

Matemática Nacho



Versión 2.2

Abril de 2018

Objetivo	1
Forma de uso	1
Recomendaciones de uso	3
Ejecución	3
Ejecución en versiones viejas de Office	6
Requerimientos técnicos	6
Licencia y distribución	6

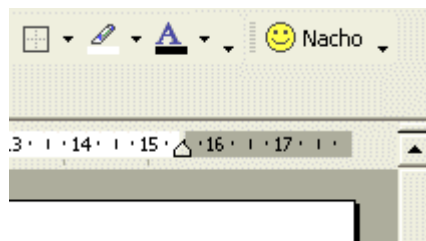
Objetivo

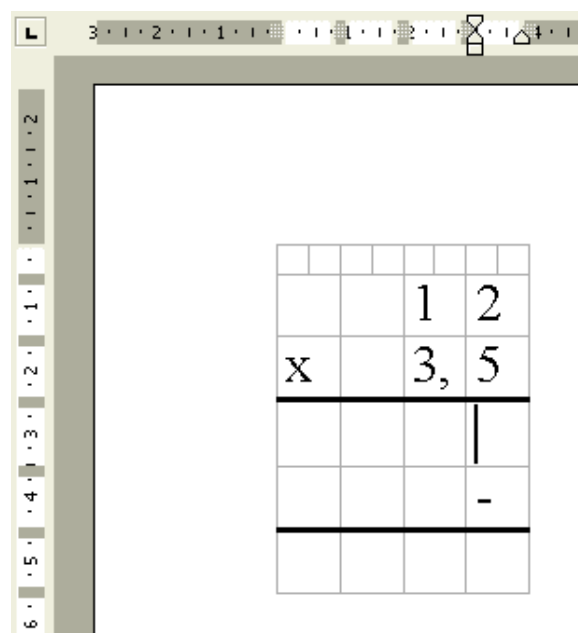
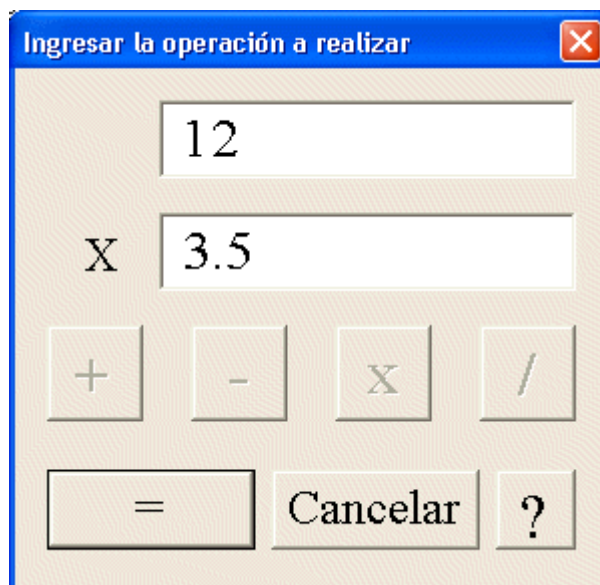
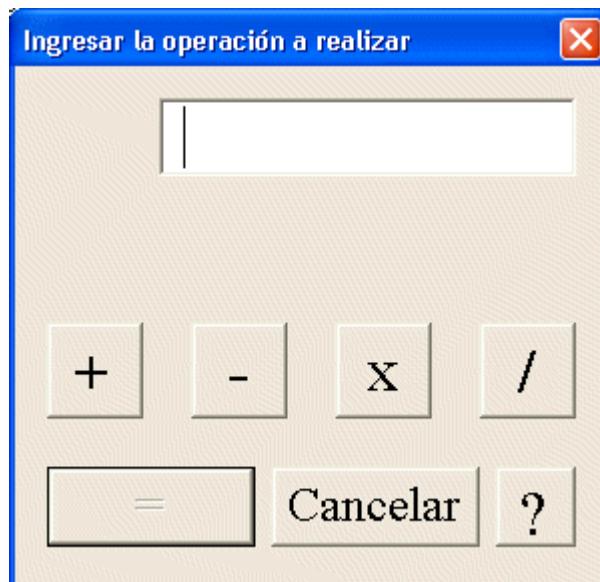
"**Matemática Nacho**" es un programa que facilita la realización de operaciones matemáticas dentro de documentos creados con el procesador de textos Microsoft Word, "distribuyendo" los operandos de manera que el usuario sólo tenga que realizar los cálculos pero no necesite "ubicar" y alinear los números por su cuenta.

