

# Tema 4. Herramientas y Recursos para la Elaboración de Documentos Científicos

Desarrollo y Presentación de Publicaciones Científicas

# Índice

- ▶ Introducción
- ▶ Herramientas para la Creación y Edición de Texto
- ▶ Herramientas para Figuras e Ilustraciones
- ▶ Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos
- ▶ Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas
- ▶ Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas
- ▶ Resumen
- ▶ Esquema

# Introducción

# Introducción



Fuente: Creado por Freepik

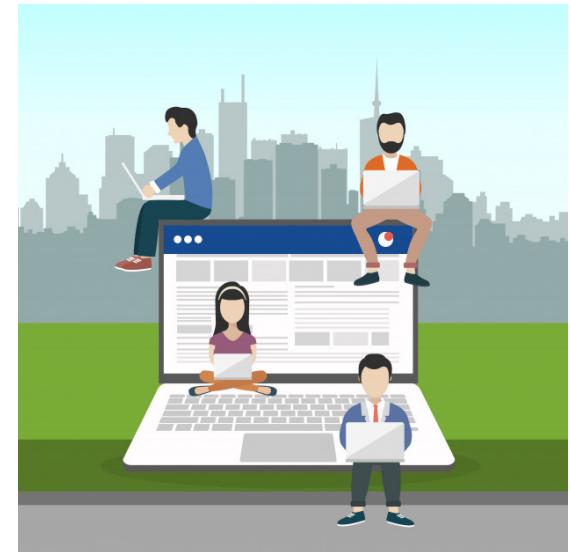
- ▶ Herramientas para la Creación y Edición de Texto
  - Creación de documentos científicos mediante Procesadores de Texto **WYSIWYG** y mediante otros sistemas de composición de texto como **LaTeX**
- ▶ Herramientas para Figuras e Ilustraciones
  - Diferentes Herramientas para diseñar y dibujar figuras especialmente diagramas
- ▶ Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos
  - Principales herramientas para manejar y visualizar gráficamente datos estadísticos
- ▶ Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas
  - Gestor de Referencias Mendeley
- ▶ Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas
  - Diversas herramientas para la preparación de la parte visual de las presentaciones en congresos y otros eventos científicos

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

## ▶ Procesadores de Texto

- Los procesadores de texto genéricos presentan el típico enfoque **WYSIWYG** (*What you see is what you get*) o sea que lo que ves cuando estás editando es el resultado final de lo que vas a obtener
- Estos procesadores de texto comunes usan también muy a menudo para los documentos científicos
- Aunque presentan algunas inconvenientes que veremos a continuación, cada día mejoran más en todas las características para hacer que la escritura de documentos científicos sea **sencilla y útil**

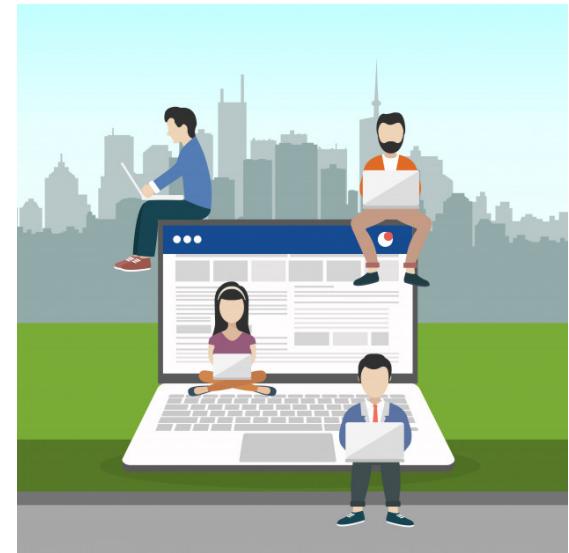


Fuente: Creado por Freepik

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

## ▶ Procesadores de Texto

- El más popular es **Microsoft Word**
- Pero hay **otros** de funcionalidad similar, como:
  - Google Docs
  - OpenOffice
  - LibreOffice
- Por la ventaja de escritura colaborativo en La Nube, cada vez es más común entre los equipos de investigación, el uso de **Google Docs**
  - Varios autores pueden escribir a la vez y sincronización es automática



Fuente: Creado por Freepik

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto



## ► Microsoft Word

- **Puntos Fuertes:**
  - Facilidad de Uso
  - Herramientas para dar **estilos** predeterminados por una plantilla
  - Posibilidad de gestión de referencias, con las llamadas **Referencias Cruzadas**: no sólo citas bibliográficas, sino también tablas, figuras, secciones, etc.
  - Creación de **tablas** de modo simple
  - **Control de Cambios y Comentarios** que facilitan la escritura colaborativa

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto



## ► Microsoft Word

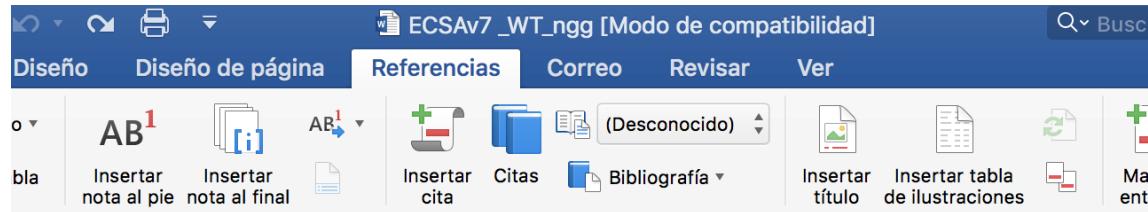
- **Puntos Débiles:**
  - Capacidad limitada para crear **ilustraciones**, se suele usar una herramienta auxiliar, como veremos a continuación
  - Funcionalidad limitada para incluir **citas bibliográficas** (se puede usar un plug-in externo como el de Mendeley que veremos a continuación)
  - Dificultad para **ecuaciones** y formulas matemáticas o formales, aunque cada día van agregando nuevas facilidades para estas tareas

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto



## ► Microsoft Word

- Ejemplo con referencia cruzada insertada manualmente



### 1 Introduction

Green Computing is gaining great interest due to the increasing amount of energy consumption in today's information technology solutions. In this sense, many efforts have been performed to reduce environmental impact of ICT systems by producing more energy-efficient hardware. But, less attention has been dedicated to reduce the energy consumption of the software. Recent findings demonstrate that energy-savings through application-level optimizations can lead to substantial savings between 15% and 50% of the total energy expenditure [1].

There are plenty of works that try to identify what part of the application code

### References

1. Grosskopf, K., Visser, J.: "Identification of Application-level Energy-Optimizations" In proceedings of the conference on ICT for Sustainability (ICT4S 2013)
2. Manotas, I., Pollock L., Clause J: SEEDS: a software engineer's energy-optimization decision support framework. In Proceedings of ICSE 2014.

