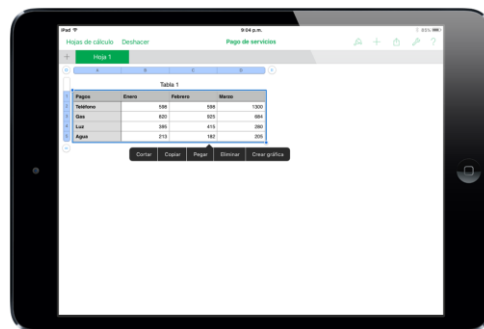
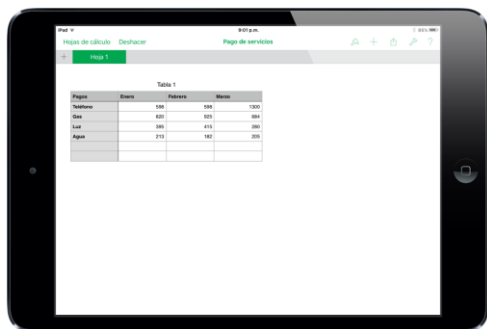


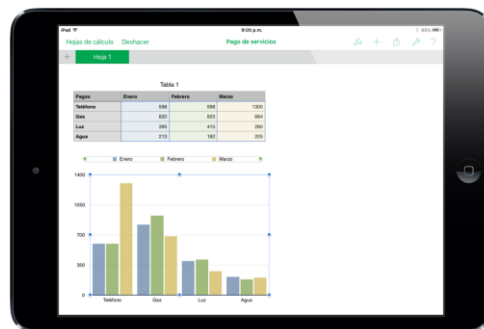
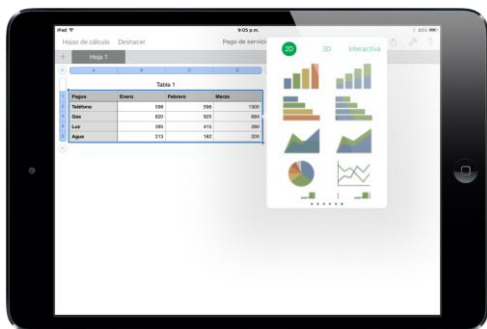


Cómo hacer gráficas en Numbers



1. Para hacer una gráfica es conveniente tener lista una tabla con datos. Es conveniente tener en la columna A los datos del eje de las X.

2. Seleccione las casillas que va a graficar. Seleccione una casilla y arrastre los punteros para marcar todas las que requiere. Elija la opción *Crear gráfica*.



3. Determine el tipo de gráfica que quiere. Puede ser 2D, 3D o Interactiva.

4. La opción 2D es la más sencilla. La gráfica se representa considerando los valores de la columna A en el eje de las X y los valores de las otras columnas en el eje de la Y.



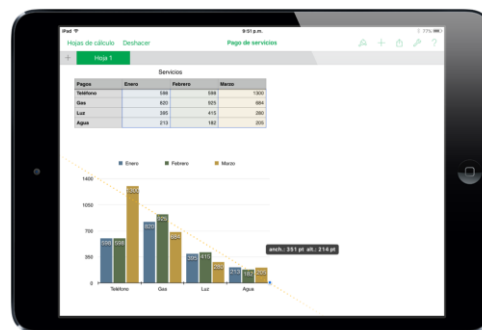
5. Con la brocha del menú superior puede hacer modificaciones en la gráfica. Tiene 4 opciones:

Gráficas. Aquí se puede poner visible el título, los bordes, cambiar el tipo de letra, etiquetar los valores de las columnas, entre otros. También se puede modificar el tipo de tabla

Eje X. Aquí se pueden hacer algunas modificaciones en la información del eje.

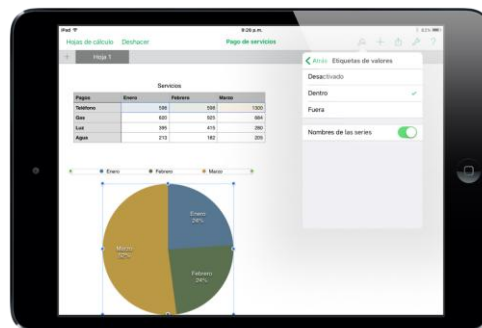
Eje Y. Aquí pueden modificar algunos aspectos del eje.

