

Sesión # 5: Componente Práctico

Cada ejemplo y actividad será definida como un bloque independiente.

Si-Sino-Finsi:

Recuerda que los condicionales múltiples y anidados nos permiten evaluar múltiples casos. El condicional Si-Sino-Si-Finsi tiene la siguiente estructura:

```
Si (condición) Entonces
    instrucción(es)
Sino Si
    instrucción(es)
Fin Si
```

En Python, esto se escribe un poco diferente y la estructura general depende de las tabulaciones. Por ejemplo:

```
def ejemplo1():
    x = int(input("Por favor ingresa un número: "))
    if x < 0:
        print('El número es Negativo')
    elif x > 0:
        print('El número es positivo')
    elif x == 0:
        print('El número es cero')
```

Actividades:

Actividad 1: Escribe el código que imprima un comando dada la luz del semáforo

- Verde = Siga
- Amarillo = Precaución
- Rojo = Pare

Actividad 2: Escribe el código que basado en la actividad 1 y una variable que nos indica si hay peatón o no (hayPeaton), imprima:

- Verde ----- Si hay peatón: Pare, Sino: Siga
- Amarillo ----- Si hay peatón: Pare, Sino: Precaución
- Rojo = Pare

Actividad 3: Escribe el código para dos números a y b, el usuario va a seleccionar una opción:

- 1 para sumar, 2 para multiplicar, 3 para restar ($a-b$) y 4 para dividir (a/b) y retornar el resultado de la operación indicada.