Forma de uso

Este programa funciona dentro de Word a partir de una *plantilla*, agregando un botón en la barra de herramientas, con el ícono de una *carita amarilla* y el título *Nacho*.

Al realizar un clic sobre este botón se abre una ventana que permite ingresar los operandos y elegir la operación matemática deseada (con el teclado numérico o los botones de esa ventana). Al hacer un clic en el botón "=" o presionar Enter se dibujará automáticamente una tabla invisible con la operación matemática indicada, encolumnando las cifras según corresponda.





Recomendaciones de uso

Al facilitar la "diagramación" de operaciones matemáticas dentro de un documento de Word, este programa es particularmente útil para niños con determinados problemas motrices que están aprendiendo a realizar sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, ya que si el alumno no puede utilizar un lápiz con precisión le será muy difícil, y a veces imposible, "dibujar" en papel las cuentas mientras aprende las operaciones matemáticas.

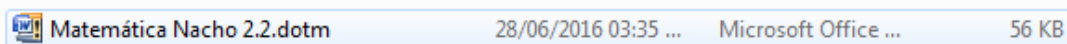
Ello impide que se desarrolle el modelo mental necesario para incorporar totalmente el proceso matemático que debe aprender.

Sin embargo, es probable que estos chicos puedan utilizar el teclado de una computadora, con lo cual pueden tener acceso a programas de procesamiento de textos como el Microsoft Word, pero en Word resulta considerablemente difícil encolumnar correcta y rápidamente los números de una operación matemática.

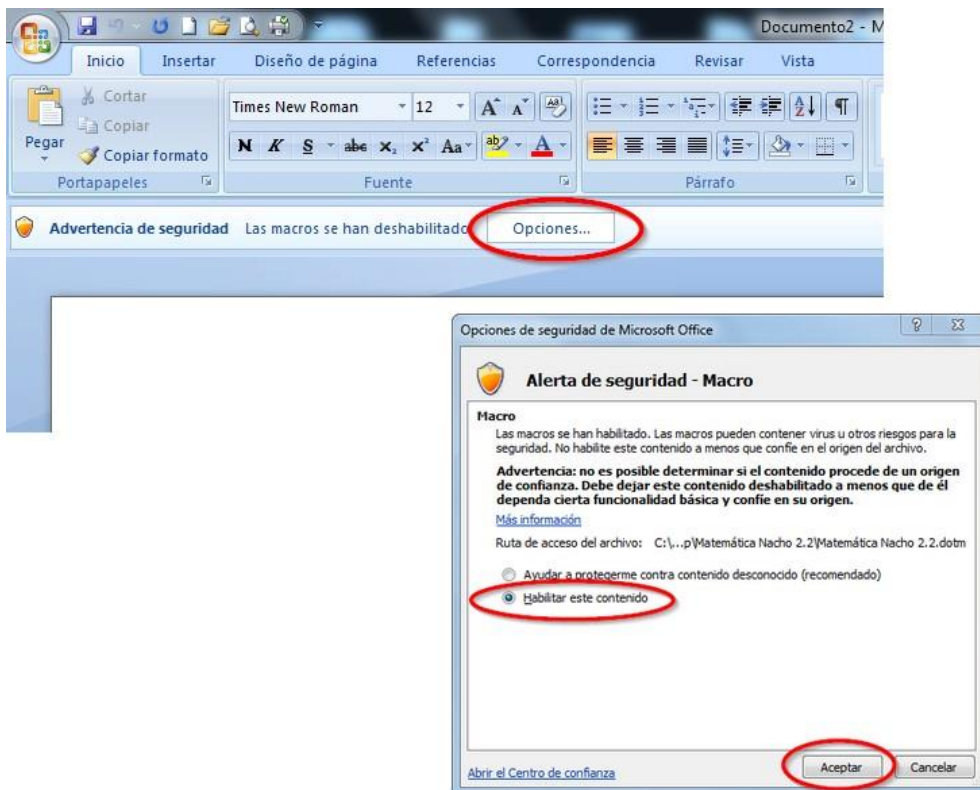
Ese aspecto es el que facilita el programa "Matemática Nacho". No resuelve la operación sino que distribuye los elementos de la cuenta de manera cómoda para que luego el usuario realice los cálculos.

