

IDEA: Generador de proyectos de investigación



Manual de uso del software v1.2.8.0

Propiedad intelectual:

Dr. Roberto Hernández Sampieri y Dr. Sergio Méndez Valencia

Autores del manual: Agustín
Sancén Plaza Desarrollador de
aplicaciones
Apptitude

Sergio Méndez Valencia

25 noviembre 2019
agustin.sancen@apptitude.mx

Contenido

Contenido	2
Acerca de este documento.....	3
Acerca del software IDEA	3
Compatibilidad de hardware.....	3
Compatibilidad de software	4
Instalación	4
Consideraciones de seguridad.....	8
Uso del sistema	8
Versiones del software	13
Solución de problemas	13

Acerca de este documento

El presente documento es una guía, donde podrá conocer el procedimiento de instalación y uso del software IDEA: Generador de proyectos de investigación. Se informa al lector acerca de las consideraciones de seguridad y de características de software y hardware mínimas necesarias para instalar esta aplicación.

Acerca del software IDEA

IDEA fue desarrollado a partir del método para generar protocolos o propuestas de investigación del Dr. Roberto Hernández Sampieri y el Dr. Sergio Méndez Valencia, quienes en conjunto cuentan con 55 años de experiencia enseñando cómo hacer investigación en diversas universidades de Latinoamérica, además de diversas obras al respecto entre las que se encuentran Metodología de la investigación en sus diferentes ediciones, así como Fundamentos de investigación ambos bajo el sello editorial McGraw-Hill. IDEA se encuentra bajo registro y cualquier copia ilegal a la metodología o al diseño de este software puede ser sujeta a las regulaciones y sanciones del país donde se infrinjan las leyes de propiedad intelectual.

IDEA es un software de tipo 'Add In' que se incorpora al programa Microsoft Word 2010 y Microsoft Word 2013 que son marcas registradas, el usuario es responsable de la autenticidad de las licencias de software correspondientes a los programas mencionados.

Compatibilidad de hardware

En la siguiente tabla se ilustra las compatibilidades de hardware mínima que debe tener el equipo de cómputo donde se instalará IDEA:

Tabla 1: Compatibilidad de hardware

Componente	Requisitos mínimos
Procesador	4 núcleos a 1.0 Ghz
Memoria RAM	2Gb a 667 Mhz
Disco Duro	1Gb de espacio libre a 5400 rpm

Cualquier característica por encima de las mencionadas garantiza el correcto funcionamiento del software.

Compatibilidad de software

En la siguiente tabla se muestra la compatibilidad de software, tanto de sistema operativo como de la plataforma MS Word.

Tabla 2: Compatibilidad de software

	Windows 7, 32 / 64 bits	Windows 8, 32 / 64 bits	Windows 10, 32 / 64 bits
MS Word 2010	Compatible	Compatible	Compatible
MS Word 2013	Compatible	Compatible	Compatible
MS Word 2016	Compatible	Compatible	Compatible

Cualquier otra combinación de características no ha sido aún probada, en caso de tener un problema de compatibilidad pónganse en contacto con el área de solución de problemas, los datos se encuentran a final de este documento.

Instalación

Una vez que obtenga una copia de los archivos de instalación ejecute el archivo llamado setup.exe

En la primera pantalla (ver figura 1) se le da la bienvenida, presione el botón con la leyenda siguiente. En la segunda pantalla podrá elegir la ubicación en su disco duro donde quiera instalar el software IDEA (ver figura 2). La pantalla de confirmación de la instalación (ver figura 3) es la última mostrada antes de que se realice la instalación. En cualquier momento puede regresar a una pantalla previa mediante el botón con la leyenda atrás. El tiempo de instalación es en promedio de dos minutos. En el caso de lograr una instalación exitosa la pantalla se lo indicará (figura 4).

