

=SI (valor lógico; valor verdadero; valor falso)

Valor lógico: es la expresión o condición a evaluar que nos va a permitir tener un resultado

Valor verdadero: es cuando la expresión o condición da un valor verdadero

Valor falso: es cuando la expresión o condición da un valor falso

Ejemplo: Mediante una condición mostrar según la edad si es mayor a 21 años es una persona adulta.-

A	B	
1-Nombre	Edad	
2-Juan	30	=SI(B2>=21; "adulto"; "adolescente")
3-María	21	Adulto
4-Jorge	20	Adolescente

B2 sería la celda que contiene el valor 30, por lo que la condición a evaluar sería:

Es B2 (30)>=21? La respuesta sería verdadero ya que 30 es mayor a 21 por lo que el resultado a mostrar sería en este caso "Adulto"

Si se compara con B4 sería: B4 (20)>=21?...la respuesta sería falso ya que 20 es menor que 21 por lo que el resultado a mostrar sería "Adolescente"

=SUMAR.SI (rango; criterio; rango suma)

Sumar.Si: suma las celdas que cumplen un determinado criterio o condición

Rango: va a ser el rango de valores que Excel va a tomar o buscar

Criterio: va a ser la condición que se tiene que cumplir para que Excel busque en el rango asignado

Rango suma: van a ser los valores que se van a sumar si se cumple el criterio o condición especificado anteriormente

=CONTAR.SI (rango; criterio)

CONTAR.SI: cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada

Rango: va a ser el rango de valores en el que Excel va a buscar

Criterio: va a ser la condición que se debe cumplir

Combinando la función SI

La función Y, la función O

Función Y

=Y (condición 1, condición 2, condición 3,.....condición N)

La función devuelve el valor “verdadero” si todas las condiciones son verdaderas, de lo contrario devolverá el valor “falso”

Nota: como máximo se puede usar un máximo de 30 condiciones

Ejercicio:

Determinar la respuesta. Si el área es sistemas y la edad es mayor a 30 y el número de hijos es mayor a 3, entonces la bonificación será de 450, de lo contrario será 100

Función O

=O (condición 1, condición 2, condición 3,.....condición N)

La función devuelve el valor “verdadero” si por lo menos una de las condiciones es verdadera, de lo contrario devolverá valor “falso”

Nota: como máximo se puede usar un máximo de 30 condiciones

Ejercicio: determinar la respuesta si la nota de conocimientos es mayor a 15 o el grado de instrucción es magister o la experiencia es alta, entonces está contratado de lo contrario si no cumple con ningún requisito esta rechazado