**FUNCION SI**

Permite evaluar una condición o prueba lógica.

Condición

Expresión 1

(Verdad)

Expresion 2

(falso)

Si (verdad) No (Falso)

Formato:

**=SI(Condición: Expresión 1; Expresión 2)**

Si al evaluar la condicen esta sale como resultado verdadero se ejecutara la expresión 1, si la prueba lógica da como resultado falso entonces se ejecutara la expresión 2.

Lo que quiere decir que una de las dos expresiones (expresión 1 o expresión 2), se ejecutaran, dependiendo del valor de verdad o falsedad de la condición o prueba lógica.

Casos Prácticos

Se tiene el siguiente cuadro:

Se hará un descuento del 2% si la cantidad es mayor 15. De lo contrario el descuento será de 1%.

Solución:

Vamos a analizar el problema.

La condición es: Cantidad mayor a 15%

Expresión 1 (verdad): 2% del Subtotal

Expresión 2 (Falso) 1% del Subtotal

De acuerdo al formato, primero debe escrivri la condición. Como la cantidad se ha incluido en la columna A, del cuadro, a partir de la fila 2. LA condición se escribirá A2>15.

En caso de cumplirse la condición se aplicara el 2& del subtotal, es decir 2% \* D2 que es la dirección donde está el subtotal.

De no cumplirse la prueba lógica, se descontara el 1% del subtotal: 1% \*D2.

Luego la función a utilizar será:

**=SI(A2>15, 2%\*D2,1%\*D2**

y debe escribirse en la columna de descuento, tal como se muestra a continuación:

=SI (A2>15, 2%\*D2,1%\*D2

**=(A2\*C2)**



Ejercicios 1 Aplicar un descuento del 2,5%, solo si la cantidad es mayor o igual a 12.

Condición: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expresión 1 (verdad) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Expresión 2 (falso) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

La función a emplear es: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Escriba la orden de la celda correspondiente:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CANTIDAD** | **ARTICULO** | **PRECIO** | **SUBTOTAL** | **DESCUENTO** |
| 12 | camisa | 70.00 |  |  |
| 20 | polo | 30.00 |  |  |