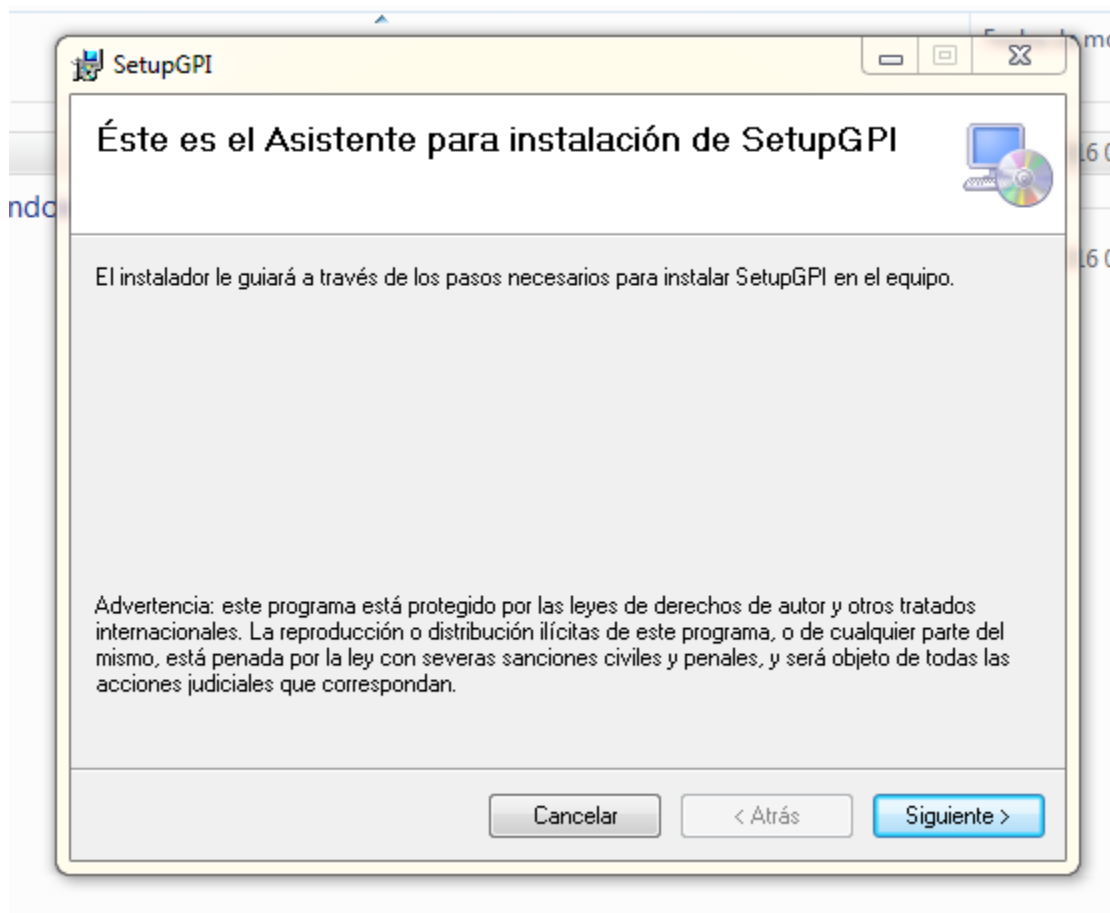


Figura 1. Pantalla inicial del instalador

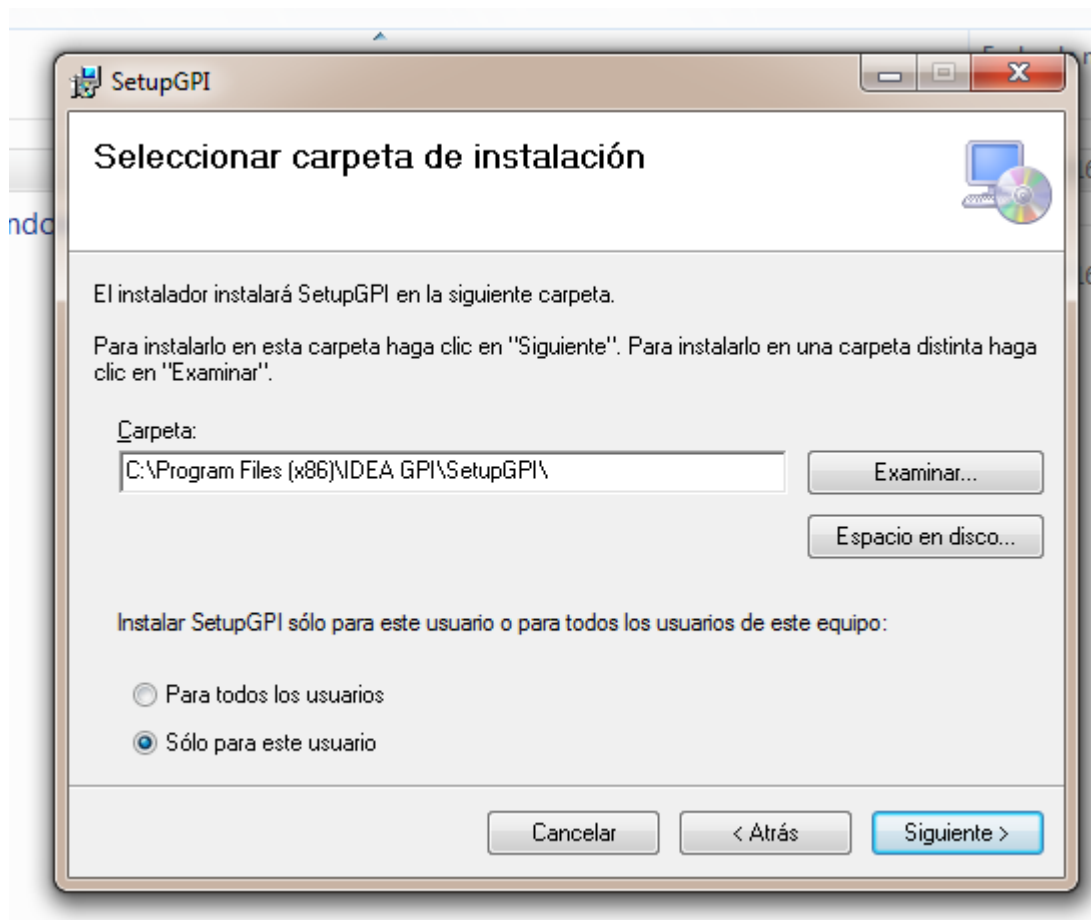


Figura 2. Selección de la ubicación física en el disco duro

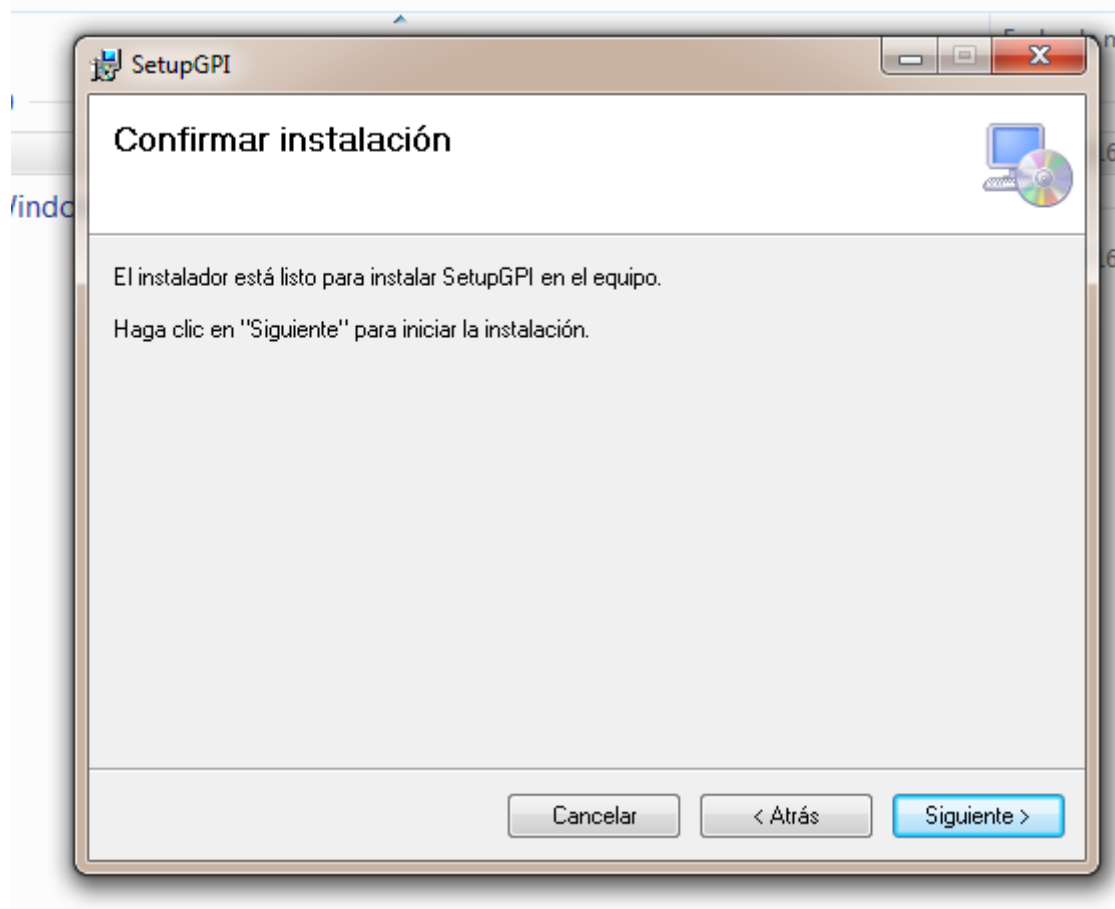


Figura 3. Confirmación de instalación

