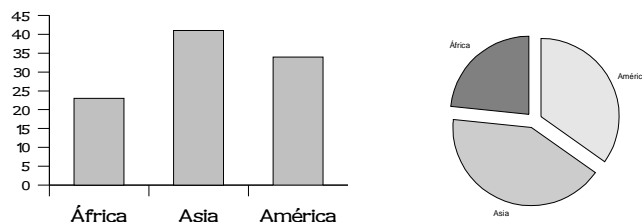


Diagramas

Para qué sirven

Los diagramas son representaciones visuales de un conjunto de datos numéricos. Por ejemplo, si una ONG destina 23 personas para África, 41 para Asia y 34 para América, puede presentar estos números de varias formas:

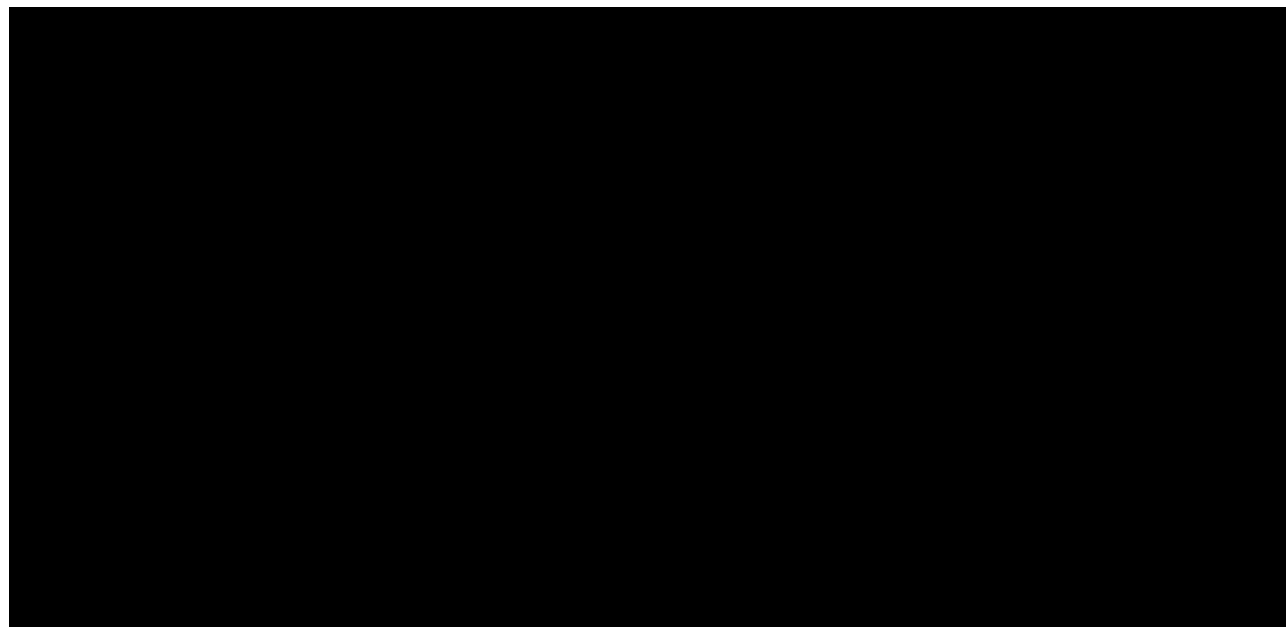


La representación de la izquierda se llama **gráfico de barras**, la de la derecha **gráfico de sectores**; hay muchas más posibilidades. Usualmente se requiere presentar varios conjuntos de datos en un gráfico; cada conjunto de datos se llama **serie**.

Los diagramas son muy útiles cuando se usan junto con las hojas de cálculo, ya que permiten resumir de una forma muy fácil de entender la gran cantidad de datos numéricos que suelen generarse en ellas.

Creación

Para crear un diagrama en Calc hay que comenzar por seleccionar el rango que contiene los datos con los que se desea crear el diagrama. Por supuesto, los datos pueden incluir varias series y también los textos descriptivos. A continuación se elige en el menú **Insertar** la opción **Diagrama**. Aparece el cuadro de diálogo **Formateado automático de diagrama**, que dirige el proceso de creación del diagrama a través de cuatro sencillos pasos:



1. Se elige el rango del que tomar los datos, caso de no estar hecho anteriormente.
2. Se elige el tipo de gráfico deseado.
3. Dentro de cada tipo, hay varias posibilidades.
4. Se decide el título, la leyenda y los nombres de los ejes.

Cuando se terminan las cuatro fases, aparece el diagrama, que se considera un objeto independiente, y puede “flotar” por la hoja de cálculo.

Un ejemplo

Mediante las decisiones tomadas en las ilustraciones se ha creado un diagrama, que se muestra a la derecha junto con los datos de la hoja de cálculo que lo han generado. Obsérvese que aparece una línea alrededor del diagrama con ocho cuadrados negros en las esquinas y los puntos medios de los lados: se llaman **manejadores**.

Edición

Para modificar un diagrama hay que seleccionarlo, pulsando sobre él para que aparezcan los manejadores. La posición se cambia arrastrando el diagrama completo y el tamaño arrastrando los manejadores.

Cuando se selecciona un diagrama, cambia el menú **Formato** de *Calc* para mostrar algunas opciones relativas al diagrama como un todo, considerado como el objeto que es.

Para hacer cambios más específicos, hay que hacer una doble pulsación sobre el diagrama. Entonces vuelve a cambiar el menú **Formato** y también lo hace la barra de herramientas. Las opciones disponibles permiten cambiar cada aspecto del diagrama; también se pueden hacer cambios mediante el menú de contexto y haciendo doble pulsación sobre cada elemento. En esta situación, si se va pasando el puntero por los datos, en los globos explicativos van apareciendo los valores correspondientes.

Cuando el diagrama presenta los datos en 3D, algunos ajustes son especialmente atractivos visualmente. Se recomienda experimentar un poco hasta encontrar el efecto más oportuno.

Actualización

Cuando cambia un dato de la hoja de cálculo, cambia su representación en el diagrama; el cambio puede ser automático o manual, según el modo que esté establecido para toda la hoja.

Eliminación

Para eliminar un diagrama de una hoja de cálculo es suficiente con seleccionarlo y pulsar **Supr**.