Fuente: Elaboración Propia

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

## ► Otros sistemas de composición de texto → Latex

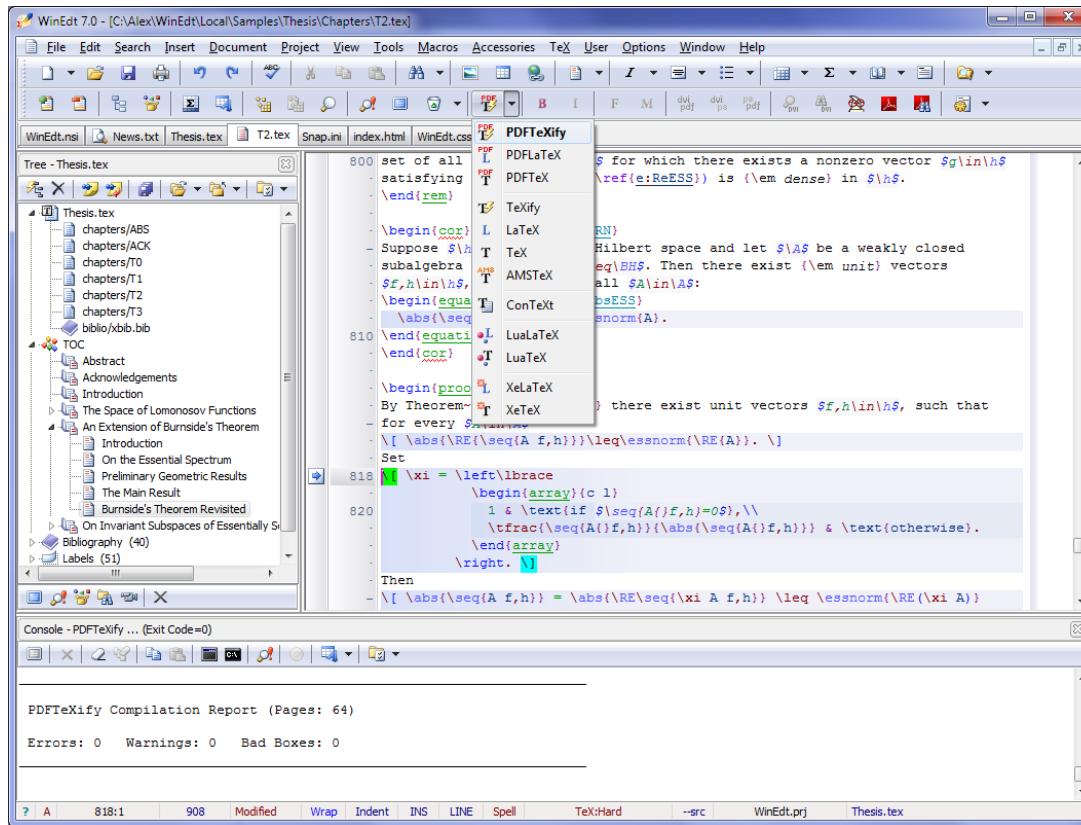
LA<sub>T</sub>E<sub>X</sub>

- Es un sistema de composición de textos ideal para la **creación de documentos científicos**
- Dado un texto escrito con un **lenguaje de marcado especial**, produce una versión lista para ser publicada
- No se ve el aspecto final mientras se está editando el documento
  - Es un fichero con **texto plano** en el que las propiedades especiales que tenga un texto van incluidas mediante **palabras clave**, por ejemplo
    - “\emph{palabra a enfatizar}”

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

## ► Otros sistemas de composición de texto → Latex

- Ejemplo de documento en **LaTeX** en el editor de texto **WinEdt**



Fuente: WinEdt Snapshots - <http://www.winedt.com/snap.html>

# LA<sub>T</sub>E<sub>X</sub>

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

## ▶ Otros sistemas de composición de texto → Latex

LA<sup>T</sup>E<sub>X</sub>

- Puntos Fuertes:

- Muy bueno para **fórmulas** y ecuaciones matemáticas
- Cada sección puede ir en un **archivo (\*.tex)** **independiente** lo que facilita el trabajo de cada miembro del grupo en una sección en paralelo
- El mismo texto **cambiando de plantilla** **saldrá editado** de un modo u otro, entonces no hay que reescribir ni copiar el texto en otro documento para ponerle otra plantilla diferente

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

LA<sup>T</sup>E<sub>X</sub>

- ▶ Otros sistemas de composición de texto → Latex

- Puntos Fuertes:

- La bibliografía se pone en otro archivo (\*.bib) aparte y puede ser reutilizada citando los artículos necesarios en otro artículo
    - Cada referencia se introduce de modo genérico y según la plantilla saldrá formateada de un modo u otro (IEEE, APA, ordenada alfabéticamente, por año, etc....)

```
@inproceedings{CuboGomez,  
    author    = {Javier Cubo and  
               Nadia G\'omez and  
               Lidia Fuentes and  
               Ernesto Pimentel},  
    title     = {Composition and Self-Adaptation of Service-Based Systems with Feature  
               Models},  
    booktitle = {Int. Conf. on Software Reuse},  
    pages     = {326--342},  
    year      = {2013},  
}
```

Fuente: Elaboración Propia

# Herramientas para la Creación y Edición de Texto

- ▶ Otros sistemas de composición de texto → Latex

LA<sup>T</sup>E<sub>X</sub>

- Puntos Débiles:

- Curva de aprendizaje inicial importante, no es intuitivo
    - Insertar **tablas y otros gráficos** puede resultar más complicado
    - Las opciones para el **control de cambio y los comentarios** son más limitadas
    - No se tiene el control total sobre el formato

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones

## ► Diseñar Figuras

- Especialmente **diagramas** que permiten explicar el funcionamiento de la propuesta
- En **editores de texto sofisticados** como Microsoft Word se pueden dibujar figuras simples, pero luego su reutilización no es tan fácil
- También en otras **aplicaciones más gráficas** de Microsoft como Power Point se pueden hacer diagramas, y cada vez más esquemáticas con la facilidad SmartArt



