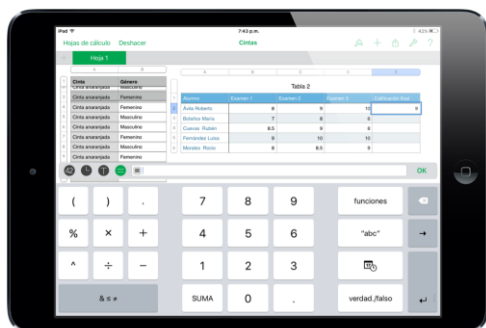




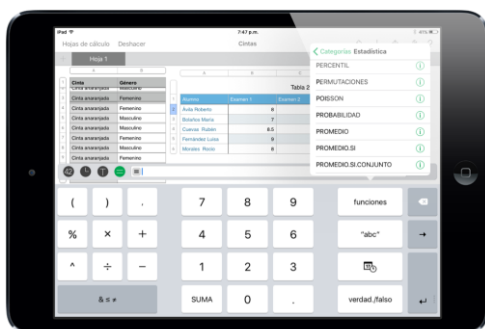
Cómo usar funciones en Numbers


Función Promedio




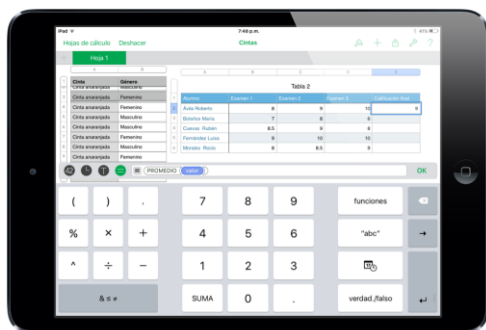
1. Para usar una función como *Promedio* dé doble tap sobre la celda donde se tiene que hacer el cálculo del promedio de datos.

2. Elija la opción  para activar las funciones.

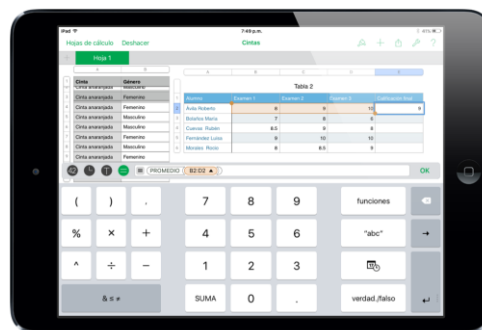


3. Dé tap sobre el botón . Aparecen las categorías de funciones. *Promedio* se encuentra en la categoría Estadística.

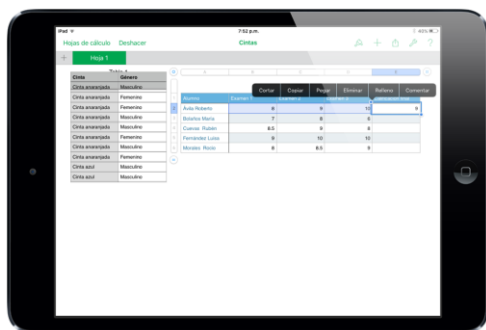
4. Para saber más sobre una función dé tap sobre la  que aparece al lado derecho del nombre.



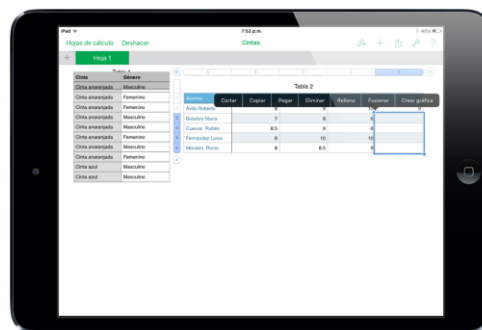
5. Dé tap en el nombre de la función que quiere utilizar. Aparece en la parte central. El color azul del botón “valor” significa que debe elegir las celdas que se promediarán.