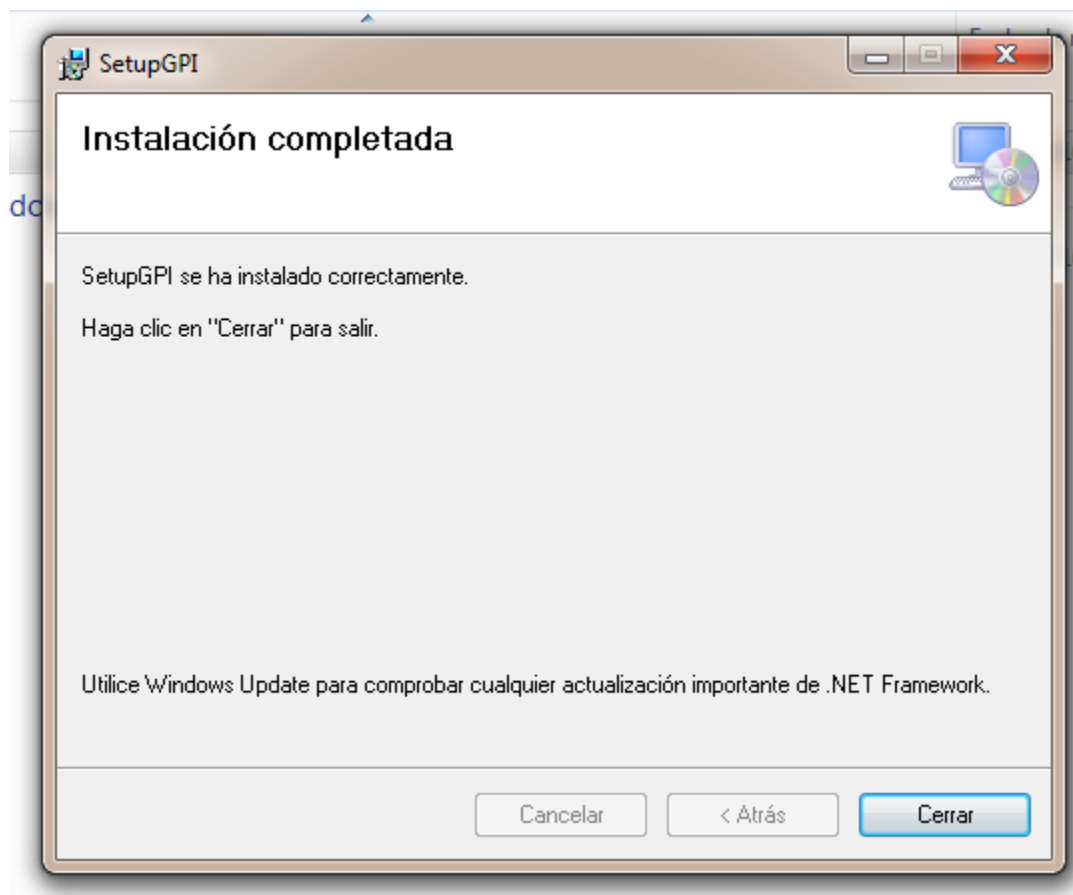


Figura 4. Pantalla de instalación exitosa

Consideraciones de seguridad

Para la instalación de IDEA se debe contar con permisos de administrador o instalación en el equipo huésped.

Uso del sistema

El software IDEA está dividido en tres tipos diferentes de enfoques de investigación:

- Cuantitativo
- Cualitativo
- Mixto

Una vez instalado el software deberá ingresar a MS Word, IDEA se incorpora como una de las pestañas de opciones como se muestra en la figura 5.