Fuente: Creado por Freepik

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones



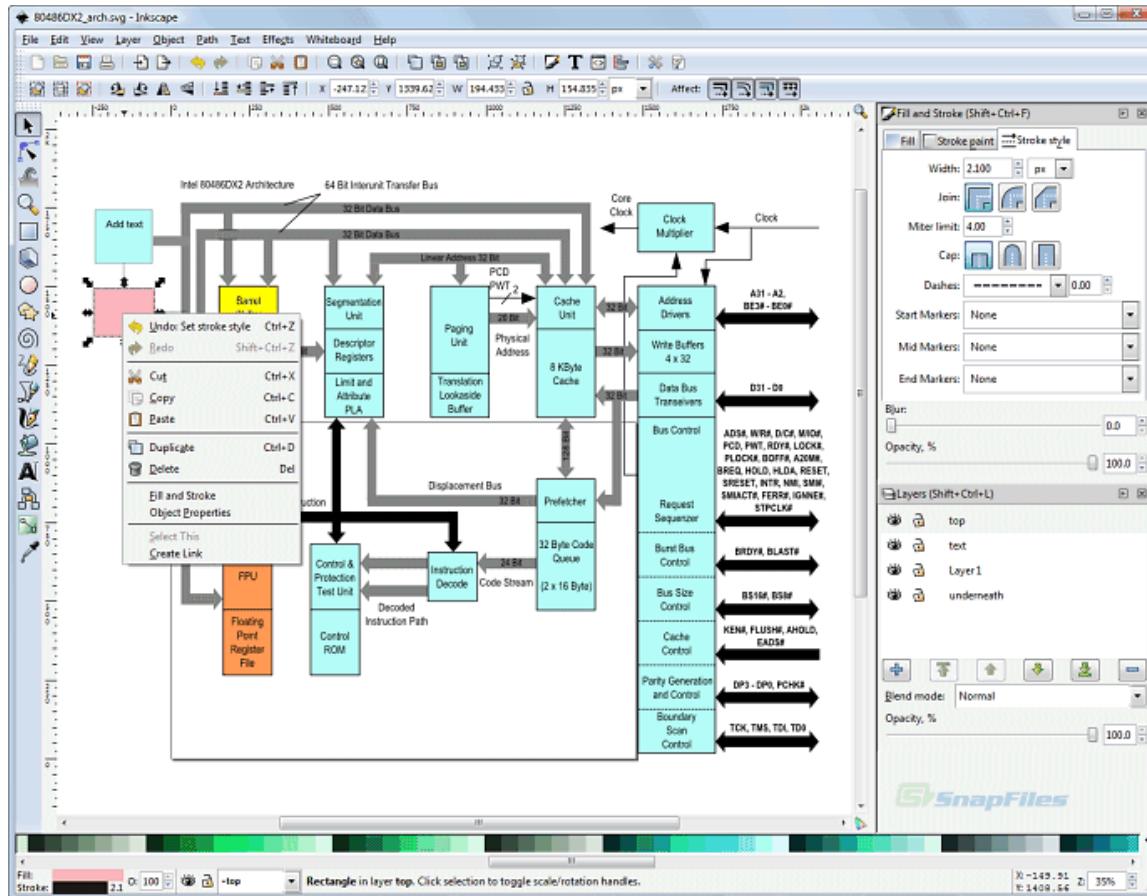
- ▶ Editores gráficos de Figuras → Inkscape
  - Editor gráfico de vectores OpenSource
  - Funcionalidad completa para la creación de ilustraciones
  - Permite guardar las figuras en formato vector “**SVG**” ( “Scalable Vector Graphics)
  - Se pueden importar a formato **PDF**
  - Instalando alguna extensión se puede **importar** también a JPEG, PNG, GIF, etc y **exportar de** PNG, PDF, EPS, HPGL, LaTeX, etc.
  - Hay Versiones para **Windows, Mac OS y Linux**

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones



## ► Editores gráficos de Figuras → Inkscape

- Ejemplo



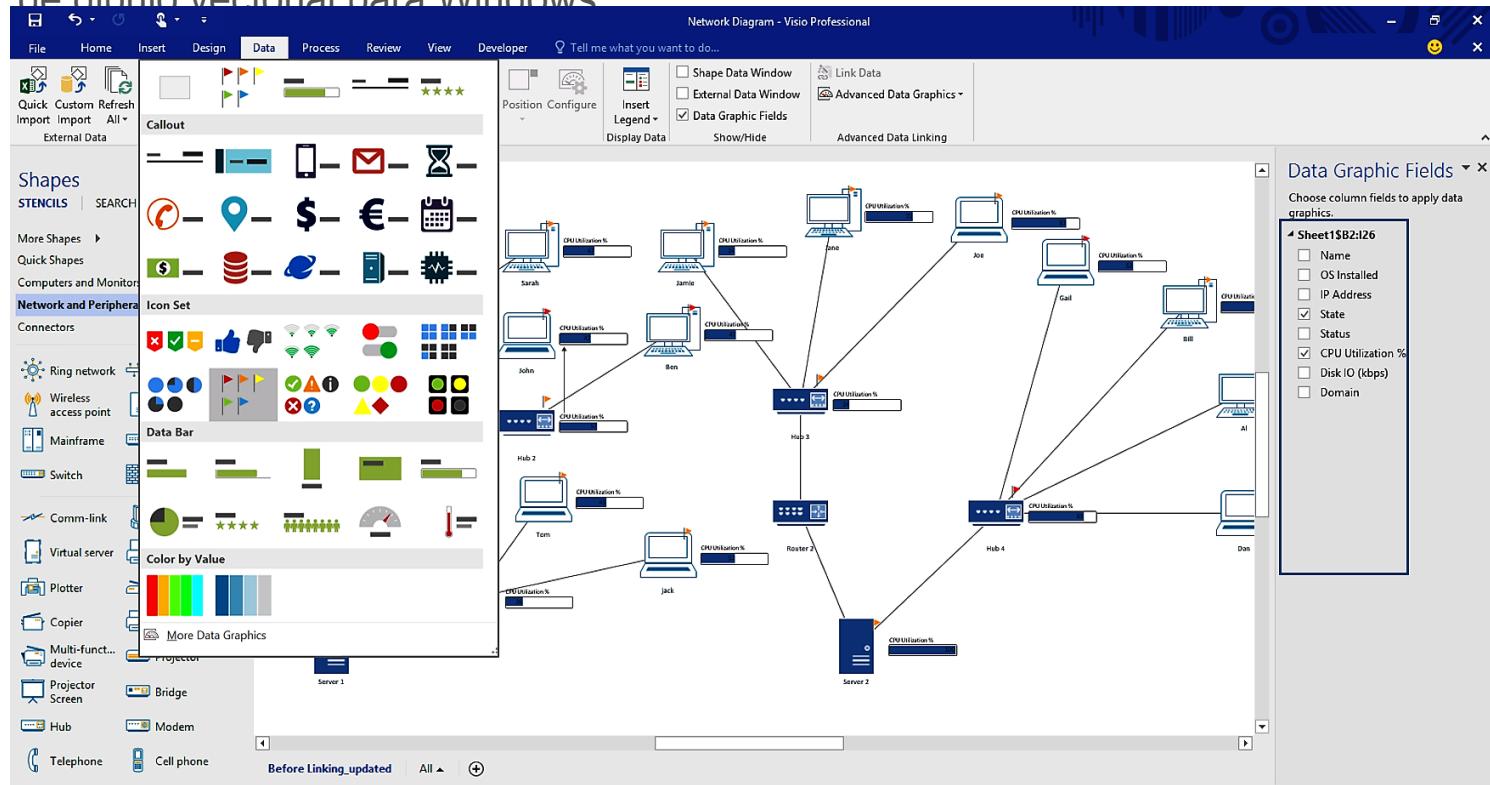
Fuente: [http://materialestic.es/materiales/aplicaciones-herram.graficas\\_inkjet.html](http://materialestic.es/materiales/aplicaciones-herram.graficas_inkjet.html)

