

7. LA FUNCIÓN SIFECHA EN EXCEL

La función SIFECHA es una función en Excel a la cual no tenemos acceso desde el catálogo de funciones y sin embargo ha estado presente en las últimas versiones de Excel.

Esta función nos ayuda a obtener la diferencia entre dos fechas y además nos permitirá elegir el tipo de dato que deseamos como resultado y que pueden ser días, meses o años. La sintaxis de la función SIFECHA es la siguiente:

```
=SIFECHA(fecha1, fecha2, tipo)
```

El primero y segundo argumentos son fechas en donde la fecha1 tiene que ser menor que fecha2. Dicho de otra manera, la fecha2 debe ser la fecha más reciente. Si estos parámetros se especifican al revés, entonces obtendremos un error del tipo #¡NUM!

El tercer argumento de la función SIFECHA es de suma importancia porque es donde especificaremos la unidad de medición de tiempo que deseamos utilizar. A continuación la tabla de posibles valores para este tercer argumento:

| Valor | Significado | Descripción |
|-------|----------------------|--|
| "d" | Días | Número de días entre la fecha1 y la fecha2. |
| "m" | Meses | Número de meses entre la fecha1 y la fecha2. |
| "y" | Años | Número de años entre la fecha1 y la fecha2. |
| "yd" | Días excluyendo años | Número de días entre la fecha1 y la fecha2 donde ambas fechas tienen el mismo año. |

| | | |
|------|------------------------------|---|
| "ym" | Meses excluyendo años | Número de meses entre la fecha1 y la fecha2 donde ambas fechas tienen el mismo año. |
| "md" | Días excluyendo meses y años | Número de días entre la fecha1 y la fecha2 donde ambas fechas tienen el mismo mes y el mismo año. |

A continuación muestro un ejemplo de uso de la función cuando tenemos ambas fechas en diferentes años:

| B5 | | fx | | =SIFECHA(A2,B2,A5) | |
|----|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--|
| | A | B | C | D | |
| 1 | Inicio | Fin | | | |
| 2 | 15/08/2005 | 26/04/2011 | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Argumento | Resultado | Fórmula | | |
| 5 | d | 2080 | =SIFECHA(A2,B2,A5) | | |
| 6 | m | 68 | =SIFECHA(A2,B2,A6) | | |
| 7 | y | 5 | =SIFECHA(A2,B2,A7) | | |
| 8 | | | | | |

Si las fechas que vas a comparar tienen el mismo año, puedes utilizar los argumentos yd y ym:

| B5 | | fx | | =SIFECHA(A2,B2,A5) | |
|----|------------------|------------------|--------------------|--------------------|--|
| | A | B | C | D | |
| 1 | Inicio | Fin | | | |
| 2 | 15/08/2010 | 26/11/2010 | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | Argumento | Resultado | Fórmula | | |
| 5 | yd | 103 | =SIFECHA(A2,B2,A5) | | |
| 6 | ym | 3 | =SIFECHA(A2,B2,A6) | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

El último argumento md es utilizado en caso de que tengas dos fechas tanto del mismo mes como del mismo año.

Aunque existen varias alternativas de argumentos para la función, recomiendo utilizar los argumentos [d, m, y] porque son los que funcionan correctamente sin importar el año o mes de las fechas.

Por último debo mencionar que si estás utilizando la versión en inglés de Excel, encontrarás esta función con el nombre DATEDIF y su funcionamiento es exactamente igual al mostrado en este artículo.

Recuerda que no encontrarás a la función SIFECHA dentro del listado de funciones de Excel y tampoco se mostrará ayuda al ingresarla en la barra de fórmulas. Solo debes confiar en que dicha función está disponible en Excel y comenzar a utilizarla en tus fórmulas.

El uso de la función SIFECHA es de gran utilidad especialmente para obtener las diferencias en meses o años entre dos fechas ya que dicho cálculo requiere de mucha pericia para ejecutarlo correctamente debido a las diferencias en el número de días que tiene cada mes del año.