

```
# Condiciones socioeconomicas
# quintil de ingresos: hay 5 quintiles en total (1 = menores ingresos, 5 quintiles mayores ingresos)
empleado = False

quintilUsuario = int(input("Ingrese a que quintil pertenece (1-5): "))
subsidioDeLuz = 0.0
bono = 10.000

if quintilUsuario <= 5 and quintilUsuario > 0:
    opcion = input("Ingrese su condicion laboral actual (1) empleado / (2) desempleado): ")

    if opcion == "desempleado" or opcion == "1":
        empleado = True

    if opcion == "desempleado" or opcion == "2":
        empleado = False

    edad = int(input("Ingrese su edad"))

    if (quintilUsuario == 1 or quintilUsuario == 2) and empleado == False:
        subsidioDeLuz = subsidioDeLuz + 50.000 + bono
        print(f"Por pertenecer al quintil 1/2 usted recibe un bono de {bono}$")

    if (quintilUsuario == 1 or quintilUsuario == 2) and empleado == True:
        subsidioDeLuz = subsidioDeLuz + 40.000 + bono
        print(f"Por pertenecer al quintil 1/2 usted recibe un bono de {bono}$")

    if (quintilUsuario == 3 and empleado == False):
        subsidioDeLuz = subsidioDeLuz + 30.000

    if (quintilUsuario == 3 and empleado == True):
        subsidioDeLuz = subsidioDeLuz + 20.000

    if edad >= 65:
        subsidioDeLuz = subsidioDeLuz + 20.000

    print(f"Pertenece al quintil: {quintilUsuario}")
    print(f"Su subsidio de luz es de: {subsidioDeLuz}")

else:
    print("Valor ingresado fuera de rango")
```