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones



## ► Aplicaciones específicas para Diagramas

- **Microsoft Visio** también forma parte del paquete Office de Microsoft y es un software de dibujo vectorial para Windows



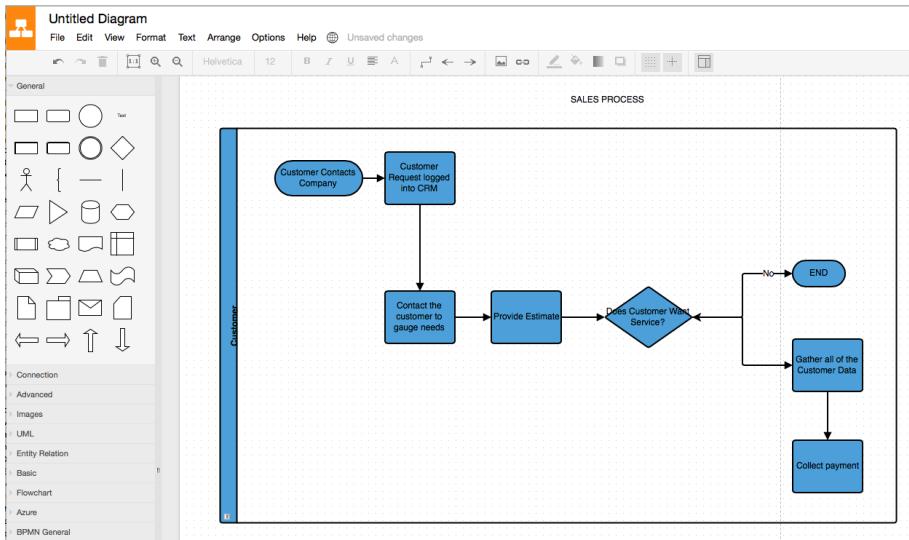
Fuente: <https://blogs.office.com>

# Herramientas para Figuras e Ilustraciones



## ► Aplicaciones específicas para Diagramas

- **Microsoft Visio** también forma parte del paquete Office de Microsoft y es un software de dibujo vectorial para Windows
- **Draw.io** es un editor de diagramas gratis de Google Drive y funciona muy bien para crear diagramas de flujo, diagramas UML, diagramas de Red, etc



Fuente: <https://support.draw.io>



Fuente: Creado por Freepik

# Trabajo 2: Índice de un ARTICULO científico

## ► Objetivo

- Aprender a usar las plantillas, para escribir los artículos, propuestas en los foros científicos y a iniciar un artículo empezando por su índice.

## ► Descripción

- En las instrucciones para los autores de la web de un *workshop* o evento similar (puede ser el que escogiste en el trabajo del tema 2 u otro que selecciones ahora si no lo realizaste), debe aparecer la plantilla que se propone para escribir artículos para dicho evento.
- Debes poner un título al artículo, llenar los autores y todos los nombres de las secciones en las que pienses dividir el documento en esta versión inicial.



Fuente: Creado por Freepik

# Trabajo 2: Índice de un ARTICULO científico

## ► Pautas para la elaboración

- Baja plantilla propuesta por un evento científico a tu elección.
- Pon un título al artículo y añádete como autor.
- Añade todas las secciones con su número y título
- Al principio del documento de entrega de la actividad añade el nombre del evento y web al que se podría enviar este artículo.
- Pega el *abstract* de la actividad anterior, si las has realizado.

## ► Criterios de evaluación

- Se valorará que el título sea representativo y conciso.
- Se tendrá en cuenta la corrección de uso de la plantilla.
- Se tendrá en cuenta el orden y título de las secciones.

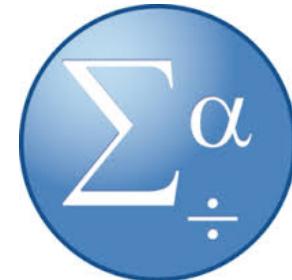
## ► Extensión máxima: Extensión máxima del artículo según plantilla. Georgia 11, interlineado 1,5.

# Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos

# Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos

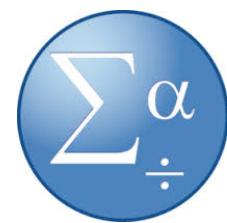
## ► Herramienta con Paquetes Estadísticos → SPSS (de IBM)

- Técnicas y Análisis estadísticos para datos, por ejemplo derivados de algún experimento
- Para la carga de datos del experimento:
  - Se introducen ficheros de texto plano en el que los datos están organizados en líneas separadas
  - O bien se puede cargar los datos de una hoja de cálculo (por ejemplo Excel)
- Posee una gran variedad operaciones estadísticas
- El producto final puede ser una imagen que se exporta de la herramienta

