



## Índice

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| <i>Tipos de gráficas .....</i>      | <i>2</i> |
| <i>Crear unha gráfica .....</i>     | <i>6</i> |
| <i>Modificar unha gráfica .....</i> | <i>9</i> |



## Tipos de gráficas

Calc ofrece a posibilidade de traballar con gráficas nas súas follas de cálculo que nos proporcionarán unha visión máis clara do contido das táboas de datos.

Una gráfica en Calc é a representación dun conxunto de datos dunha folla de cálculo. Podemos crear diferentes tipos de gráficas (barras, columnas, liñas, etc.) dependendo da información visual que queiramos conseguir. Os datos utilizados na súa creación, poden variar e a gráfica actualizarase automaticamente.

Estas son as características dalgún dos gráficos máis utilizados:

### Gráfica de área



Representan a evolución das series ao longo do tempo. Mostran o volume de cada serie e o total acumulado das mesmas.

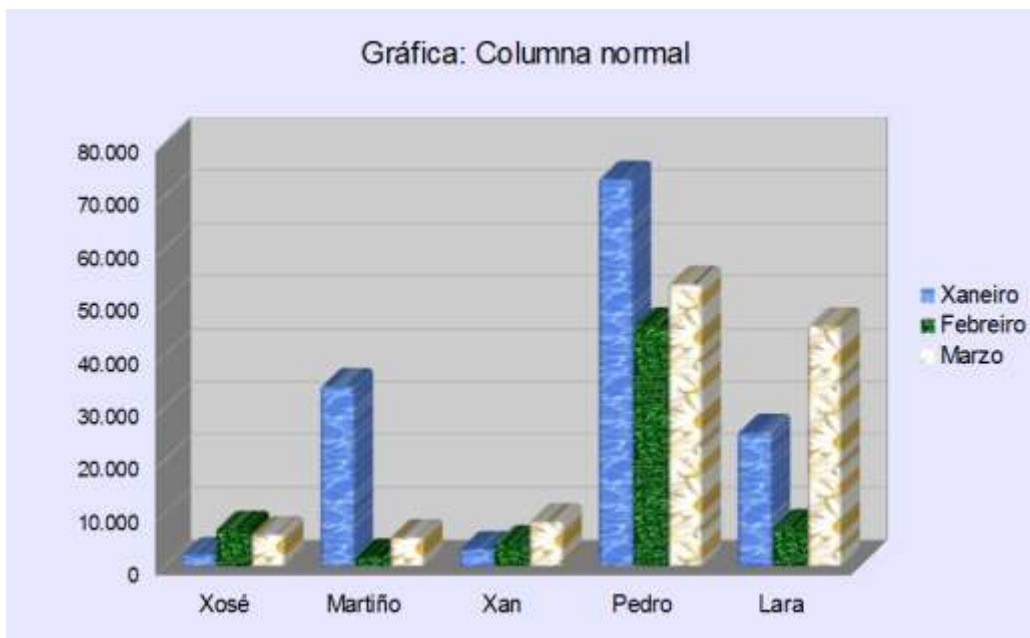
### Gráfica de barra





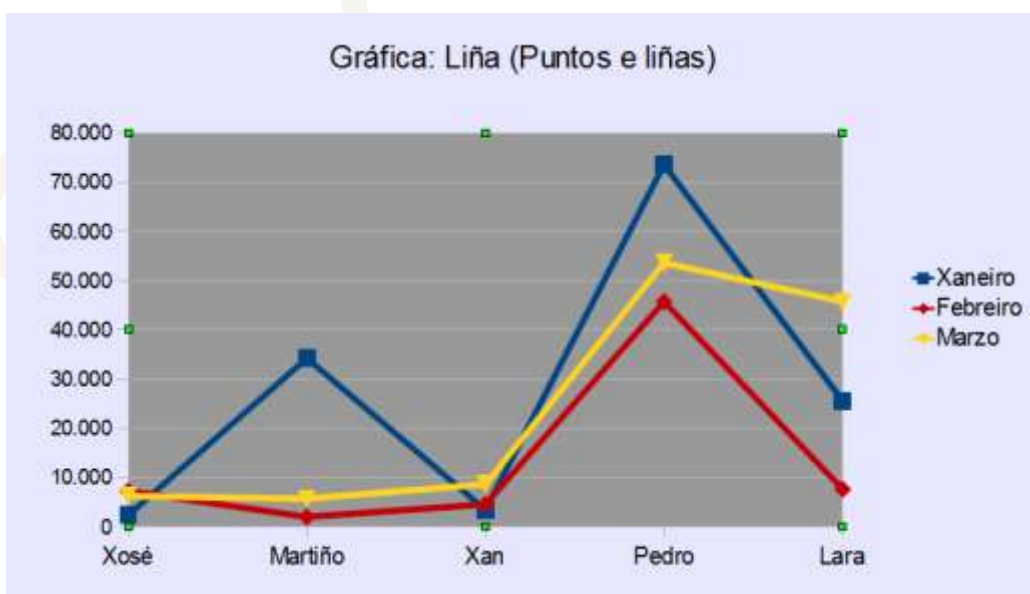
Comparan as series. O eixo X represéntase verticalmente e o eixo Y horizontalmente. As barras amontoadas (exemplo) representan a relación de cada punto co total.

### Gráfica de columna



Representa as series en barras verticais e permite comparalas e analizar as diferenzas de valores entre os puntos a través do tempo. É un gráfico ideal para observar os datos nun momento de tempo dado.

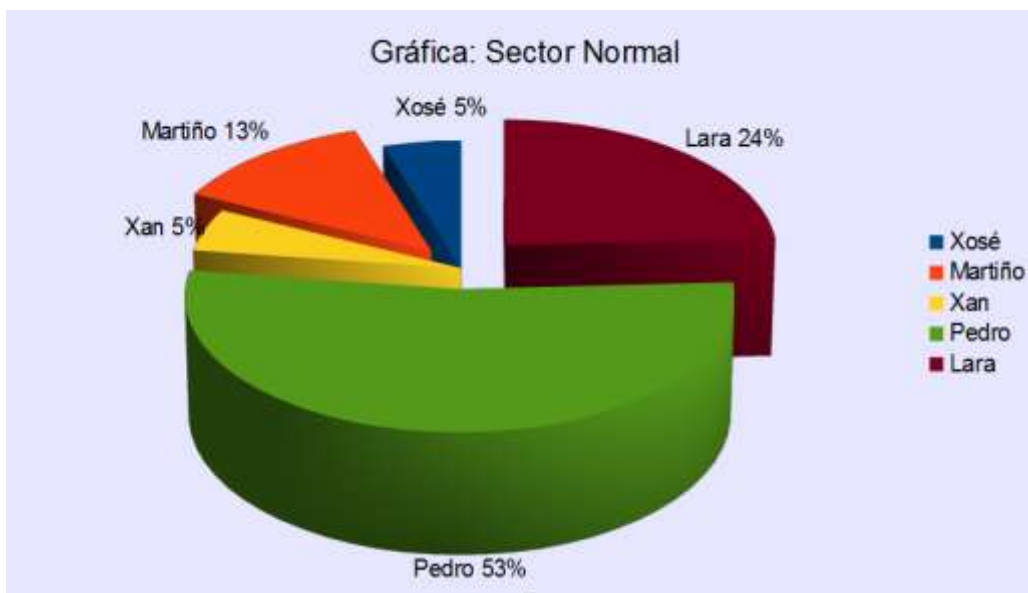
### Gráfica de liña



Estuda as tendencias dos valores ao longo dun período de tempo, resaltando a velocidade do cambio.