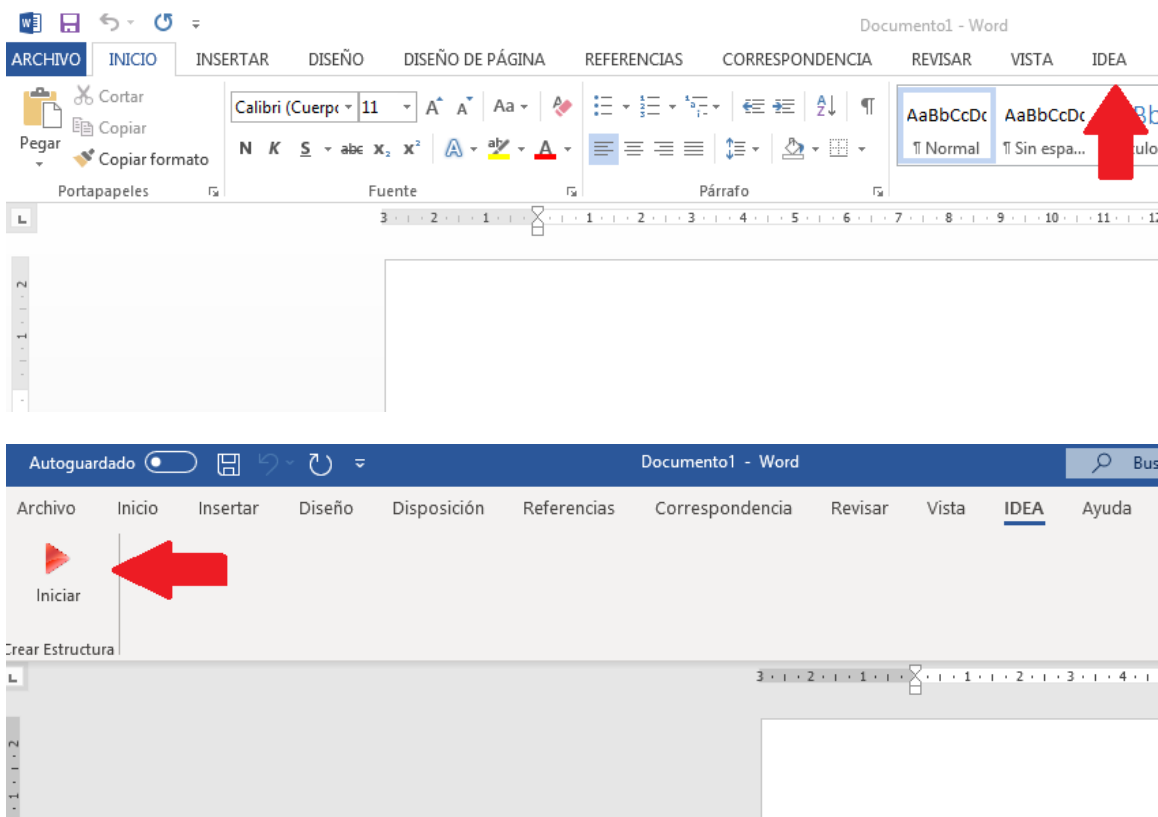


Figura 5. Pestaña de IDEA en MS Word

Se recomienda trabajar en un documento en blanco la primera vez que se genera el documento. Cuando ingrese a la pestaña en un documento nuevo se le solicitará que indique que tipo de enfoque de investigación va a utilizar para el desarrollo de su protocolo (ver figura 6). En cualquier momento puede cambiar entre el tipo de proyectos a usar, sin embargo, debe tener en cuenta que si cambia de un enfoque a otro en el documento se realizarán modificaciones por lo que recomendamos que, si ya tiene un documento y ha trabajado sobre él, lo guarde o bien tenga en cuenta que los datos que tiene pueden ser modificados. En cualquiera de los casos el sistema le preguntará si en realidad quiere cambiar el tipo de enfoque (ver figura 7).



Figura 6. Tipos de enfoques del protocolo de investigación

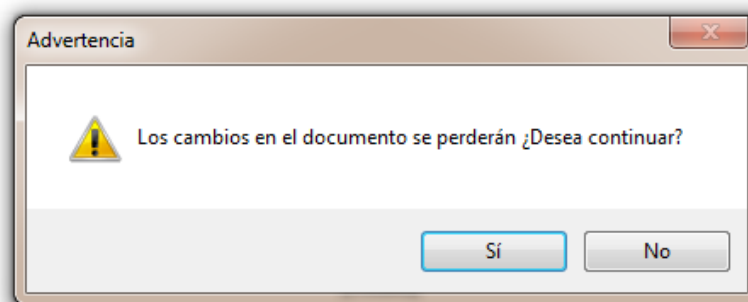


Figura 7. Ventana de advertencia al cambiar entre tipos de enfoque

Cada uno de los tipos de enfoque por su propia naturaleza cuenta con diferentes opciones, las cuales no necesariamente coinciden con el resto de las aproximaciones.

Para comenzar con el uso del IDEA el primer paso será seleccionar el tipo de enfoque entre los siguientes:

- Cuantitativo
- Cualitativo
- Mixto

Al seleccionar el enfoque de investigación mediante el cual realizará su protocolo, notará que en la parte superior del procesador de textos aparecen los pasos a seguir para desarrollarlo, esta información se organiza en tres bloques consecutivos: planteamiento del problema y literatura,

método y formato de la propuesta (figura 8). Al mismo tiempo aparecerán en la hoja del procesador de textos los títulos de los primeros elementos del formato general para llevar a cabo una propuesta de investigación (protocolo de investigación, título, autor(es), institución, resumen, palabras clave, índice de contenido), en la figura 9 se puede observar como aparece la primera hoja del procesador con parte de dichos encabezados.

