

Practica_03

Peredo Leonel

Ejercicio 1

```
a = int(input("Ingrese un entero:"))
b = int(input("Ingrese otro entero:"))
if a == b:
    print("Son iguales")
else:
    print("Son distintos")
```

Ejercicio 2

```
a = int(input("Ingrese un entero:"))
if a % 2 == 0:
    print("Es par")
else:
    print("Es impar")
```

Ejercicio 3

```
mes = int(input("Ingrese un número de mes:"))
if mes == 1:
    print("Enero")
elif mes == 2:
    print("Febrero")
elif mes == 3:
    print("Marzo")
elif mes == 4:
    print("Abril")
elif mes == 5:
    print("Mayo")
elif mes == 6:
    print("Junio")
elif mes == 7:
    print("Julio")
elif mes == 8:
    print("Agosto")
elif mes == 9:
    print("Septiembre")
elif mes == 10:
    print("Octubre")
```

```

elif mes == 11:
    print("Noviembre")
elif mes == 12:
    print("Diciembre")
else:
    print("Error")

```

Ejercicio 4

```

nota1 = int(input("Ingrese su primer nota:"))
nota2 = int(input("Ingrese su segunda nota:"))
if nota1 >= 7 and nota2 >= 7:
    print("Promociona")
elif nota1 >= 4 and nota2 >= 4:
    print("Aprueba")
else:
    print("Recupera")

```

Ejercicio 5

```

paginas = int(input("Ingrese la cantidad de páginas del libro:"))
costo = 500
if paginas <= 300:
    costo = costo + paginas * 3.20
elif paginas <= 600:
    costo = costo + 200 + paginas * 3.20
else:
    costo = costo + 536 + paginas * 3.20
print("El costo es de", costo)

```

Ejercicio 6

```

km = int(input("Ingrese la cantidad de kilómetros:"))
minimo = 250
if km >= 0 and km <= 10:
    costo = minimo + 30 * km
else:
    costo = minimo + 20 * km
print("El costo es de", costo)

```

Ejercicio 7

```

a = int(input("Ingrese un año:"))
if a % 400 == 0 or (a % 4 == 0 and a % 100 != 0):
    print("Es bisiestro")
else:
    print("No es bisiestro")

```

Ejercicio 8

```
dia = int(input("Ingrese un dia:"))
mes = int(input("Ingrese un mes:"))
anio = int(input("Ingrese un año:"))
if mes < 1 or mes > 12:
    print("Fecha inválida")
elif mes == 2:
    # Para ver si el año es bisiesto
    if anio % 400 == 0 or (anio % 4 == 0 and anio % 100 != 0):
        x = 29
    else:
        x = 28
    if dia > 0 and dia < x:
        print("Fecha válida")
    else:
        print("Fecha inválida")
elif mes == 4 or mes == 6 or mes == 9 or mes == 11:
    if dia > 0 and dia < 31:
        print("Fecha válida")
    else:
        print("Fecha inválida")
else:
    if dia > 0 and dia < 32:
        print("Fecha válida")
    else:
        print("Fecha inválida")
```

Ejercicio 9

```
bruto = int(input("Ingrese su sueldo bruto:"))
estado = int(input("Ingrese su estado civil: 1 si es soltero, 2 si es casado"))
antiguedad = int(input("Ingrese años de antigüedad:"))

jubilacion = bruto * 0.11
obrasocial = bruto * 0.03
sindicato = bruto * 0.03
descuentos = jubilacion + obrasocial + sindicato

if estado == 1:
    bruto_ant = bruto + bruto * 0.05 * antiguedad
    print("Estado Civil: Soltero")
if estado == 2:
    bruto_ant = bruto + bruto * 0.07 * antiguedad
    print("Estado Civil: Casado")

neto = bruto_ant - descuentos

print("Sueldo básico:", bruto)
print(antiguedad, "años de antigüedad")
print("Importe: +", bruto_ant)
print("Jubilación: -", jubilacion)
```

```
print("Obra Social: -", obrasocial)
print("Sindicato: -", sindicato)
print("Sueldo neto:", neto)
```