Realizar tres ejercicios donde utilice la estructura repetitiva FOR

Alexis Medina Perez

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Universidad Tecnológica del Perú

Sección 18046: TALLER DE PROGRAMACIÓN

Docente: Yaranga Vite Italo Paul

6 de octubre de 2024

**Ejercicio 1**

Crear un programa en Java que permitan ingresar el peso y la altura de *n* personas, y calcula el IMC de cada persona. Visualizar cuántas personas están bajo peso, tienen un peso normal, sobrepeso y obesidad según las categorías del IMC.

**Por ejemplo:**

Ingrese el número de personas: 4

Ingrese el peso (kg) de la persona 1: 50

Ingrese la altura (m) de la persona 1: 1.75

Ingrese el peso (kg) de la persona 2: 70

Ingrese la altura (m) de la persona 2: 1.75

Ingrese el peso (kg) de la persona 3: 80

Ingrese la altura (m) de la persona 3: 1.75

Ingrese el peso (kg) de la persona 4: 100

Ingrese la altura (m) de la persona 4: 1.75

**Resultados:**

Personas con bajo peso: 1

Personas con peso normal: 1

Personas con sobrepeso: 1

Personas con obesidad: 1

Implementación del Ejercicio 1.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**Ejercicio 2**

Crear un programa en Java que permita ingresar una frase y cuente cuántas vocales y consonantes contiene.

**Por ejemplo:**

Ingrese una frase: Hola Mundo

**Resultados:**

Total de vocales: 4

Total de consonantes: 6

Implementación del Ejercicio 1.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**Ejercicio 3**

Crear un programa en Java que permita ingresar un número n y calcule la suma de todos los números pares desde 1 hasta n.

**Por ejemplo:**

Ingrese un número: 10

**Resultados:**

La suma de los números pares hasta 10 es: 30

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Enlace GitHub