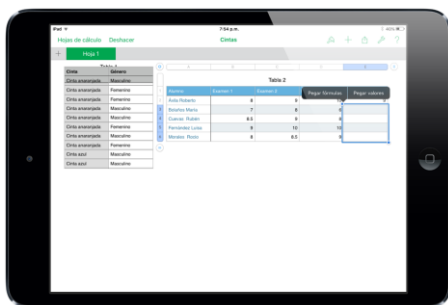
6. Dé tap sobre una de las celdas y arrastre el puntero a todas las que se deben promediar. Las celdas de la fórmula quedan resaltadas. Para terminar dé tap sobre el **OK** que aparece del lado derecho de la fórmula.



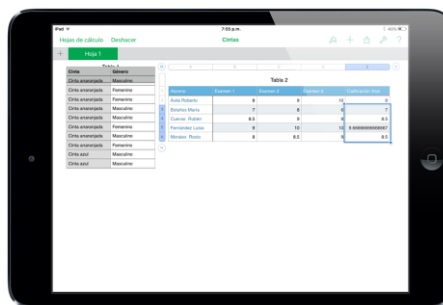
7. Para copiar la misma fórmula en otras celdas dé tap sobre la celda con la fórmula, arrastre el puntero una celda más y luego regréselo a su posición original. Aparece un menú. Elija la opción **copiar**.



8. Señale una de las celdas donde quiere copiar la fórmula y arrastre el puntero hacia las demás celdas para que todas queden señaladas. En el menú que aparece dé tap en **pegar**.

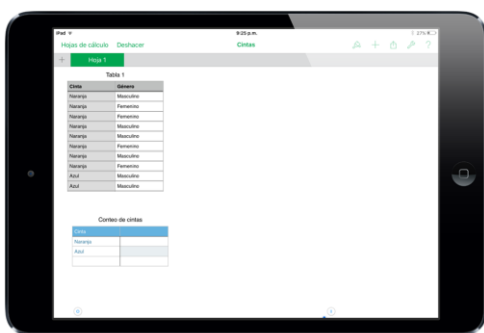


9. Elija la opción *Pegar fórmulas*.

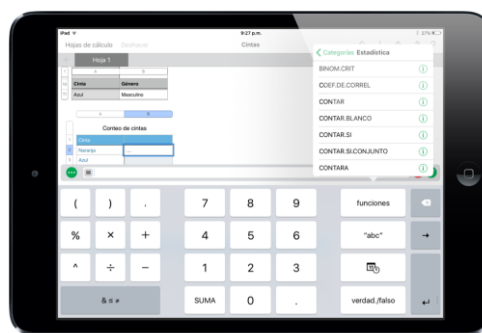



10. Automáticamente se verá el resultado en las celdas.

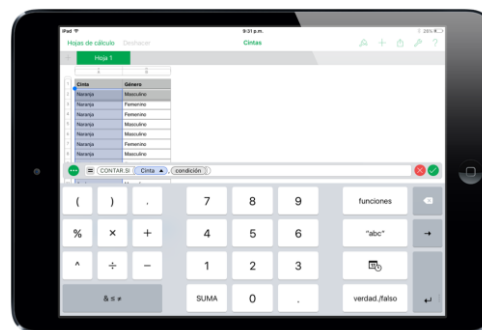
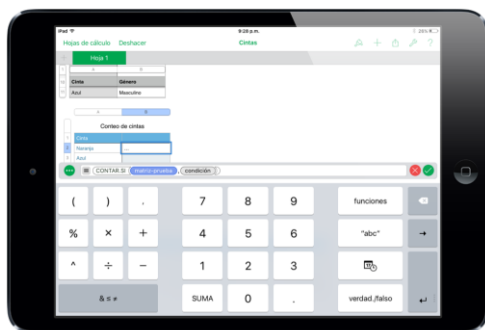
Función Contar si



1. Esta función permite contar las celdas que cumplen con una condición. Cree una tabla nueva y en la columna A escriba las condiciones que va a contar. En el ejemplo se contarán cuántos alumnos obtuvieron cinta naranja y cuántos cinta azul en una prueba sobre manejo de TIC



2. Dé doble tap en la celda donde se realizará el conteo para que se active el teclado. Dé tap sobre el signo igual  para activar el botón de funciones. Elija la opción CONTAR.SI que aparece en la categoría *Estadística*.