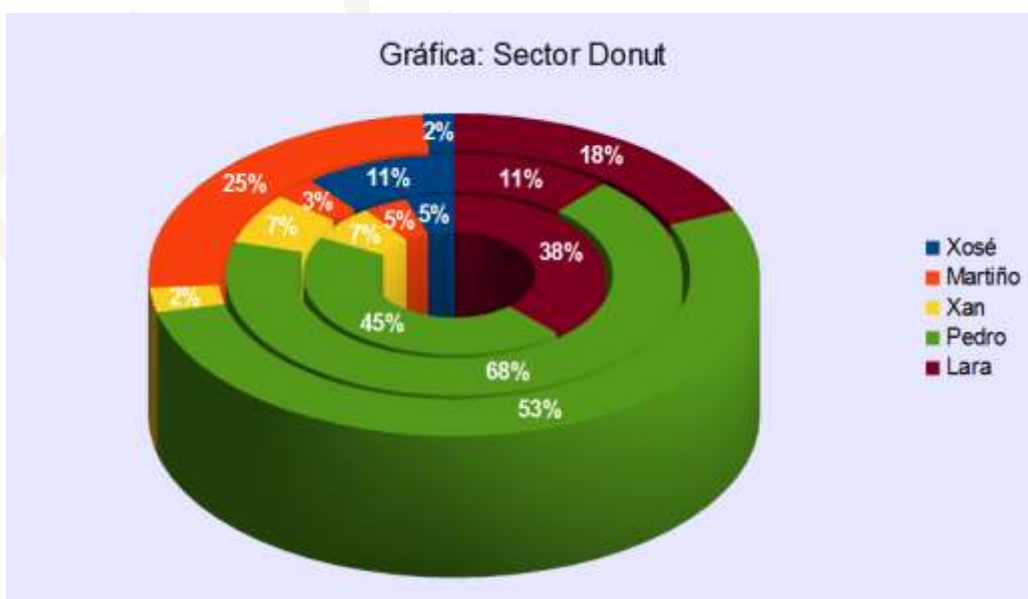


### Gráfica de sector normal



Representa **unha soa serie de datos** que son analizados os seus valores exprésanse en porcentaxes. (No noso exemplo tomouse como valor para elaborar a gráfica, ademais da columna que contén os nomes, a columna de totais). Utilízanse tamén para resaltar algún valor concreto.

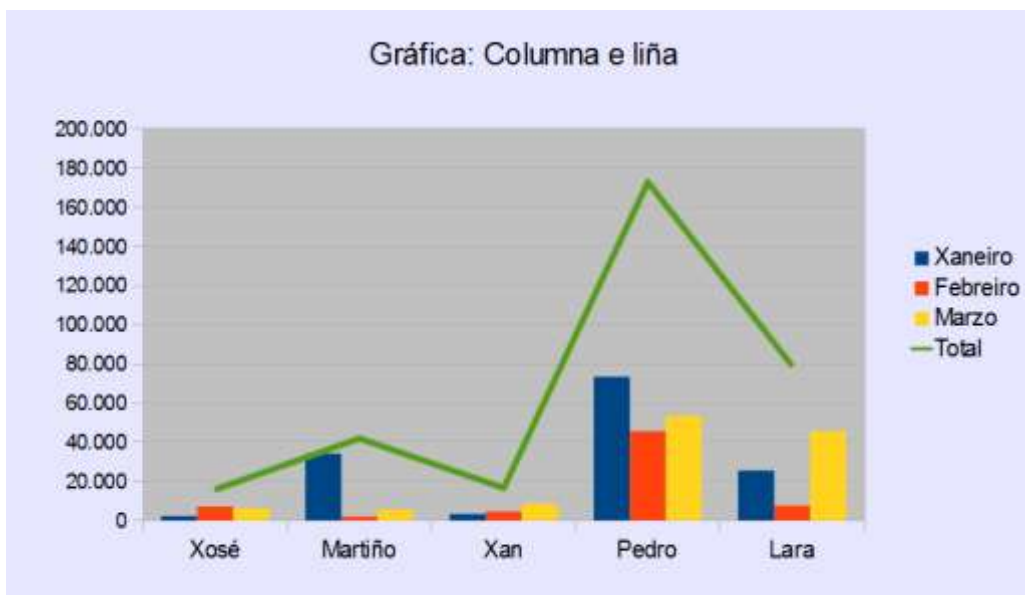
### Gráfica de sector donut



Similar a de sectores, non se limita a unha soa serie senón que pode representar tantas como desexemos. As series son os aneis e as cores representan cada categoría.