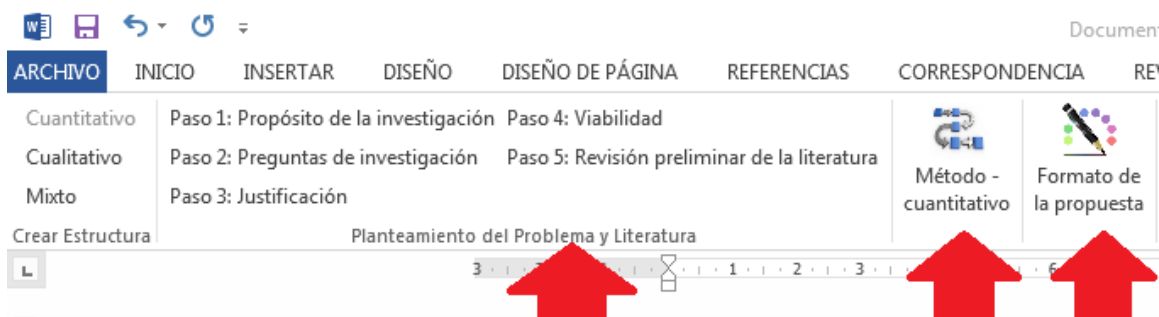


Figura 8. Secciones agrupadas

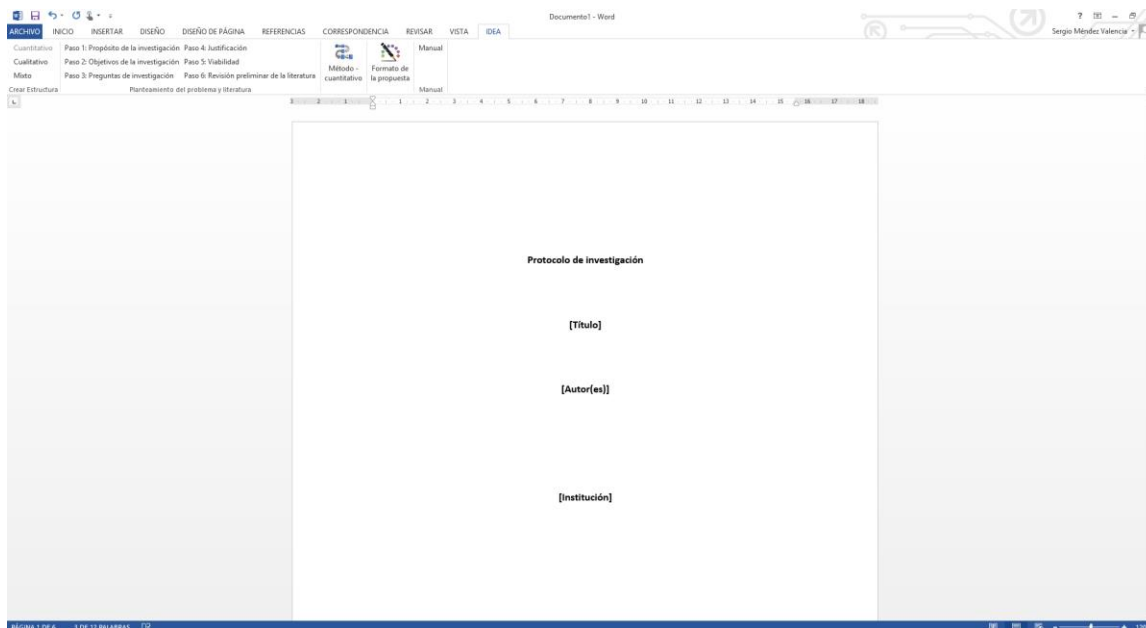


Figura 9. Títulos de secciones

Como ya se mencionó, IDEA fue diseñado como una guía paso a paso, por lo que usted verá que cada sección está numerada en el orden en que se deberán llevar a cabo las actividades. Al dar clic en los botones de cada etapa aparecerá una ventana emergente (ver figura 10) en la cual se despliegan varios controles de ayuda. En la parte central de la ventana se muestra una caja de texto (1), en la cual deberá desarrollar el elemento correspondiente de la propuesta de investigación (en este caso los objetivos de la investigación). Con la intención de ayudarlo a recordar en qué consiste cada etapa, encima de la caja de texto encontrará una breve descripción de la misma así como algunos consejos útiles (2). A la izquierda de la ventana se encuentran dos botones (3), el primero es el área de trabajo que usted observa (Asistente) y al dar clic en el

segundo (Ejemplo) usted podrá encontrar ejemplos desarrollados de otros estudios como apoyo para elaborar los propios (ver figura 11). En la parte inferior de la ventana hallará rúbricas que lo ayudarán a autoevaluarse antes de insertar el texto en su hoja de Word (4). Finalmente encontrará los botones para insertar el texto o salir de la ventana (5).