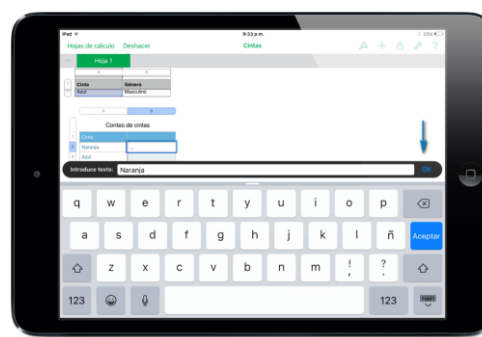
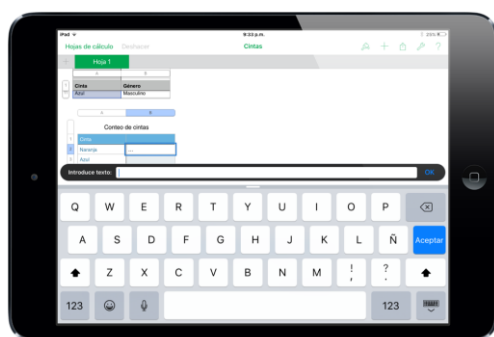


3. La función está compuesta por dos partes:

Matriz-prueba. Aquí se deben indicar las celdas que se contarán.

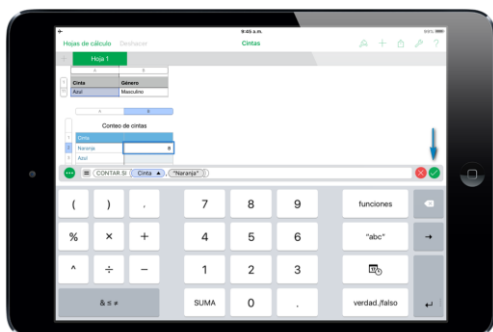
Condición. Aquí se debe escribir la condición que debe cumplirse.

4. Mientras esté en color azul la primera parte de la función, seleccione las celdas que se van a contar. Si es la columna completa, dé un tap sobre el nombre de ésta (A), si no, marque una celda y arrastre el puntero hacia las demás.

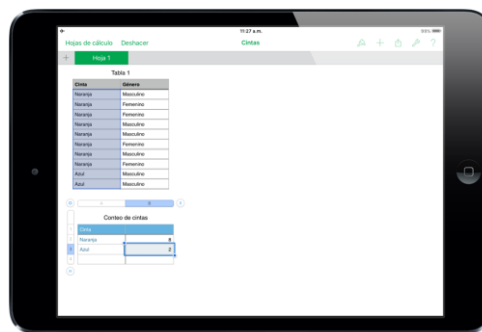


5. Dé tap en el botón condición para determinarla. Dé tap en el botón "abc" para escribir el texto de la condición.

6. Escriba la palabra de la condición exactamente como aparece en las celdas y dé tap en el botón **OK** que aparece a la derecha del texto.