### Gráfica de columna e liña



Do mesmo xeito que as gráficas de columna habituais, as gráficas de columna e liña representan as series en barras verticais e permite comparalas e analizar as diferenzas de valores entre os puntos a través do tempo; pero ademais inclúen unha liña de total.

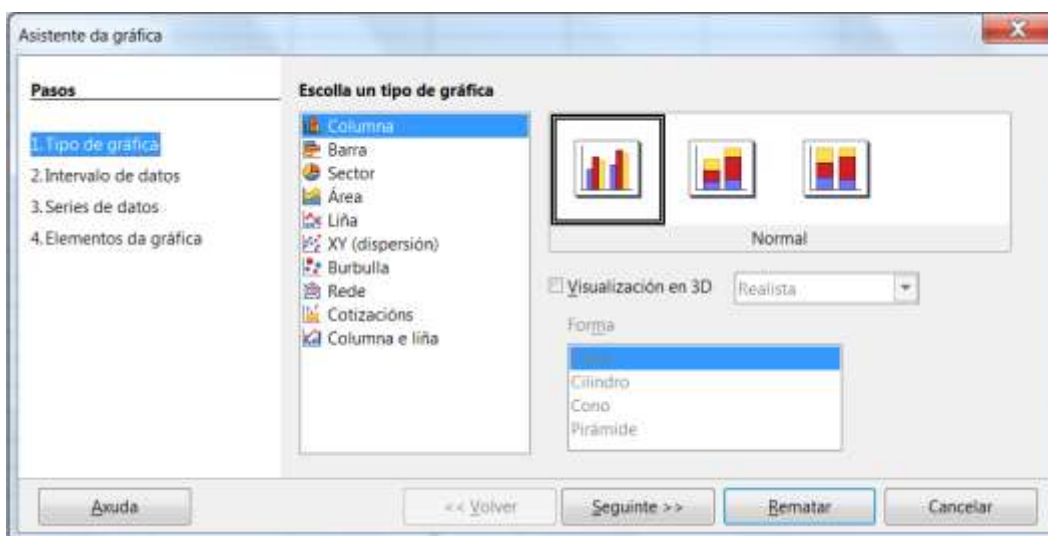
### Crear unha gráfica

1. Crea unha folla como a que segue a continuación:

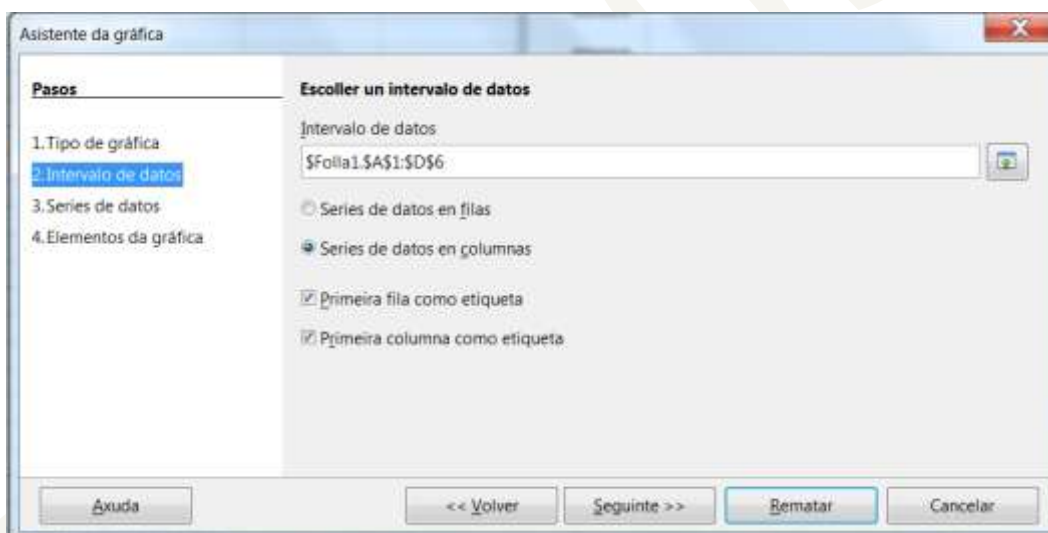
|   | A       | B       | C        | D     |
|---|---------|---------|----------|-------|
| 1 |         | Xaneiro | Febreiro | Marzo |
| 2 | Xosé    | 2345    | 7254     | 6244  |
| 3 | Martiño | 34253   | 2008     | 5724  |
| 4 | Xan     | 3454    | 4562     | 8654  |
| 5 | Pedro   | 73543   | 45734    | 53624 |
| 6 | Lara    | 25624   | 7634     | 45734 |