Ejecución

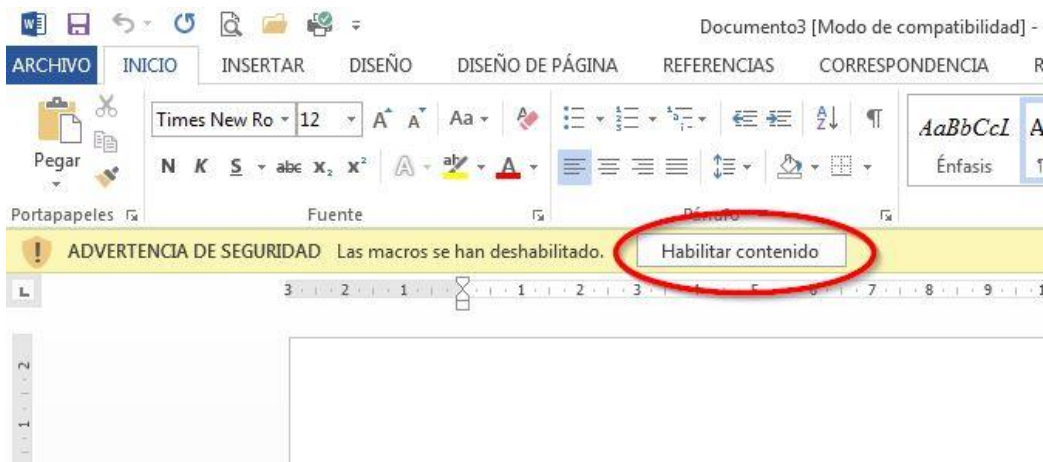
Abrir el archivo "Matemática Nacho 2.2.dotm"



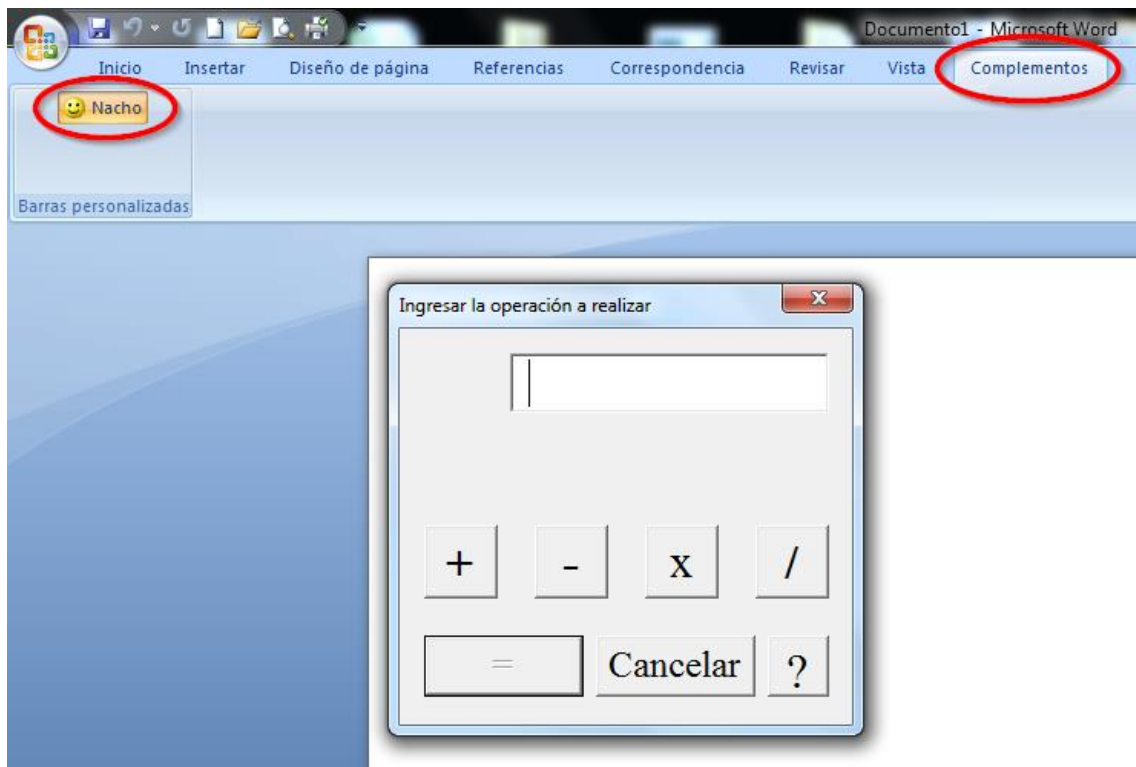
Observar que, en general, debajo de la barra de herramientas de Word aparecerá una "Advertencia de seguridad", en la cual habrá que hacer clic en el botón "Opciones" para "Habilitar este contenido".



