#### Comezo

Ao abrir a folla de cálculo, mostrarase unha alerta de seguridade. Prema sobre o botón Activar macros. Para ir ao índice pode elixir unha destas opcións:

- Prema sobre a pestana in Índice situada na parte inferior.
- Pulse a tecla [Ctrl] mentres preme sobre a cela **Índice** situada na parte superior dereita.

Para ver a axuda pode elixir unha destas opcións:

- Prema sobre a pestana 🔒 Axuda situada na parte inferior.
- Pulse a tecla [Ctrl] mentres preme sobre a cela <u>Axuda</u> situada na parte superior dereita.

#### • Ir a un tema

Para ir á pestana correspondente a un determinado tema, pode elixir unha destas opcións:

- Busque a pestana relativa ao ☐ Tema na zona inferior e prema sobre ela. (Se non está á vista, prema varias veces na icona ▶ da pestana ☐ ☐ ➡ ➡ , situada na zona inferior esquerda, ata que apareza pola dereita).
- Vaia ao índice: localice a cela coa ligazón <u>Indice</u> na zona superior dereita e:
  - pulse a tecla [Ctrl] mentres preme sobre Indice,
  - ou faga dobre clic en <u>Indice</u>.

Cando estea no índice:

- pulse a tecla [Ctrl] mentres preme sobre <u>Tema</u>,
- ou faga dobre clic en <u>Tema</u>.

# • Teclado e rato

Teclas		Abreviatura
Aceptar	[←] ([Intro] ou [Enter] ou [Entrar])	[←]
Borrar á dereita	[Supr] (ou [Del] ou [Delete])	[Supr]
Borrar á esquerda	[⊲] [←] ou [Backspace])	[🖾]
Espazador	[Esp]	[Esp]
Frecha abaixo	$[\downarrow]$	[↓]
Maiúscula	[쇼] ou ([Shift] ou [Mayús])	[合]
Tabulador	[壔] (ou [Tab] ou [tabulador])	[₩]

# **Teclas simples**

Aceptar	[←]	$[\leftarrow]$
Cela seguinte	[ <del>K]</del> ]	[ <del>K_</del> ]

Combinación de teclas Presione a la vez las teclas:	Abreviatura
---	-------------

Cela anterior	[ <b>4</b> ] e [≒]	
Desfacer acción anterior	[Ctrl] e [Z]	([Ctrl]+[Z])
Copiar	[Ctrl] e [C]	([Ctrl]+[C])
Pegar	[Ctrl] e [V]	([Ctrl]+[V])
Pegar sen formato (menú)	[Ctrl], [♠] e [V]	([Ctrl]+[Alt]+[V])
Pegar sen formato (rápido)	[Ctrl], [Alt], [♠] e [V]	$([Ctrl]+[Alt]+[\triangle]+[V])$
Punto multiplicación	[♠] e [3]	( <b>[合</b> ]+ <b>[</b> 3])
Subíndice	$[\boldsymbol{\Delta}]$ e $[]$ , {número ou signo} e $[, [\leftrightarrows]]$ ou $[\leftarrow]$	([_]+n.°+[←])
Superíndice	$[\Delta]$ e $[^{\land}]$ , {número ou signo} e { $[Esp]$ , $[\leftrightarrows]$ ou $[\leftarrow]$ }	([�]+[^]+n.°+[←])
Ver opcións	[Alt] e [↓]	$([Alt]+[\downarrow])$
Limpar formato	[Ctrl] e [M]	([Ctrl]+[M])

# Rato

Seleccionar Premer dúas veces (dobre clic)

#### Teclado e rato

Seguir ligazón (na folla cálculo) [Ctrl] e premer na ligazón, ou facer dobre clic na ligazón.

#### **Datos**

Para	borrar	os datos	pode	elixir	unha	destas	opcións:

- Datos, instrucións e enunciado:
  - 1. Prema sobre o menú: Editar → Seleccionar → Seleccionar celas desprotexidas
  - 2. Pulse a tecla Supr.
- **Tódolos datos:** 
  - 1. Prema sobre calquera cela de datos:
  - 2. Prema sobre o botón Borrar datos
  - 3. No diálogo «Borrar os datos desta folla?», prema sobre o botón Aceptar.
- Só algúns dos datos:
  - 1. Seleccione co rato unha área na que se atopen os datos que desexa borrar.
  - 2. Prema sobre o botón Borrar datos
  - 3. No diálogo «Borrar os datos no intervalo seleccionado?», prema sobre o botón Aceptar.

Para elixir unha opción siga estes pasos:

- Prema sobre a cela:
- 2. Prema sobre a frecha **₹** para ver la lista despregable.
- 3. Desprácese pola lista e elixa unha opción.

Para anotar unha cantidade:

Prema sobre unha cela: , e escriba nela a cantidade.

Se non lle gusta o formato no que se mostra o valor (por exemplo 1,00E-01), prema sobre a cela e pulse ao tempo as teclas [Ctrl] e [M] para limpar o formato (verase 0,1).

Para poñer un valor en notación científica pode elixir unha destas opcións:

- Escriba o número en formato científico 0,0E-0 da folla de cálculo.
- Escriba o número en formato habitual 0,0·10<sup>-0</sup>.
- Seleccione o valor noutro documento, cópieo ([Ctrl]+[C]) e pégueo ([Ctrl]+[Alt]+[\Delta]+[V]).