2. Selecciona o rango **A1:D6**
3. Accede a **Inserir/Gráfica**

Aparece un asistente para a creación da gráfica. Neste primeiro paso podemos elixir o tipo de gráfica que queremos.



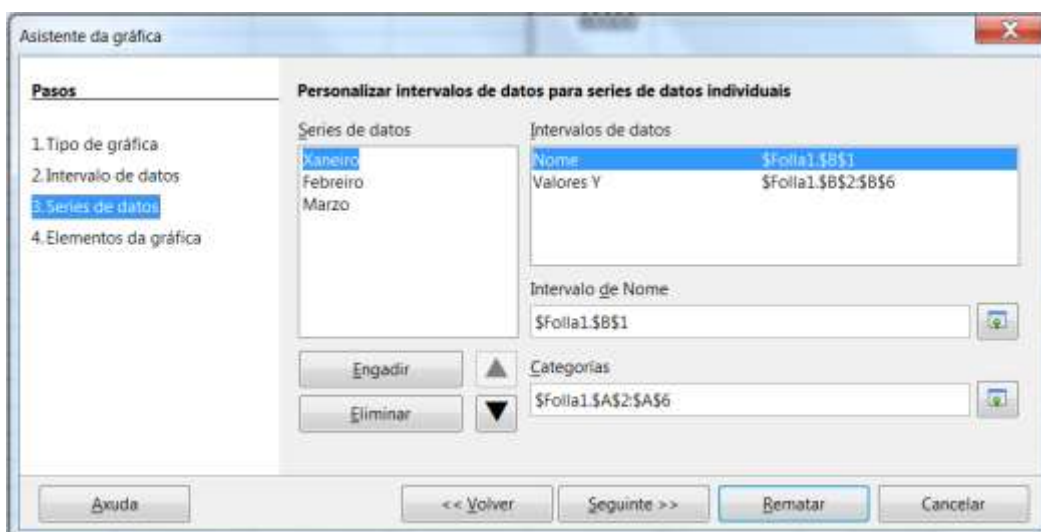
#### 4. Pulsa o botón **Seguiente**



Aquí móstrárenos o rango de datos que seleccionamos previamente. Podemos cambialo ou deixar o que xa está seleccionado. Si pulsas nos botóns de opción **Serie de datos en Filas** e **Serie de datos en Columnas** os datos da gráfica traspoñense para mostrar no eixo das X os rótulos da primeira fila ou a primeira columna. Deixa a opción **Columnas** activada.

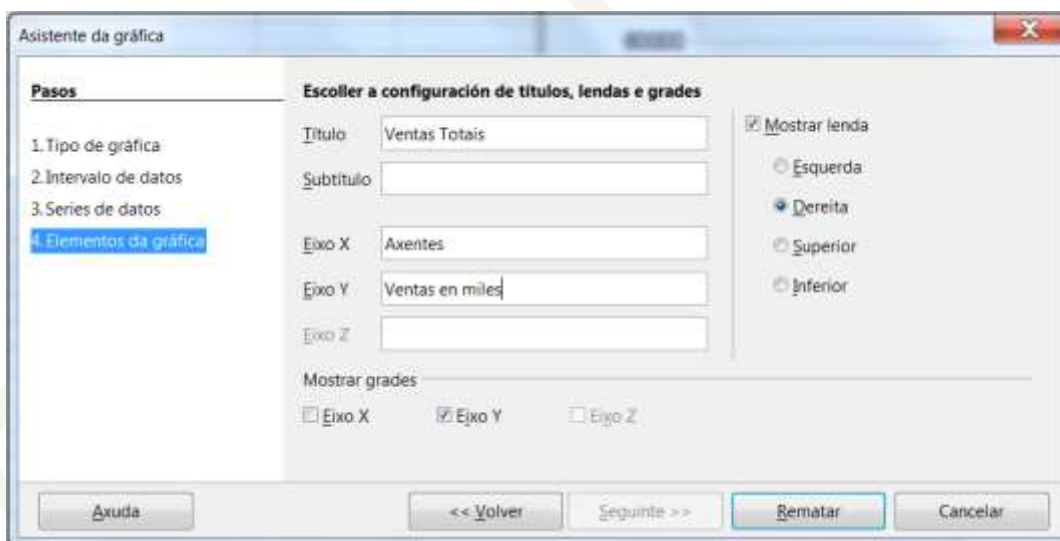
Dado que seleccionamos **Serie de datos en columnas**, a nosa gráfica móstranos as series que están seleccionadas neste momento e que corresponden aos meses. A representación das series chámase **Lenda**