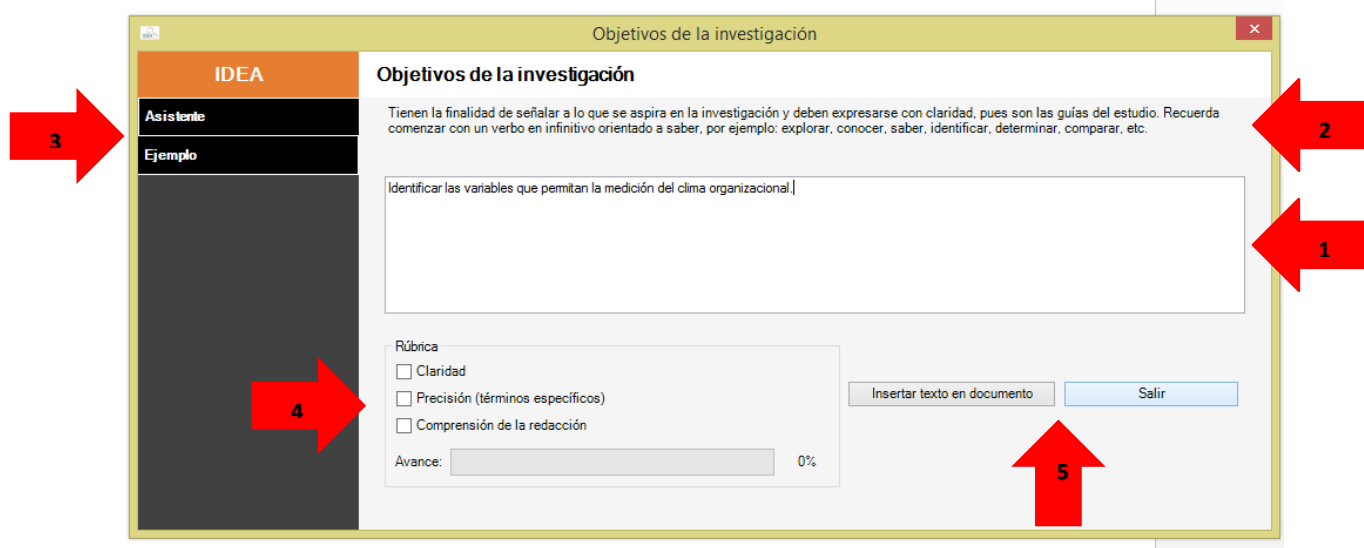


Figura 10. Vista de ventana de trabajo

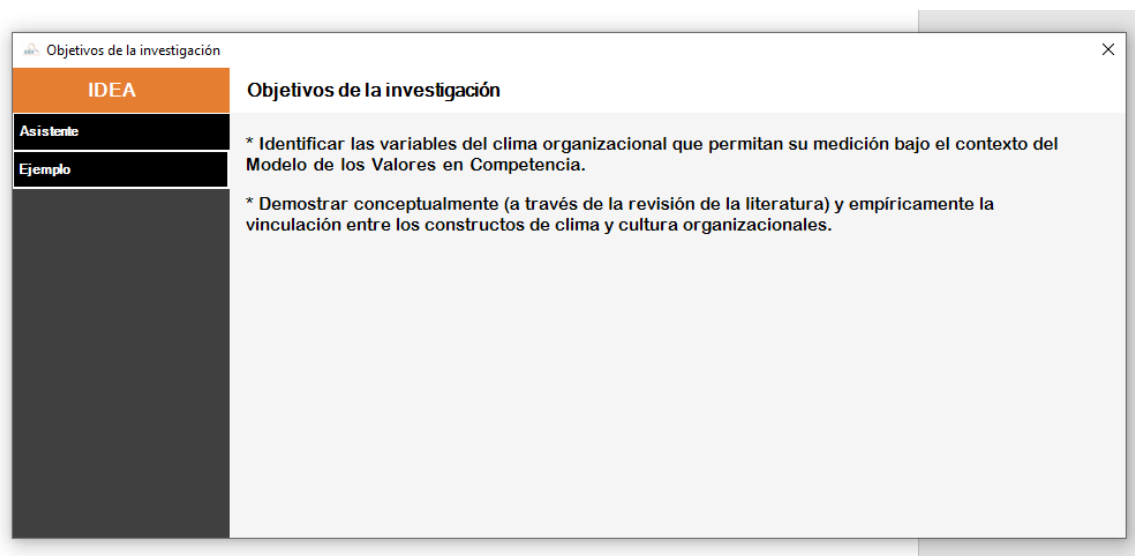


Figura 11. Ejemplos desarrollados de cada etapa

En cuanto tenga terminado el elemento a desarrollar, deberá pulsar en el botón insertar texto en documento y lo que haya trabajado aparecerá en su hoja de Word (1) ordenado según estándares generales (figura 12), cualquier cambio que requiera realizar en cada etapa lo puede hacer mediante la ventana de trabajo o directamente en la hoja del procesador de textos. Adicionalmente, en la parte derecha el software le recordará en qué consiste el último paso que usted generó (2).

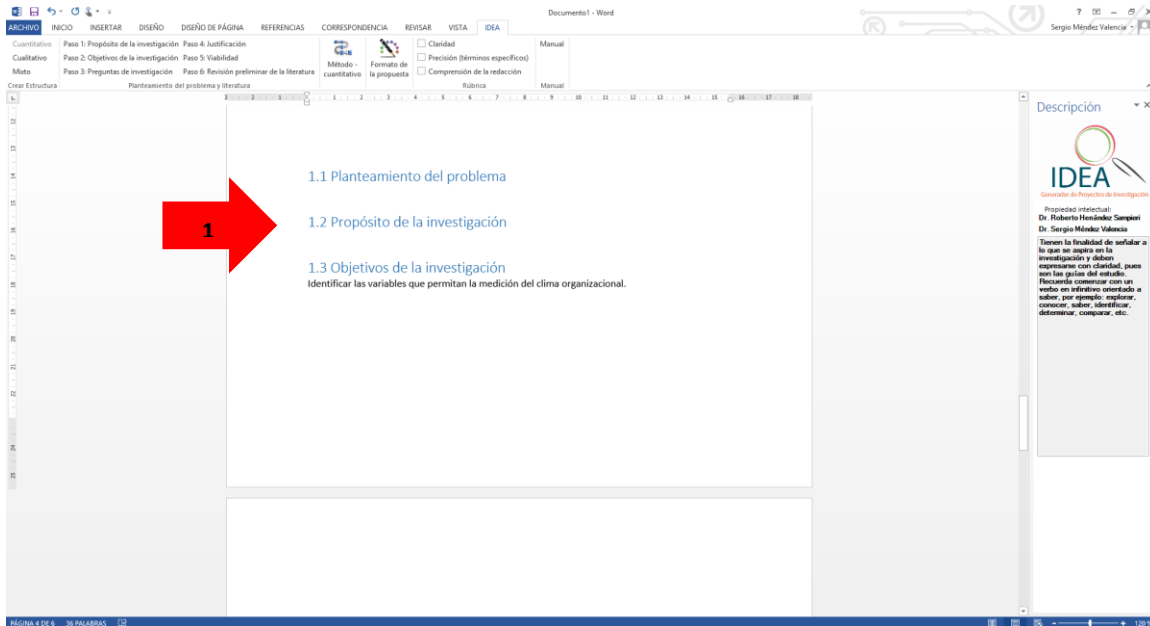


Figura 12. Hoja de Word en donde se insertó el elemento trabajado ordenado según estándares generales

Para elaborar el protocolo o proyecto de investigación deberá desarrollar cada etapa incluida en el software, el cual como se ha venido diciendo, lo guiará paso a paso hasta generar un documento que incluya los elementos generalmente aceptados en las principales universidades del mundo. Es importante mencionar que este programa es un apoyo para la generación de propuestas académicas y profesionales de proyectos de investigación, sin embargo, no supe en ningún momento a las clases, los libros, artículos y demás documentos académicos y mucho menos a la guía del profesor.

Versiones del software

Versión	Cambios
V1.0.0	-
V1.0.3	Compatibilidad con Office 2016 y 360
V1.2.8	Asistente y ejemplos en ventanas emergentes

Solución de problemas

En caso de tener algún problema en la instalación o adquisición del software puede contactarnos el siguiente correo electrónico:

agustin.sancen@apptitude.mx