# Ejercicios Funciones SI, Y, O y sus anidaciones en Excel.

Ejercicio 1

Condición: Si el valor de A1 es mayor que 10, devuelve "Mayor", de lo contrario, devuelve "Menor".

Fórmula: `=SI(A1>10, "Mayor", "Menor")`

Ejercicio 2

Condición: Si el valor de B2 es igual a "Sí" y C2 es mayor que 50, devuelve "Aprobado", de lo contrario, devuelve "Reprobado".

Fórmula: `=SI(Y(B2="Sí", C2>50), "Aprobado", "Reprobado")`

Ejercicio 3

Condición: Si el valor de D3 es mayor que 100 o E3 es menor que 20, devuelve "Válido", de lo contrario, devuelve "Inválido".

Fórmula: `=SI(O(D3>100, E3<20), "Válido", "Inválido")`

Por supuesto, aquí tienes los ejercicios restantes:

Ejercicio 4

Condición: Si F4 es mayor que 80, devuelve "Excelente"; si es mayor que 60, devuelve "Bueno"; si es mayor que 40, devuelve "Regular"; de lo contrario, devuelve "Insuficiente".

Fórmula: `=SI(F4>80, "Excelente", SI(F4>60, "Bueno", SI(F4>40, "Regular", "Insuficiente")))`

Ejercicio 5

Condición: Si G5 es mayor que 10 y H5 es igual a "Sí", devuelve "Correcto"; de lo contrario, devuelve "Incorrecto".

Fórmula: `=SI(Y(G5>10, H5="Sí"), "Correcto", "Incorrecto")`

Ejercicio 6

Condición: Si I6 es menor que 0 o J6 es mayor que 100, devuelve "Fuera de Rango", de lo contrario, devuelve "En Rango".

Fórmula: `=SI(O(I6<0, J6>100), "Fuera de Rango", "En Rango")`

Ejercicio 7

Condición: Si K7 es igual a "A", devuelve 1; si es igual a "B", devuelve 2; de lo contrario, devuelve 0.

Fórmula: `=SI(K7="A", 1, SI(K7="B", 2, 0))`

Ejercicio 8

Condición: Si L8 es mayor que M8 y N8 es mayor que 50, devuelve "Aceptable", de lo contrario, devuelve "No Aceptable".

Fórmula: `=SI(Y(L8>M8, N8>50), "Aceptable", "No Aceptable")`

Ejercicio 9

Condición: Si O9 es igual a "Sí" o P9 es igual a "No", devuelve "Válido", de lo contrario, devuelve "Inválido".

Fórmula: `=SI(O(O9="Sí", P9="No"), "Válido", "Inválido")`

Ejercicio 10

Condición: Si Q10 es mayor que 90, devuelve "A+"; si es mayor que 80, devuelve "A"; si es mayor que 70, devuelve "B"; si es mayor que 60, devuelve "C"; de lo contrario, devuelve "F".

Fórmula: `=SI(Q10>90, "A+", SI(Q10>80, "A", SI(Q10>70, "B", SI(Q10>60, "C", "F"))))`

Ejercicio 11

Condición: Si R11 es menor que 20, devuelve "Bajo"; si es mayor o igual a 20 y menor que 50, devuelve "Medio"; si es mayor o igual a 50, devuelve "Alto".

Fórmula: `=SI(R11<20, "Bajo", SI(R11<50, "Medio", "Alto"))`

Ejercicio 12

Condición: Si S12 es igual a "Verde" y T12 es mayor que 5, devuelve "Suficiente", de lo contrario, devuelve "Insuficiente".

Fórmula: `=SI(Y(S12="Verde", T12>5), "Suficiente", "Insuficiente")`

Ejercicio 13

Condición: Si U13 es mayor que 30 o V13 es igual a "Sí", devuelve "Aceptado", de lo contrario, devuelve "Rechazado".

Fórmula: `=SI(O(U13>30, V13="Sí"), "Aceptado", "Rechazado")`

Ejercicio 14

Condición: Si W14 es igual a "A" y X14 es igual a "B", devuelve "Ambos"; si W14 es igual a "A" o X14 es igual a "B", devuelve "Uno"; de lo contrario, devuelve "Ninguno".

Fórmula: `=SI(Y(W14="A", X14="B"), "Ambos", SI(O(W14="A", X14="B"), "Uno", "Ninguno"))`

Ejercicio 15

Condición: Si Y15 es mayor que 50 y Z15 es menor que 10, devuelve "Rango 1"; si Y15 es mayor que 50 y Z15 es mayor o igual a 10, devuelve "Rango 2"; si Y15 es menor o igual a 50 y Z15 es menor que 10, devuelve "Rango 3"; de lo contrario, devuelve "Rango 4".

Fórmula: `=SI(Y(Y15>50, Z15<10), "Rango 1", SI(Y(Y15>50, Z15>=10), "Rango 2", SI(Y(Y15<=50, Z15<10), "Rango 3", "Rango 4")))`