

## FUNCIONES SI ANIDADAS

Cuando el contenido de una celda depende tres o más alternativas ya no basta combinar la función SI y las funciones Y u O. Es preciso incluir funciones SI dentro de otra función SI. Las funciones incluidas dentro de otras funciones se llaman funciones anidadas.

Puede parecer que esto es complicar demasiado las cosas pero no hace falta pensar mucho para encontrar posibles aplicaciones. Por ejemplo, una quiniela (el signo que aparezca dependerá de tres alternativas: victoria en casa, a domicilio o empate).

### Actividad

Crea un nuevo libro de Excel. En la Hoja1, que llamarás *Quiniela*, confecciona la siguiente tabla.

Resultado				Signo
1.	VALENCIA		MALLORCA	
2.	BETIS		ALAVÉS	
3.	DEPORTIVO		ESPANYOL	
4.	BARCELONA		CELTA	
5.	R. SOCIEDAD		CÁDIZ	
6.	GETAFE		SEVILLA	
7.	MÁLAGA		VILLARREAL	
8.	R. MADRID		RACING	
9.	OSASUNA		AT. MADRID	
10.	CASTELLÓN		RECREATIVO	
11.	NUMANCIA		GIMNÁSTIC	
12.	XEREZ		ALBACETE	
13.	HÉRCULES		MURCIA	
14.	VALLADOLID		LEVANTE	
15.	ZARAGOZA		ATHLETIC CLUB	

Incluye en las celdas de la columna *Signo* una función que muestre el signo correspondiente (1, X , 2) en función del resultado.

Luego, escribe resultados al azar para comprobar el funcionamiento correcto de la función.

### Actividad

Un ejemplo límite de función SI anidada (límite porque el máximo de anidamientos en Excel es de 7) es el siguiente:

En el hospital Son Dureta, seis doctores/as comparten una consulta. Cada día, de lunes a sábado, atiende un doctor distinto, mientras que el domingo permanece cerrada:

- Lunes: Dra. Chaves
- Martes: Dr. Gomila
- Miércoles: Dra. Ansón
- Jueves: Dr. Antúnez
- Viernes: Dr. Binimelis
- Sábado: Dra. González
- Domingo: cerrada

Se trata de crear una hoja de cálculo que pueda proporcionar, al que la consulte, sólo con introducir el día de la semana, la información del doctor o doctora que atiende el día en cuestión. Inténtalo. Hazlo en la *Hoja 2* del libro mismo libro.

Por otro lado, también es posible hacerlo más automático y fácil para el usuario (y más difícil para nosotros) ayudándonos de la función HOY combinada con la función DIASEM (día de la semana) y otra función SI del mismo estilo que la anterior para obtener el día de la semana en letras. Resuelve el ejercicio en la hoja 3 del mismo libro

Función HOY: =HOY()

No tiene argumentos. Devuelve la fecha del día en que se abre el documento.

Función DIASEM: =DIASEM(celda con la fecha;2)

El segundo argumento (2) es para indicar al programa que el sistema de semana que nos interesa es el latino (Lunes: día 1; Domingo: día 7).

El formato de la hoja será algo parecido a:

<i><b>Fecha de hoy</b></i>	Función HOY
<i><b>Nº de día de la semana</b></i>	Función DIASEM
<i><b>Día de la semana</b></i>	Función SI anidada
<i><b>Consulta</b></i>	Función SI anidada