

ESQUEMA DE FUNCIÓNS DE DATA E HORA

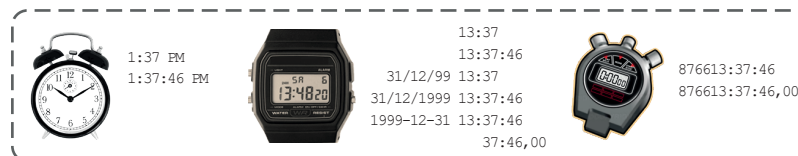
FECHA: 18 de junio de 2016

OFIMÁTICA



DATAS E HORAS	INFORMACIÓN	PARTES DA DATA	ANO (data) MES (data) DÍA (data)	Resultados en unidades diversas que en ningún caso representan unha conta de días. - NO se poden empregar como datas - NO se poden empregar como horas	$\begin{array}{l} n \text{ días} \\ \hline 24 \text{ horas} \\ 1 \text{ día} \end{array} = \frac{n * 24}{1}$ $\begin{array}{l} n \text{ horas} \\ \hline 60 \text{ minutos} \\ 1 \text{ hora} \end{array} = \frac{n * 60}{1}$ $\begin{array}{l} n \text{ minutos} \\ \hline 60 \text{ segundos} \\ 1 \text{ minuto} \end{array} = \frac{n * 60}{1}$
		PARTES DA HORA	HORA (data_hora) MINUTO (data_hora) SEGUNDO (data_hora)		
		SEMANA	DÍASEMANA (data[,tipo]) NUMSEMANA (data[,tipo])		
	PERÍODOS (en días)	DÍAS REAIS	data_hora_final - data_hora_inicial		
		CALENDARIO	ENT (data_hora_final) - ENT (data_hora_inicial) DATADIF (data_inicial;data_final;"d")		
		COMERCIAIS	DÍAS360 (data_inicial;data_final[;método])		
		LABORABLES	DÍASÚTILESTOTAIS (data_inicial;data_final[;datas_festivas])		
	PERÍODOS (outras unidades)	SEMANAS	SEMANAS (data_inicial;data_final;tipo_diferencia) Resultados como unha conta de días, pero NON dende o 30 de decembro de 1899	- Non se poden empregar como datas - SI se poden empregar como horas de cronómetro, nos caso de «DÍAS REAIS» e «TEMPO» tamén de reloxo.	
		MESES	MESES (data_inicial;data_final;tipo_diferencia) DATADIF (data_inicial;data_final;"m")		
		ANOS	ANOS (data_inicial;data_final;tipo_diferencia) DATADIF (data_inicial;data_final;"y")		
	COMPOSICIÓN	HORAS	TEMPO (hora;minuto;segundo)		
		DATAS	DATA (ano;mes;día)		
	AVANZAR E RETROCEDER	DÍAS REAIS	data_hora_inicial + número_de_días	Resultados como unha conta de días dende o 30 de decembro de 1899 (día cero). - SI poden ser empregados como datas - SI se poden empregar como horas de cronómetro, nos caso de «AGORA» tamén de reloxo.	
		COMERCIAIS	ENT (data_hora_inicial) + número_de_días		
		LABORABLES	DÍAÚTIL (data_inicial;días_laborables[;datas_festivas])		
		MESES	DATAM (data_inicial;meses) FINMES (data_inicial;meses)		
	INSTANTE ACTUAL	DATA	HOXE ()		
		DATA E HORA	AGORA ()		

h	horas (1 dígito)
hh	horas (2 dígitos)
m	minutos
mm	minutos
s	segundos
ss	segundos
,00	décimas e centésimas
[]	reconto de...
:	separador
AM/PM	indicador de 12 horas
A/P	indicador abreviado
d	día de mes (1 dígito)
dd	día de mes (2 dígitos)
ddd	día de semana abreviado
dddd	día de semana completo
m	nº de mes (1 dígito)
mm	nº de mes (2 dígitos)
mmm	nome do mes abreviado
mmmm	nome do mes completo
mmmmm	inicial do mes
aa	ano con dous dígitos
aaaa	ano con catro dígitos
/ -	separador



SEMANAS

DÍASEMANA (data[;tipo_semana])

	LUNS	MARTES	MÉRCORES	XOVES	VENRES	SABADO	DOMINGO
1 =>	2	3	4	5	6	7	1
2 =>	1	2	3	4	5	6	7
3 =>	0	1	2	3	4	5	6

NUMSEMANA (data[;tipo_semana])

O CASO PARTICULAR DE DATADIF

DATADIF (data_inicial;data_final;tipo_período)

	INICIAL	FINAL
DATAS	15/06/2018	23/08/2019
=DATADIF (B\$3;C\$3;"d")		434
=DATADIF (B\$3;C\$3;"m")		14
=DATADIF (B\$3;C\$3;"y")		1
=DATADIF (B\$3;C\$3;"ym")		2
=DATADIF (B\$3;C\$3;"md")		8

d día
m mes
y ano
md días ignorando meses e anos
yd días ignorando os anos
ym meses ignorando os anos

DIAS360

DIAS360 (data_inicial;data_final[;método])

VERDADEIRO() Método US (NASD): Se a data inicial é o 31 do mes, pasa a ser o 30 do mesmo mes. Se a data final é o 31 do mes e a data inicial é anterior ao 30, a data final pasa a ser o 1 do mes seguinte; se non, a data final pasa a ser o 30 do mesmo mes.
FALSO() Método europeo: As datas iniciais ou finais que corresponden ao 31 do mes pasan a ser o 30 do mesmo mes.

PERÍODOS

SEMANAS (data_inicial;data_final;tipo_diferencia)

MESES (data_inicial;data_final;tipo_diferencia)

ANOS (data_inicial;data_final;tipo_diferencia)

O argumento **tipo_diferencia** pode tomar dous valores posibles:

- 0 diferenca como intervalo
- 1 diferenca polo calendario