

Guía de Ejercicios

CLASE 1

Ejercicio 1:

Pedir el nombre y el sueldo, incrementarle un 10% e informar el aumento de su sueldo para esa persona.

Ejercicio 2:

Pedir una edad. Informar si la persona es mayor de edad (más de 18 años), adolescente (entre 13 y 17 años) o niño (menor a 13 años).

Ejercicio 3:

Ingresar 5 números enteros, distintos de cero.

Informar:

- a. Cantidad de pares e impares.**
- b. El menor número ingresado.**
- c. De los pares el mayor número ingresado.**
- d. Suma de los positivos.**
- e. Producto de los negativos.**

Ejercicio 4:

Pedir una edad y un estado civil, si la edad es menor a 18 años y el estado civil distinto a "Soltero", mostrar el siguiente mensaje: 'Es muy pequeño para NO ser soltero.'

Ejercicio 5:

Una agencia de viajes debe sacar las tarifas de los viajes , se cobra \$15.000 por cada estadía como base, se pide el ingreso de una estación del año(Invierno/Verano/Otoño/Primavera) y localidad(Bariloche/Cataratas/Mar del Plata/Córdoba) para vacacionar para poder calcular el precio final:

- en Invierno: Bariloche tiene un aumento del 20% Cataratas y Córdoba tiene un descuento del 10% Mar del Plata tiene un descuento del 20%**
- en Verano: Bariloche tiene un descuento del 20% Cataratas y Córdoba tiene un aumento del 10% Mar del Plata tiene un aumento del 20%**
- en Otoño y Primavera: Bariloche tiene un aumento del 10% Cataratas tiene un aumento del 10% Mar del Plata tiene un aumento del 10% y Córdoba tiene el precio sin descuento.**

Validar el ingreso de datos

CLASE 2

Ejercicio 6:

Utilizar For

Dada la siguiente lista:

[82, 3, 49, 38, 94, 85, 97, 92, 64, 8, 75, 37, 67, 45, 12, 55, 48, 78, 29, 58]

mostrar el mayor.

Ejercicio 7:

Dada la siguiente lista:

[82, 3, 49, 38, 94, 85, 97, 92, 64, 8, 75, 37, 67, 45, 12, 55, 48, 78, 29, 58]

mostrar solo los números pares.

Ejercicio 8:

Dada la siguiente lista:

[82, 3, 49, 38, 94, 85, 95, 92, 64, 8, 75, 37, 97, 45, 12, 64, 48, 78, 29, 58]

mostrar el número repetido

Ejercicio 9:

Dadas las siguientes listas:

edades = [25,36,18,23,45]

nombre = ["Juan","Ana","Sol","Mario","Sonia"]

**y considerando que la posición en la lista corresponde a la misma persona,
mostar el nombre de la persona más joven**

Ejercicio 10:

Pedir al usuario que ingrese los datos de 5 alumnos y guardarlos en sus respectivas listas. Validar el ingreso de datos según su criterio.

Datos:

nombre, sexo (f/m), nota (validar).

Una vez cargados los datos:

Mostrar el nombre del hombre con nota más baja

Mostrar el promedio de notas de las mujeres

Ejemplo:

nombres = ["Juan","Pedro","Sol","Paco","Ana"]

sexo = ["m","m","f","m","f"]

nota = [6,8,10,8,5]