En otras versiones de Office esa barra puede tener directamente la opción para "Habilitar contenido":



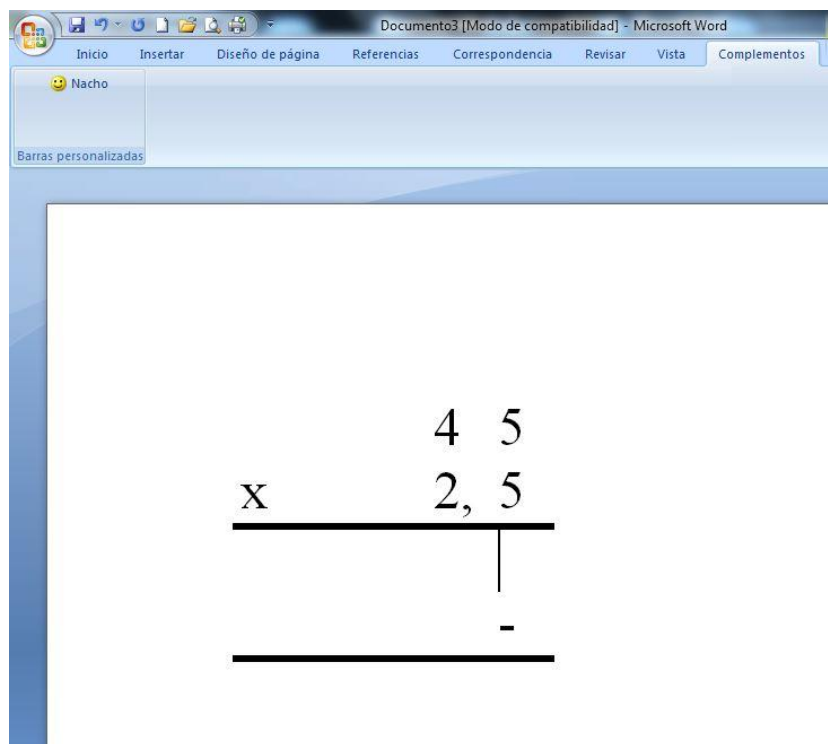
En la pestaña "Complementos" aparecerá el botón que permite abrir el programa.