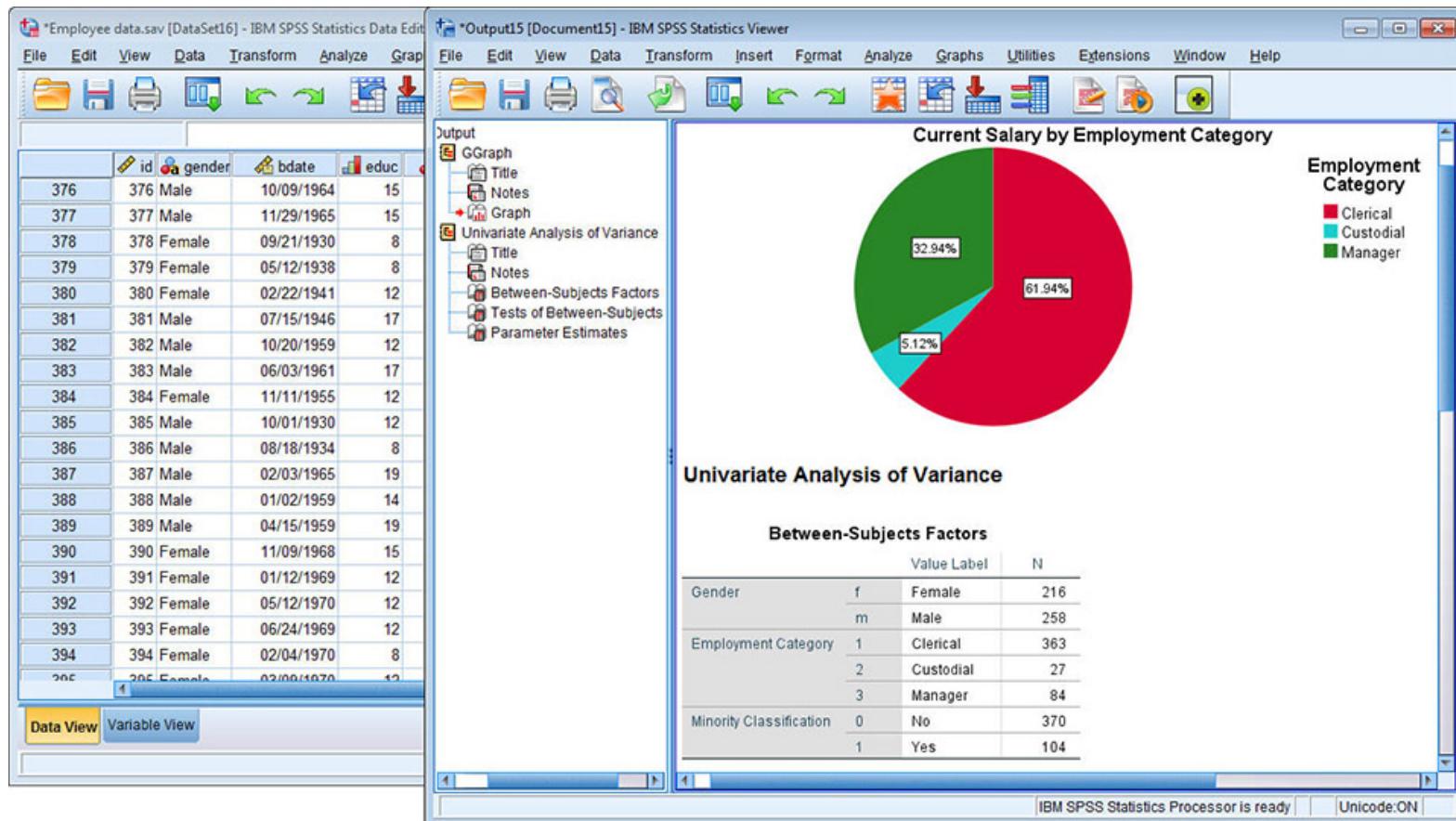


Fuente: Creado por Freepik

# Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos



## ► Herramienta con Paquetes Estadísticos → SPSS



Fuente: <https://www.ibm.com>

# Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos



## ► Otras Herramientas

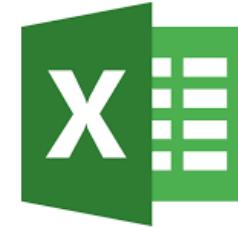
- PSPP

- Versión Open Source, más limitada pero también útil

The screenshot shows the PSPP software interface. In the foreground, the Data Editor window displays a dataset named "students.sav" with 21 cases and 19 variables. The variables include id, lastname, firstname, gender, ethnicity, year, and various quiz scores. A Descriptives dialog box is open, showing statistics for the quiz1 and quiz2 variables. The Statistics list includes Mean, Standard deviation, Minimum, Maximum, Range, Sum, Standard error, Variance (which is selected), and Kurtosis. Other options like Exclude entire case if any selected variable is missing and Include user-missing data in analysis are also visible.

Fuente: <https://www.gnu.org/software/pspp>

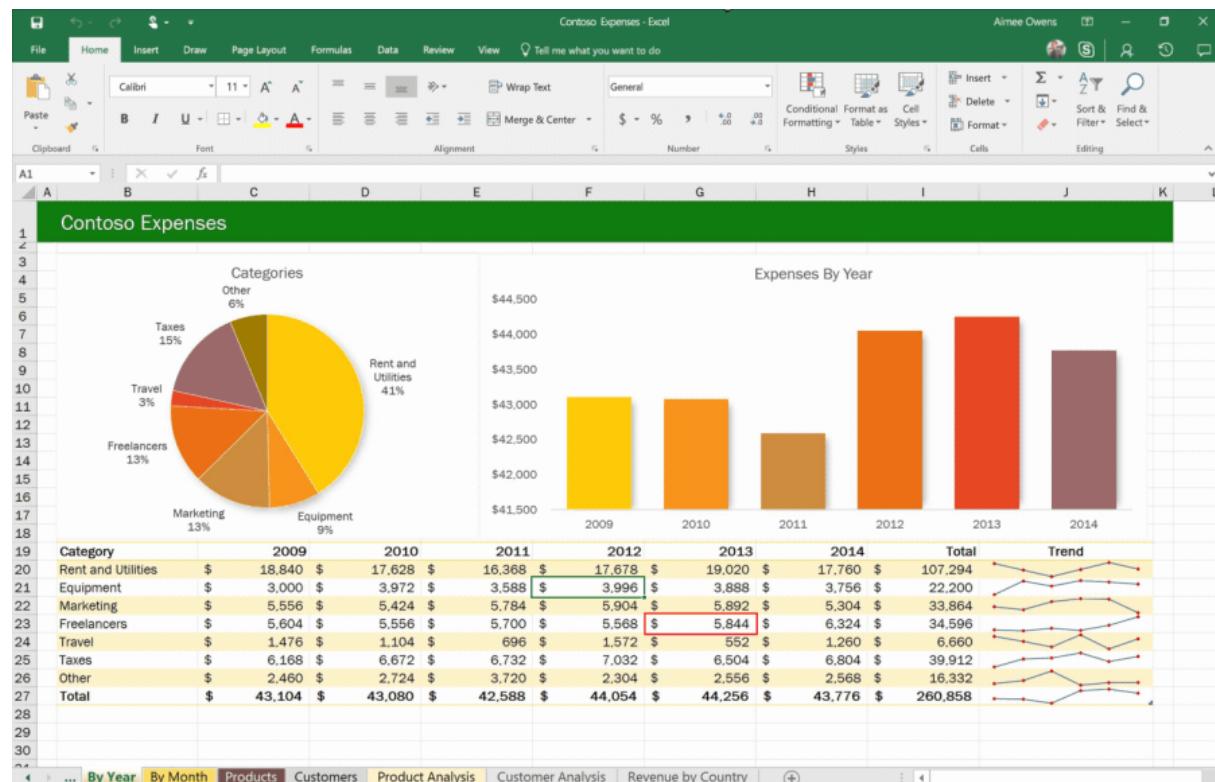
# Paquetes Estadísticos y Herramientas para Gráficos



