

Cómo subir algoritmos (Semana 1 a 2)

Ejercicios Extra

1. Cree un algoritmo que le pregunte al usuario por el sexo de 6 personas, ingresando 1 si es mujer o 2 si es hombre, y muestre al final el porcentaje de mujeres y hombres.

Ejemplos:

1, 1, 1, 2, 2, 2 → 50% mujeres y 50% hombres
1, 1, 2, 2, 2, 2 → 33.3% mujeres y 66.6% hombres
1, 1, 1, 1, 1, 2 → 84.4% mujeres y 16.6% hombres

1. Inicio
2. Definir sexo
3. Definir datos
4. Mientras datos < 6 hacer:
5. Mostrar: "Por favor indíquenos cuál es su sexo: (1 = Mujer, 2 = Hombre):"
6. Pedir Sexo
7. Si (sexo == 1) entonces
Mujer = mujer + 1
Datos = datos + 1

Sino (sexo == 2) Entonces
Hombre = hombre + 1
Datos = datos + 1

Sino
Mostrar: "Por favor solo ingrese los datos validos ya sea 1= Mujer o 2= Hombre."
Finsi

$$\text{porcentaje_mujer} = (\text{mujer}/6) * 100$$
$$\text{porcentaje_hombre} = (\text{hombre} / 6) * 100$$
8. Mostrar: " El total de mujeres es de:" porcentaje_mujer
9. Mostrar: " El total de Hombres es de:" porcentaje_hombres
10. Fin