7. Para terminar, dé tap en el botón



8. El resultado del conteo aparecerá en la tabla.

Copie la fórmula en las celdas que considere y modifique la condición

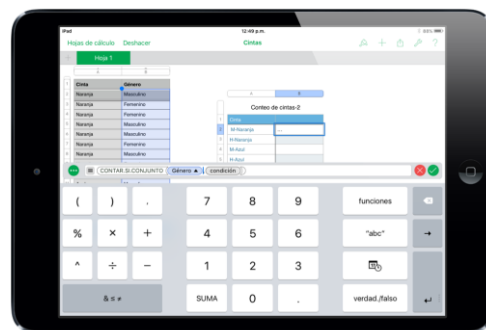
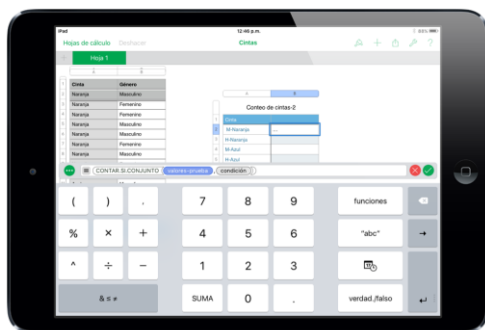
Función Contar conjunto



1. Esta función permite cruzar información de dos columnas y hacer un conteo a partir de dos condiciones. Cree una tabla nueva y en la columna **A** escriba las condiciones que va a contar. En el ejemplo se contarán cuántas mujeres y hombres obtuvieron cinta naranja y azul en una prueba sobre manejo de TIC

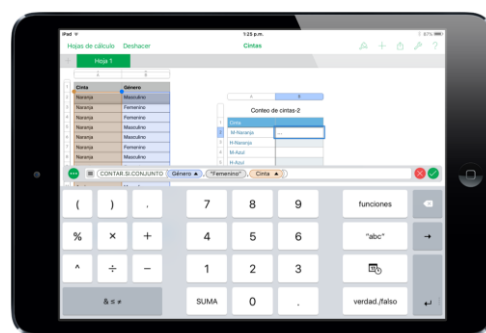


2. Dé doble tap en la celda donde se realizará el conteo para que se active el teclado. Dé tap sobre el signo igual para activar el botón de funciones. Elija la opción CONTAR.SI.CONJUNTO que aparece en la categoría *Estadística*.



3. La función está compuesta inicialmente por dos partes:
Matriz-prueba. Aquí se deben indicar las celdas que se contarán para la primera condición.
Condición. Aquí se debe escribir la primera condición que debe cumplirse.

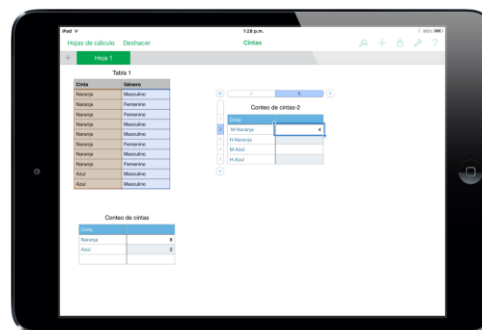
4. Mientras esté en color azul la primera parte de la función, seleccione las celdas que se van a contar. En el ejemplo se busca relacionar mujeres que obtuvieron cinta naranja. Elija la columna **B** que es donde está consignado el género. Para hacerlo dé un tap sobre el nombre de la columna con los datos. Los datos quedan resaltados y en la fórmula aparece el título de la columna.



5. Dé tap en el botón condición para determinarla. Dé tap en el botón "abc" para escribir el texto de la condición, que en el ejemplo es "Femenino". Al terminar dé tap en el botón **OK** que aparece a la derecha del texto. En la fórmula aparece completa la primera condición.

= CONTAR.SI.CONJUNTO (Género, "Femenino")

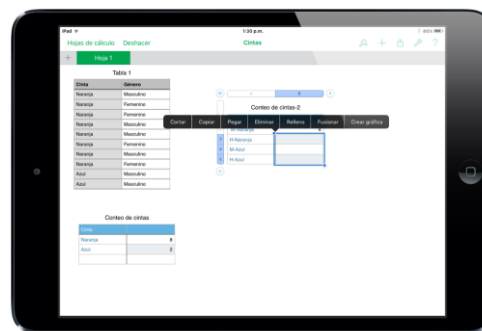
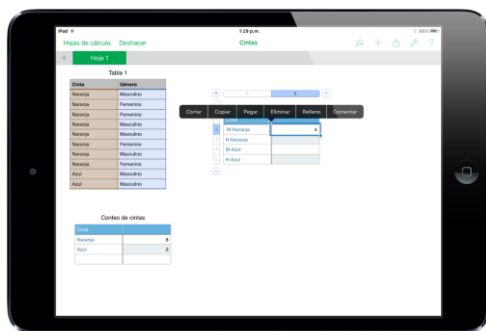
6. Para hacer el conteo de la segunda condición, agregue una coma (,). Automáticamente se va a generar otro botón Matriz de pruebas. Marque las celdas que se van a contar. En el ejemplo ahora se va a trabajar con la columna "cinta".



