

Usando Diccionarios y Estructuras de Selección Múltiple

SM - 3.1 - Diccionario o Selector Múltiple

```
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Creado 24/04/2022
Diccionarios y Selección Múltiple
@author: Horacio
"""
# Ingresar el numero de mes, y mostrar el nombre

print("-----")
print(" Diccionario o Selección Múltiple ")
print("-----")

selector = {
    1: "Enero",
    2: "Febrero",
    3: "Marzo",
    4: "Abril",
    5: "Mayo",
    6: "Junio",
    7: "Julio",
    8: "Agosto",
    9: "Septiembre",
    10: "Octubre",
    11: "Noviembre",
    12: "Diciembre"
}

argumento = int( input("Ingrese número de mes: "))

# Para acceder a los elementos, se hace uso de la función .get del
# diccionario "diccionario.get(Argumento, Msg_por_Defecto)"

nombreDeMes = selector.get(argumento, "Mes invalido")
print(nombreDeMes)

# Termina Programa
print("\n-----")
print("Programa Terminado.")
```

SM - 3.2 - Condicional Anidada y Selector Múltiple

```
# -*- coding: utf-8 -*-
"""
Creado 24/04/2022
Diccionarios y Selección Múltiple
@author: Horacio
"""
# Una institución deportiva, este mes hará un descuento del tipo
# promocional, que será aplicado según la antigüedad del socio:
# 0 a 5 años (incluidos) 15% descuento.
# 6 a 10 años (incluidos) 30% descuento.
# Con más de 10 años 50% descuento.
# Sabiendo que la cuota mensual es de $1000, calcular el importe
# que le tocara pagar

# Una Constate
Cuota = 1000

print("-----")
print(" Diccionario o Selector Múltiple - Uso if anidados")
print("          Calculo del Importe")
print("-----")

# Diccionario o selector múltiple, puede tener cualquier nombre,
# con el que luego será invocado
chancho = {
    1: 15,
    2: 30,
    3: 50,
}

# Pido y leo la antigüedad del socio
Antigüedad = int( input("Ingrese Antigüedad del Socio (años): ") )
if Antigüedad <= 5:
    Tipo = 1
elif Antigüedad <= 10:
    Tipo = 2
else:
    Tipo = 3

print("Tipo: ", Tipo)

# En la variable Descuento, guardaré el descuento, que extraigo
# según el Tipo calculado acorde a la antigüedad del socio
Descuento = chancho.get(Tipo, "")
print("Descuento: ", Descuento, "%")

Importe = Cuota * (1 - (Descuento/100))
print("\nImporte a Pagar: $", Importe)

# Termina Programa
print("\n-----")
print("Programa Terminado.")
```