## ► Otras Herramientas

- Microsoft Excel

- Con menos facilidades y menos sofisticada, pero suficiente para análisis básicos de datos



Fuente: <https://blogs.office.com>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas

## ► Gestión de Bibliografía

- **La gestión de la bibliografía y de las citas bibliográficas es una de tareas que va más allá de la escritura de un solo documento**
  - La bibliografía relacionada con un trabajo de investigación se debe gestionar, ordenar, mantener, y actualizar durante la realización de dicho trabajo
  - En cada artículo se deben citar los artículos oportuno de la bibliografía recolectada
  - Las referencias citadas a lo largo de un documento se suelen poner al final del documento en un formato específico (IEEE, APA, etc.)
  - Esto se puede hacer automáticamente con gestores de referencias como Mendeley



Fuente: Creado por Freepik

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



## ► Gestión de Bibliografía → Mendeley

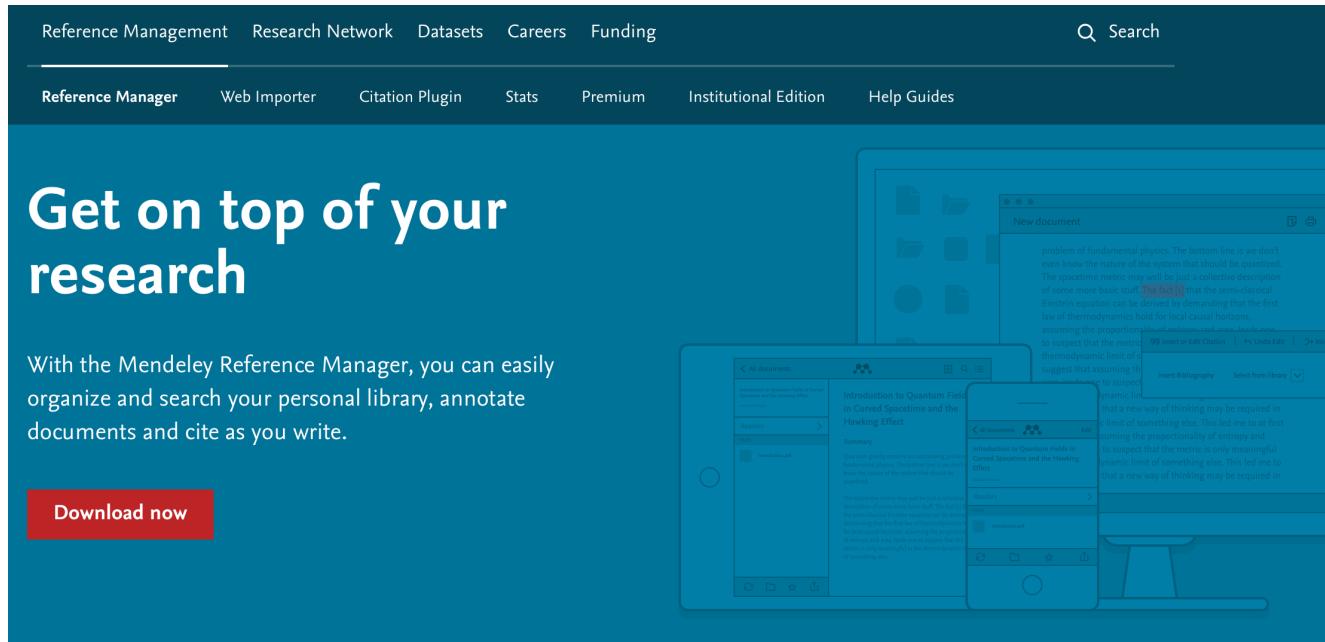
- Software para la gestión de bibliografía
- Tiene un punto de vista social y colaborativo → se puede publicar una colección de citas y compartirlo con los compañeros que se quiera
- Tiene una versión gratuita con limitaciones en el tamaño de la información que almacena, en el número de grupos compartidos y en el número de miembros de estos grupos
- La integración con los editores (como Microsoft Word) se realiza a través de plug-ins, o módulos adicionales

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



## ► Gestión de Bibliografía → Mendeley

- Proporciona dos formas de trabajar
  - Modo aplicación web
  - Modo aplicación de escritorio



The screenshot displays the Mendeley website with a dark blue header. The top navigation bar includes links for Reference Management, Research Network, Datasets, Careers, Funding, and a search bar. Below the header, a secondary navigation bar offers links to Reference Manager, Web Importer, Citation Plugin, Stats, Premium, Institutional Edition, and Help Guides. The main content area features a large white banner with the text "Get on top of your research". Below this, a section explains the functionality of the Reference Manager, stating: "With the Mendeley Reference Manager, you can easily organize and search your personal library, annotate documents and cite as you write." A prominent red "Download now" button is located at the bottom left of this section. To the right, there are two smaller images: one showing the desktop application's library interface and another showing the Mendeley mobile app running on a smartphone.

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



## ► Gestión de Bibliografía → Mendeley

### • Interfaz de Escritorio

The screenshot shows the Mendeley Desktop application interface. The main window displays a list of 'All Documents' in a table format. The columns include Authors, Title, Year, Published In, and Added. A specific document by E. Amir, O. Freedman, and B. Seruga et al. is selected, showing its details: Type: Journal Article; Authors: E. Amir, O. Freedman, B. Seruga et al.; View research catalog entry for this paper; Journal: *Journal of the National Cancer Institute*; Year: 2010; Volume: 102; Issue: 10; Pages: 680-691. The abstract, author keywords, language, and publisher information are also visible. The sidebar on the left shows 'MY LIBRARY' with sections like Recently Added, Favorites, and My Publications. The bottom left shows a filtered list of authors. Numbered callouts point to various parts of the interface: 1 points to the top-left corner; 2 points to the top-left sidebar; 3 points to the top-right search bar; 4 points to the right sidebar; 5 points to the top-left toolbar; 6 points to the top-left sidebar; 7 points to the left sidebar; 8 points to the main document list; 9 points to the right sidebar; 10 points to the bottom-left sidebar.

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



## ► Gestión de Bibliografía → Mendeley

### • Interfaz de Escritorio

The screenshot shows the Mendeley Desktop application interface. The main window displays a list of 'All Documents' in a table format. The columns include Authors, Title, Year, Published In, and Added. A blue callout labeled '8' points to the search bar at the top right. Callouts numbered 1 through 7 point to various icons and sections in the left sidebar, such as 'Documents', 'Folders', 'Share', 'Sync', 'Literature Search', 'Mendeley Suggest', 'MY LIBRARY' (containing 'All Documents', 'Recently Added', 'Recently Read', 'Favorites', 'Needs Review', 'My Publications', 'Unsorted', 'Economics', 'Example', 'History', 'New Horizons', 'Philosophy', 'Politics', 'Web Library', and 'Create Folder...'), 'GROUPS' (listing 'Community Team', 'Demo Group', 'Mendeley Advisor Group', 'Mendeley for Librarians', 'Paper of the Day - Internal almetrics', and 'Brain Awareness Week'), and 'Filter by Authors' (listing names like Abramo, Giovanni, Acevedo, Beatriz, etc.). Callout 10 points to the bottom status bar which says '1 of 252 documents selected'.

