Taller de recuperación para algoritmos, grados noveno 2023.
Doc. Luis Felipe Navas Bravo

Consideraciones:

- El operador AND, para efectos de este taller se escribe con el símbolo (∧)
- Debe completar los espacios en blanco usando el carácter correspondientes, si es una letra o palabra, debe escribirlo en MAYUSCULA

Ejercicio propuesto.

Escribir las estructuras que calculen y muestren el valor de X, de acuerdo con lo siguiente:

X = 0 si Y < A y (A< B < C)
X = 1 si A <= Y < B
X = 2 si B <= Y < C
X = 3 si C <= Y
X = 4 si no se cumple ninguna de las condiciones anteriores.

Solución

Como existen condiciones compuestas, éstas deben unirse a través de operadores lógicos.

```
SI (Y < A) ∧ ((A < B) ∧ (B < C)) ENTONCES
   [        ]
  SINO
    SI [        ] ∧ (Y < B) ENTONCES
          X = 1
      SINO
          SI (B < = Y) ∧ (Y < C) ENTONCES
              [        ]
            SINO
                SI[        ]ENTONCES
                      X = 3
                  SINO
                      [        ]
                FIN_SI
          FIN_SI
    FIN_SI
FIN_SI
```

LIVEWORKSHEETS