7. Agregue otra coma (,) para agregar la segunda condición. Dé tap en el botón condición para determinarla. Dé tap en el botón "abc" para escribir el texto de la condición, que en el ejemplo es "Naranja". Al terminar dé tap en el botón **OK** que aparece a la derecha del texto. La fórmula ahora aparece completa.

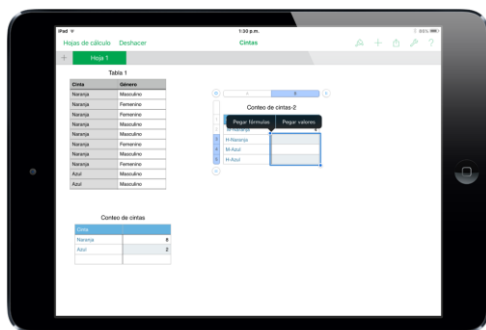
= CONTAR.SI.CONJUNTO (Género, "Femenino", Cinta, "Naranja")

8. Para terminar, dé tap en el botón . El resultado del conteo aparecerá en la tabla.

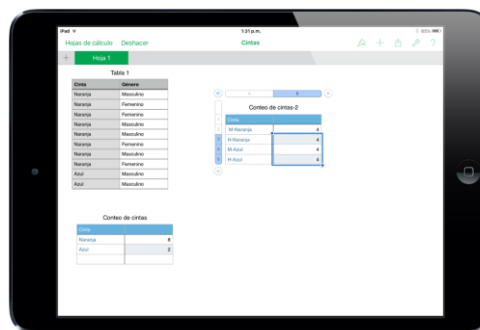


9. Copie la fórmula en las demás celdas. Siga el siguiente procedimiento. Marque la celda que tiene la fórmula. Mueva el selector una celda hacia abajo y regréselo a su lugar original para que aparezca el menú de opciones. Elija la opción "Copiar".

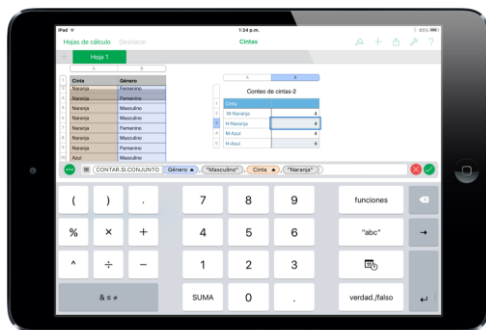
10. Señale las celdas donde quiere pegar la fórmula y elija la opción "Pegar".



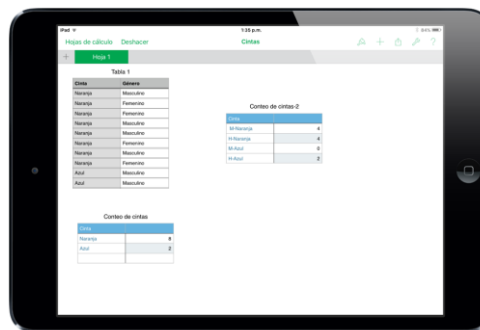
11. Elija la opción “Pegar fórmulas”.



12. Hasta el momento se pegó la misma fórmula en todas las celdas.



13. Abra cada celda para editar la fórmula y cambiar las condiciones por las que corresponde en cada caso.



14. Una vez terminado, el resultado debe mostrar los conteos de dos condiciones.