Callouts 4, 5, 6, 7, 9, and 10 are also present in the screenshot, pointing to specific parts of the interface or the right-hand details panel.

**Details Panel Content:**

Type: Journal Article  
Assessing women at high risk of breast cancer: A review of risk assessment models  
Authors: E. Amir, O. Freedman, B. Seruga e...  
View research catalog entry for this paper  
Journal: *Journal of the National Cancer Instit...*  
Year: 2010  
Volume: 102  
Issue: 10  
Pages: 680-691

**Abstract:**  
Women who are at high risk of breast cancer can be offered more intensive surveillance or prophylactic measures, such as surgery or chemotherapy. Central to decisions regarding the level of prevention is accurate and individualized risk assessment. This review aims to distill the diverse literature and provide practicing clinicians with an overview of the available risk assessment tools. Risks are often divided into two groups: the risk of carrying a mutation in a high-risk gene such as BRCA1 or BRCA2 and the risk of developing breast cancer with or without such a mutation. Knowledge of breast cancer risk, taken together with the risks and benefits of the interventions, is needed to choose an appropriate disease management strategy. A number of models have been developed for assessing these risks, but independent validation of such models has produced...

**Tags:**  
Author Keywords:  
Language:  
Publisher:

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



- ▶ Gestión de Bibliografía → Mendeley
  - Importar Referencias desde la Web

The screenshot shows a Mendeley web interface. At the top right, there is a red 'Save' button and a pencil icon. Below it, the title 'Journal Article' is displayed. The main content is a journal article titled 'Regulation of Heat Exchange across the Hornbill Beak: Functional Similarities with Toucans?'. The authors listed are Van De Ven T, Martin R, Vink T, McKechnie A, Cunningham S, et al. The year is 2016. The abstract discusses how beaks are increasingly recognised as important contributors to avian thermoregulation, mentioning Allen's rule and active regulation of heat transfer. Below the abstract, there is a 'more ▾' link, a DOI (10.1371/journal.pone.01547), and a Date Accessed field (2016-05-22). On the left side of the main content area, there is a sidebar with the word 'ARTICLE' and a list of institutions and their corresponding numbers (1, 2, 3) from which the article originated.

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



- ▶ Gestión de Bibliografía → Mendeley
  - Interfaz Aplicación Web

The screenshot shows the Mendeley web application interface. On the left, there's a sidebar with 'MY LIBRARY' (All Documents, Favorites, My Publications), 'FOLDERS' (Create Folder..., Economics, History, New Horizons, Nihilism, Philosophy, Politics), 'GROUPS', and 'TRASH'. The main area displays a list of documents with columns for title, author, date, and status (checkboxes). A blue callout bubble points to the first document: 'New Horizons: From Research Paper to Pluto' by Taver P (2015). To the right of this document is a detailed view panel with tabs for 'Details' (containing the abstract and author information) and 'Notes' (with an 'Edit' button). Below the details is a section for 'URLS' with a link to the PDF. At the bottom right is a dashed box with a cloud icon and the text 'Click or drag file here'.

<input checked="" type="checkbox"/>	New Horizons: From Research Paper to Pluto Taver P (2015)	20 Jul	
<input type="checkbox"/>	Saturn's moon Phoebe as a captured body from the outer Solar System. Johnson T, Lunine J in Nature (2005)	2 Jul	
<input type="checkbox"/>	The Huygens mission to Titan: An overview Lebreton J, Matson D in European Space Agency, (Special Publication) ESA SP (2004)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	Ulysses above the sun's south pole: An introduction Smith E, Marsden R, Page D, et. al. in Science (1995)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	The ulysses mission: The ion propulsion alternative Fearn D in JBIS - Journal of the British Interplanetary Society (1996)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	The Cassini/Huygens mission to the saturnian system Matson D, Spilker L, Lebreton J, et. al. in Space Science Reviews (2002)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	Baseline design of new horizons mission to Pluto and the Kuiper belt Guo Y, Farquhar R in Acta Astronautica (2006)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	TNOs are Cool: A Survey of the Transneptunian Region Müller T, Lellouch E, Böhnhardt H, et. al. in Earth, Moon, and Planets (2009)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	Chemical Composition of Icy Satellite Surfaces Dalton J, Cruikshank D, Stephan K, et. al. in Space Science Reviews (2010)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	On a Giant Impact Origin of Charon, Nix and Hydra Canup R in The Astronomical Journal (2011)	1 Jul	
<input type="checkbox"/>	Circumbinary Chaos: Using pluto's newest moon to constrain the masses of nix and hydra Youdin A, Kratter K, Kenyon S, et. al. in The Astrophysical Journal (2012)	1 Jul	

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Gestores de Referencias y Citas Bibliográficas



- ▶ Gestión de Bibliografía → Mendeley
  - Insertar cita con el Plug-in en el Editor de Texto

The screenshot shows the LibreOffice application window. The top menu bar includes File, Edit, View, Insert, Format, Table, Tools, Window, and Help. A toolbar below the menu bar contains icons for Insert Citation, Undo, Merge Citations, Insert Bibliography, Refresh, and others. The main text area has a placeholder text: "Ipsum incum dolor sit am". Below the text area is the "Mendeley Citation Editor" window. This window has its own menu bar with File, Edit, View, Tools, and Help. It features a search bar ("Search by author, title or year in My Library") and a dropdown menu ("My Library"). A "Go To Mendeley" button is also present. To the right of the text area is a sidebar titled "All Documents" which lists several entries:

Authors	Title
Adie, Euan	Attention open ac
Bickle, John; Man...	The Phil
Bochner, D. N.; Sa...	Blocking

Fuente: <https://www.mendeley.com/>

# Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas

# Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas

## ▶ Presentación de Publicaciones en Conferencias y otros eventos científicos

- Los artículos enviados y aceptados en conferencias y otros y eventos científicos como *workshops* o simposios suelen tener unos minutos dedicados para su **presentación**
- En estas presentaciones uno de los **autores** expone las principales ideas de la propuesta ayudándose para ello de una presentación gráfica
- **Otro tipo** de presentaciones en eventos científicos pueden ser
  - tutoriales o demostraciones donde los autores hacen uso de su propia aplicación
  - exposición de un poster con las principales ideas



Fuente: Creado por Freepik

# Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas



## ► Herramientas para presentaciones

- La herramienta más utilizada para preparar las presentaciones es de nuevo del paquete Microsoft Office y se trata de **PowerPoint**