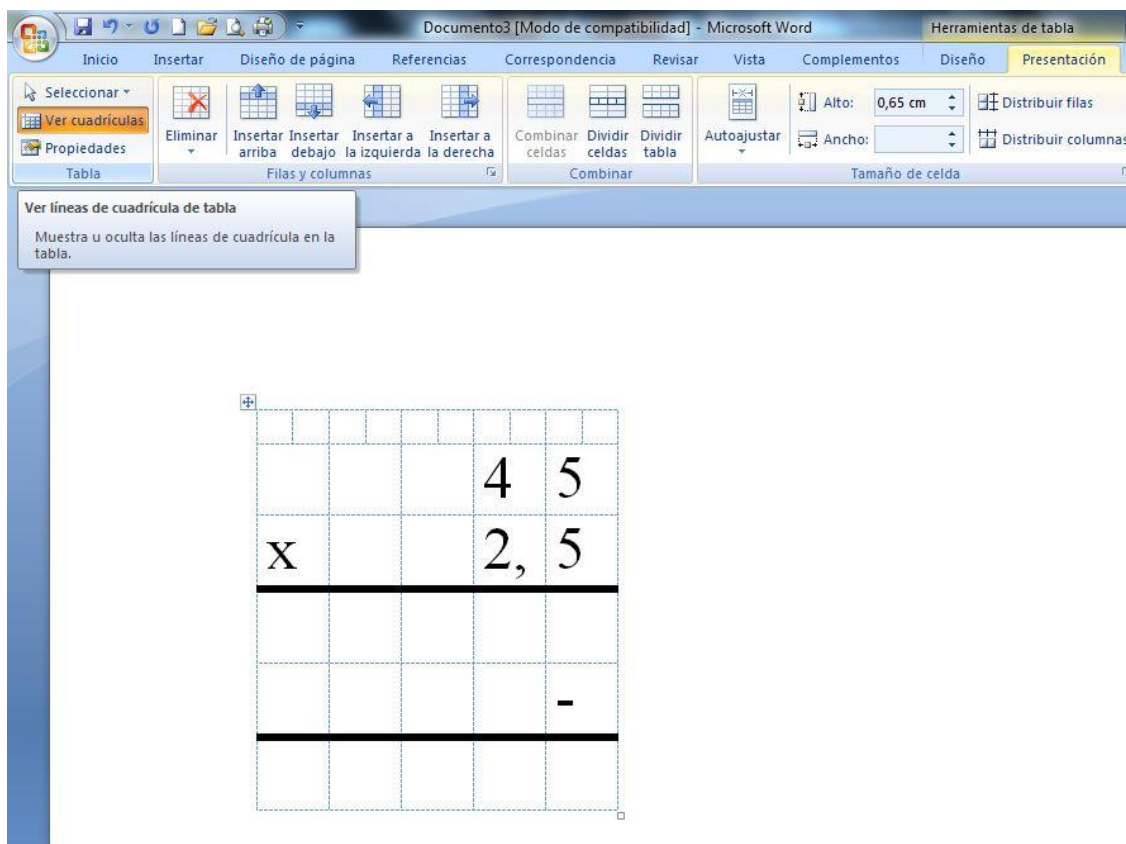
Allí se pueden escribir los operandos y utilizar el teclado numérico o hacer clic en los botones correspondientes para elegir la operación.

Al presionar Enter o hacer clic en "=", se *dibujará* la operación matemática a partir del punto del documento en el que se encontrare el cursor. Las cifras se ubicarán dentro de una tabla "invisible", para que sea sencillo moverse con las flechas del teclado.

Si al ingresar una operación no se vieran las líneas que separan las celdas para cada número:



En la pestaña "Presentación" (mientras el cursor se encuentra dentro de la tabla creada con la operación), marcar el botón "Ver cuadrículas".



Ejecución en versiones viejas de Office

En versiones viejas de Microsoft Office, que no pueden abrir plantillas con extensión ".dotm", no se podrá utilizar la última versión de este programa pero, sin embargo, puede descargar la versión 2.1 y, probablemente, esa funcione. La funcionalidad del programa es exactamente igual, aunque requiere una "instalación" algo engorrosa. Si usted tiene una versión de Word antigua, que no le permite abrir archivos .dotm, pruebe descargando la versión 2.1 desde la misma página del programa (dentro del archivo comprimido hay un documento indicando los pasos necesarios para su instalación). Sólo recomendado si no funciona la última versión.

Requerimientos técnicos

"Matemática Nacho" funciona en cualquier computadora de tipo PC que tenga instalado Microsoft Word.

Licencia y distribución

Este programa fue diseñado e implementado por Antonio Sacco, en La Plata, Argentina, entre abril de 2002 y junio de 2003, y modificado en 2011 y 2016.

En la WWW visite el sitio *www.antoniosacco.net*

Ha sido creado con la esperanza de que sea útil, pero sin ninguna garantía.

La versión 2.2 fue liberada en 2016 como software libre y, como tal, puede ser utilizado, copiado, e incluso modificado, siempre que se mantenga la autoría y esta licencia.

Se distribuye bajo la licencia GPL ('GNU Public License', versión 3).

Usted puede redistribuirlo y/o modificarlo bajo los términos de esa licencia tal y como ha sido publicada por la Free Software Foundation en la versión 3 o cualquier versión posterior.

Puede consultar la versión original de la licencia (en inglés) en la página <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> o bien su traducción (no oficial) al español en <http://www.spanish-translator-services.com/espanol/t/gnu/gpl-ar.html>