#### 5. Pulsa o botón **Seguiente**.



Aquí podemos seleccionar cal será o eixo de categorías. Neste caso deixámolo como está, pois xa decidíramos facer a gráfica por meses.

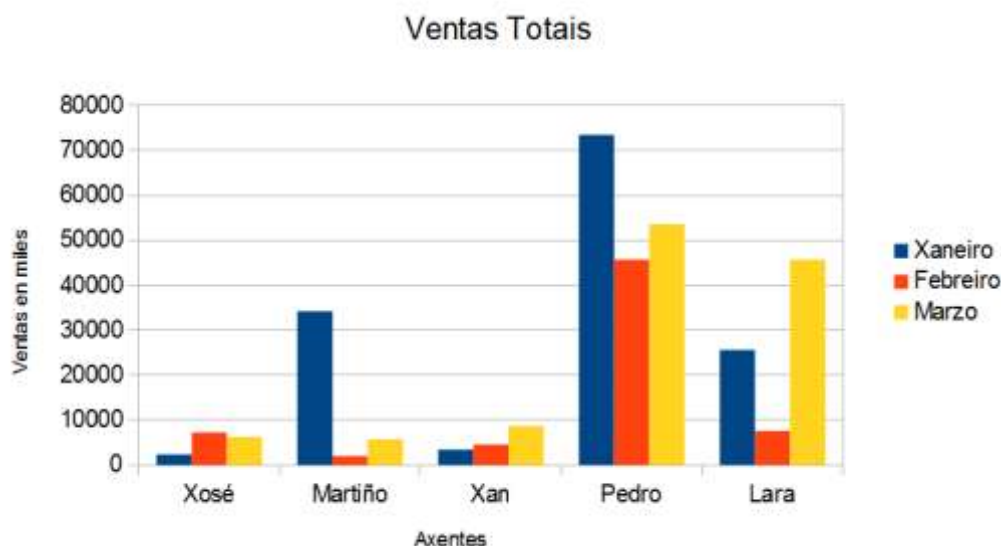
6. Pulsa o botón **Seguinte**.



Neste cadro de diálogo podemos asignar títulos a gráfica, o eixo X, o eixo Y, determinar en que posición queremos que apareza a lenda.

7. Escribe como título da gráfica: Ventas Totais.
8. Escribe como título do eixo das X o texto: Axentes.
9. Escribe como título do eixo das Y o texto: Ventas en miles.
10. Pulsa o botón **Rematar**.





A gráfica aparece na mesma folla de traballo. Agora podemos estirar o seu tamaño desde un dos nodos de control, móvelo arrastrando desde o interior do gráfico, etc.

Si pulsamos un click fora da gráfica en calquera parte da pantalla de traballo, obsérvase que as marcas de selección desaparecen. Si volvemos a pulsar dobre click no interior da gráfica, volven aparecer.

Para modificar calquera parte da gráfica podemos pulsar dobre click. Por exemplo, si pulsamos dobre click sobre o fondo da gráfica, aparecerá un cadro de diálogo desde o cal podemos cambiar as cores do mesmo.

Podes tamén pulsar un click sobre algún dos tres títulos que colocamos (título principal, eixo X, eixo Y) e observarás que podes modificar devandito título.