Exemplos de escritura en formato científico:

Escriba: Na cela aparecerá: 3E-9 3,00E-09

Folla de cálculo:

3,00[♠][3]10[♠]^-[Esp][☒][♠]^9[←] Formato habitual:

 $3,00\cdot10^{-9}$ 

(Despois do signo – pulse o espazador [Esp]. Pulse a tecla [☒] para borrar o espazo). Se ese número xa estaba nun documento, pode copiar e pegar seguindo estes pasos:

- 1. Seleccióneo: prema sobre o comezo do número e arrastre o rato ata o final ou dobre clic
- 2. Cópieo: menú Editar → Copiar [C] 3. Prema sobre a cela:
- ou [Ctrl]+

4. Pégueo: menú Editar  $\rightarrow$  Pegado especial  $\rightarrow$  Pegar texto sen formato ou [Ctrl]+[Alt]+[ $\triangle$ ]+[V]

### Fórmulas químicas

Cando teña que escribir unha fórmula química, pode facelo sen subíndices nin superíndices.

Pero pode escribir fórmulas químicas nas celas de cor branca e bordo verde, indicando os subíndices con «\_» e os superíndices con «^». Ten que escribir o símbolo [\_] ou [^] antes de cada carácter.

Se ten instalada a fonte Linux Libertine G ou Linux Biolinum G os superíndices dispóñense sobre os subíndices como en SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>. Noutras fontes o aspecto non é tan bo: SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

Desde a versión 5 de LibreOffice os subíndices e superíndices substitúense mentres se escribe.

Para escribir a fórmula do ión sulfato SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>:

- 1. Escriba:
- 2. Pulse o espazador. (e a fórmula cambia a SO<sub>4</sub>).
- 3. Borre o espazo.
- 4. Siga escribindo:
- 5. Pulse o espazador (e a fórmula cambia a SO<sub>4</sub>).
- 6. Siga escribindo:
- 7. Pulse a tecla  $[\leftarrow]$ (ou [≒]).

SO\_4[Esp][
$$\boxtimes$$
]^2[Esp][ $\boxtimes$ ]^-[ $\leftarrow$ ]  
C\_4[Esp][ $\boxtimes$ ]H\_1[Esp][ $\boxtimes$ ]\_0[ $\leftarrow$ ]

# Tipos de problemas

Na páxina i Índice, aparecen as ligazóns ás follas cos tipos de problemas que pode resolver.

Para ir a algún deles, manteña pulsada a tecla Ctrl mentres fai clic co rato no Tema que contén o tipo de problemas desexado, ou faga clic co rato na lapela inferior correspondente.

O nome da pestana de cada tipo de problemas pode verse na columna baixo **Pestana** na páxina indice.



# Outros cálculos

En tódalas pestanas aparecen unhas celas baixo o epígrafe: OUTROS CÁLCULOS.

Nelas pódense escribir fórmulas para facer cálculos.

Para poñer unha fórmula nunha cela, hai que empezar escribindo «=» e logo poñer símbolos de operacións («+», «-» «\*» ou «/») e premer sobre as celas coas que operar.

Por exemplo, para que a cela A3 faga a suma entre os números qua hai nas celas A1 e B1:

- 1. **Prema sobre a cela** na que quere escribir a fórmula.
- 2. **Escriba o signo igual** [=] na cela. Isto lle indica a LibreOffice que escribe unha fórmula.
- 3. Agora pode seguir de calquera destas maneiras:
  - Prema sobre a cela A1. Pulse a tecla [+]. Prema sobre a cela B1.
  - Ou escriba a fórmula: =A1+B1onde A1 e B1 son as coordenadas das celas que quere sumar.
- 4. **Pulse a tecla** [←] para completar a entrada.

A cela mostrará agora o resultado da fórmula.

Pode usar unha variedade de funcións matemáticas para as fórmulas, como SUM para sumar ou RAÍZC para calcular a raíz cadrada. Consulte a axuda de LibreOffice para obter unha lista completa das funcións dispoñibles.

Cando a cela que contén o dato está en formato científico, como 6,67·10<sup>-11</sup>, ten que empregar a función AVALOR, para que o transforme nun número. Por exemplo, a fórmula para calcular a velocidade na órbita

$$v = \sqrt{\frac{G \cdot M}{r}}$$
, se os datos se atopan nas celas do cadro (e tendo en conta que  $r$  é a suma:  $R + h$ ), sería:

=RAÍZC(AVALOR(J8)\*J2/(J3+J6))

Н	I	Ţ	K
Masa	<i>M</i> =	5,97E+24	kg
Raio	R =	6,37E+06	m
Masa	<i>m</i> =		kg
Altura	h =	693 000	m
Constante da gravitación	G =	6,67.10-11	$N \cdot m^2 / kg^2$
	Masa Raio Masa Altura	Masa $M =$ Raio $R =$ Masa $m =$ Altura $h =$ Constante da gravitación $G =$	Masa $M = 5,97E+24$ Raio $R = 6,37E+06$ Masa $m = 693000$ Constante da gravitación $G = 6,67\cdot10^{-11}$

A cela onde escribiu a fórmula, por exemplo H22, presentaría o resultado: 7508,53966 609 457. Para obter un aspecto máis lexible podería empregar a función NUMFORMA. Se noutra cela, por exemplo J22, escribe a =NUMFORMA(H22) o que vería en J22 sería: 7,51·103.

Na pestana «Introd» ten máis información das funcións exclusivas que pode empregar. Para velas, faga clic en funcións.

# Exemplos

Na columna da dereita da páxina 🔒 Índice, aparecen as ligazóns ás follas que conteñen copias dos datos dos problemas dos tipos que pode resolver. Se quere consultalos, manteña pulsada a tecla Ctrl mentres fai clic co rato no Tema que contén o tipo de problemas desexado, ou faga clic co rato na lapela inferior correspondente.

Note que as follas con exemplos comezan todas pola letra D, como 🔒 D\_Satelites ou 🔒 D\_AcidoBase.