Disposición. Aquí se puede ubicar la imagen detrás o al frente de otra información.



6. Para modificar el tamaño de una gráfica dé tap sobre la misma. Tome uno de los punteros de la esquina y mueva su dedo para agrandarla o achicarla, hacerla más alta o más baja, hacerla más ancha o menos ancha.

Observe que al mover el dedo se indica el tamaño de la gráfica.



7. Para modificar la gráfica por una distinta, por ejemplo, una de pastel, dé tap en la brocha, en *Opciones de gráficas*.

En la opción *tipo de gráfica* seleccione la gráfica que considere adecuada., por ejemplo, Sectores 2D. La información que se resalta es diferente a la de barras.

Es decisión de quien hace el análisis de datos determinar cuál es conveniente dependiendo de lo que se quiere resaltar.

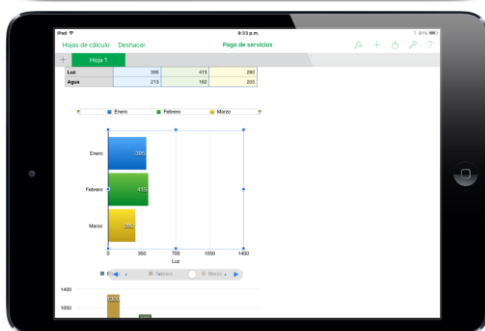
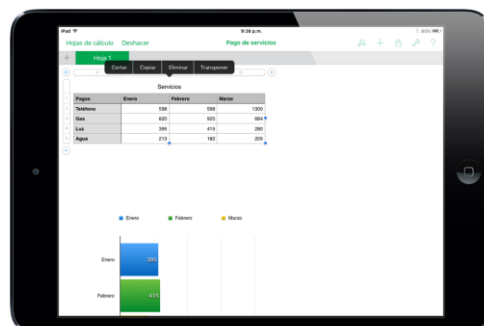
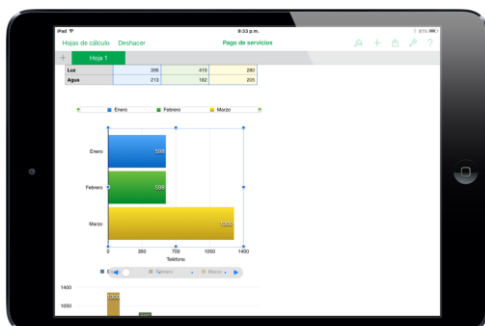
8. También en las gráficas de pastel se pueden hacer modificaciones en la forma de mostrar los datos.

Por ejemplo en la opción *etiquetas de valores* se puede elegir que aparezcan los nombres de las series.



9. También se pueden modificar los colores que se desean en la gráfica.

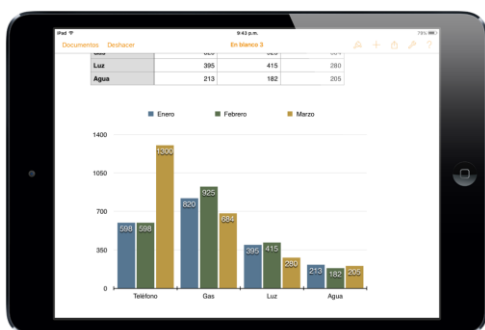
10. En las opciones 3D, las gráficas tienen volumen y es posible girarlas con el control que aparece en el centro. Ponga un dedo en el centro y muévelo para que la gráfica gire sobre su eje.



12. Tanto las tablas como las gráficas pueden copiarse para pegarse en un documento en otra aplicación como Pages o Keynote.

Para copiar una tabla dé tap en cualquier sitio de ésta y luego dé tap sobre el círculo en la esquina superior izquierda. Elija la opción copiar.

11. En las gráficas interactivas se muestra solamente la información de una de las filas y debajo aparece un control que al moverlo muestra la información de las siguientes filas.



13. Para pegar en un documento de Pages o en uno de Keynote dé doble tap o un tap sostenido para que aparezca la opción *Pegar*.