Si a gráfica está seleccionada (marcada en negro) podes abrir algún menú e observarás que algunhas opcións cambiaron. Estas afectan a gráfica.

Si desexas borrar unha gráfica, só hai que tela seleccionada e pulsar **Supr.**

### Modificar unha gráfica

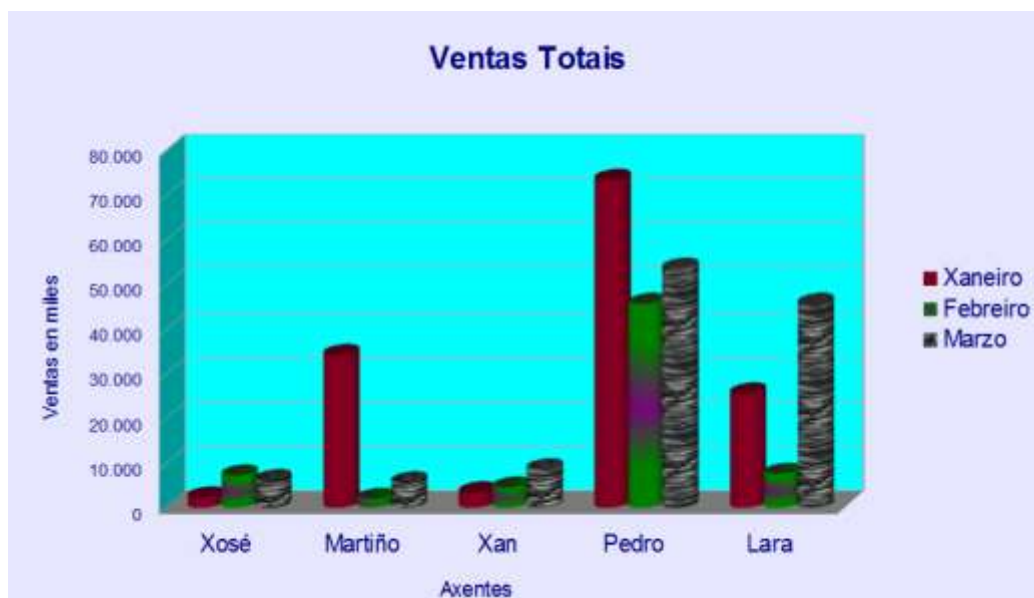
Agora realizaremos algunhas modificacións a gráfica que creamos.

1. Cambiamos o tipo de gráfica, neste caso seleccionaremos columna, con Visualización **3D**, e con forma de cilindro. Tendo a área **de gráfico** seleccionada na opción de menú **Formato/Tipo de gráfica** seleccionamos as novas características.
2. Para os valores do eixo Y: **Eixo Y/Tipo de letra**, seleccionamos Arial Normal de 7 puntos. **Eixo Y/Números/Opcións**, marcamos a caixa de verificación separador de milleiros.
3. Para o título do gráfico **Título principal/Tipo de letra/Tipografía**, seleccionamos **Negriña** e en **Título principal/Efectos do tipo de letra/Cor do tipo de letra** seleccionamos azul.
4. No que respecta a Área de gráfico: **Área/Encher/Cor** seleccionamos Gris azulado.





5. En Series de datos "Xaneiro": **Series de datos/Área/Encher/Cor** poñemos a cor denominada Gráfica 5.
6. En Series de datos "Febreiro": **Series de datos/Área/Encher/Gradación** seleccionamos Gradación 5.
7. En Series de datos "Marzo": **Series de datos/Área/Encher/Mapa de bits** seleccionamos Grava.
8. Para rematar para a Gráfica: **Paredes dá Gráfica/Encher/Cor** seleccionamos Ciano claro.



Podes probar agora o resto de opcións de series de datos:

Proba a opción de **Series de datos/Área/Encher/Trazado**, nalgunha das tres series de datos.

Podes probar tamén as opcións Transparencia e Gradación no cadro de diálogo: **Series de datos/Transparencia**

E para rematar podes probar a opción de **Series de datos/Bordos**, nalgunha das tres series de datos.