrese un número: **8**

Ingrese un número: **2**

Ingrese un número: **1**

Ingrese un número: **Salir**

La cantidad de números pares es: 3, y la cantidad de números impares es: 2

**Ejercicio 5**

Una empresa de transporte requiere automatizar sus procesos de cálculo para poder cobrar por la cantidad de paquetes que trae un cliente. Para calcular el valor total a cobrar y catalogarlo para envío, requiere preguntar el peso de cada bulto y determinar el total según lo siguiente:



Desarrolle un programa en Python, que permita determinar el total a pagar por la cantidad de bultos que trae el cliente. Primero debe permitir ingresar la cantidad de bultos, luego se debe permitir ingresar el peso uno por uno hasta el último bulto.