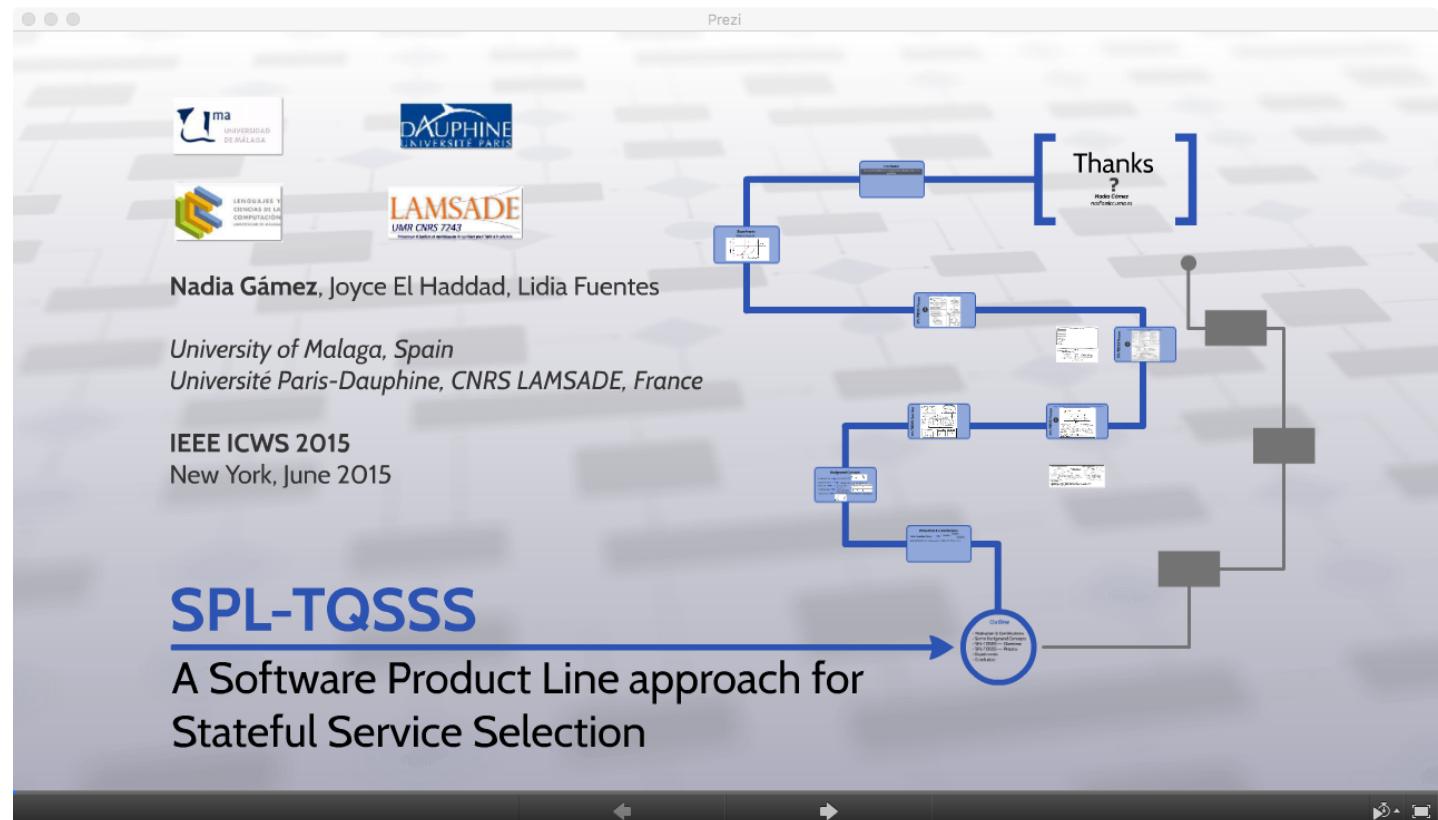
Fuente: Elaboración Propia

# Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas



## ► Herramientas para presentaciones

- Otra herramienta muy gráfica y visualmente atractiva que se está usando cada vez más es Prezi



Fuente: Elaboración Propia

# Herramientas para presentación de Publicaciones Científicas

LA<sub>T</sub>E<sub>X</sub>

## ► Herramientas para presentaciones

- También se puede usar LaTex para presentaciones con ciertas plantillas que hay disponibles para ello:

Full Title of the Talk

John Smith

University of California

*john@smith.com*

November 10, 2012

John Smith (UCLA) Short title November 10, 2012 1 / 13

Fuente: <https://www.latextemplates.com>



Fuente: Creado por Freepik

# Trabajo Final: Redacción de un artículo científico

## ► Objetivo

- Escribir un artículo científico correctamente

## ► Descripción

- Debes realizar un borrador completo de un artículo para ser enviado a un *workshop* o evento.
- Usando la plantilla que debe aparecer en la sección de instrucciones para los autores de un evento científico (el que escogiste en el trabajo del tema 1 u otro que selecciones ahora si no realizaste este trabajo), debes realizar un borrador que contenga el artículo dividido en secciones, las cuales deben estar llenas, acompañando de los elementos extras necesarios (como figuras o tablas) y terminando con las referencias.

►



Fuente: Creado por Freepik

# Trabajo 2: Índice de un ARTICULO científico

## ► Pautas para la elaboración

- Rellena todas las secciones del artículo. Para ello deberás dividir el artículo en secciones o si has realizado el trabajo anterior, usar el esqueleto que propusiste allí.
- Realiza al menos una figura.
- Rellena el apartado de Referencias
- Al principio del documento de entrega de la actividad añade el nombre del evento y la web al que se podría enviar este artículo.
- Pega el *abstract* de la actividad anterior, si la realizaste con anterioridad.

## ► Criterios de evaluación

- Se valorará el número y calidad de elementos extras además del texto (figuras, tablas...)
- Se valorará el estado del borrador, prefiriendo que esté en una fase final más que un borrador inicial.
- Se tendrá en cuenta el formato y estilo de la escritura científica.
- También el correcto uso de las herramientas para cada elemento extra.
- Por último, la correcta citación y formato de referencias que respeten la plantilla del evento.

# Resumen

# Resumen



Fuente: Creado por Freepik

En este tema se han descrito las posibles herramientas que se pueden usar para la elaboración de todas las partes de un documentos científico desde la escritura del mismo hasta la presentación.

Para cada elemento (texto, figuras, representación gráfica de datos estadísticos, referencias y bibliografía y la presentación), se han propuesto diferentes herramientas de las más utilizadas hoy día, aunque evidentemente en el mercado hay muchas otras con funcionalidad similar.

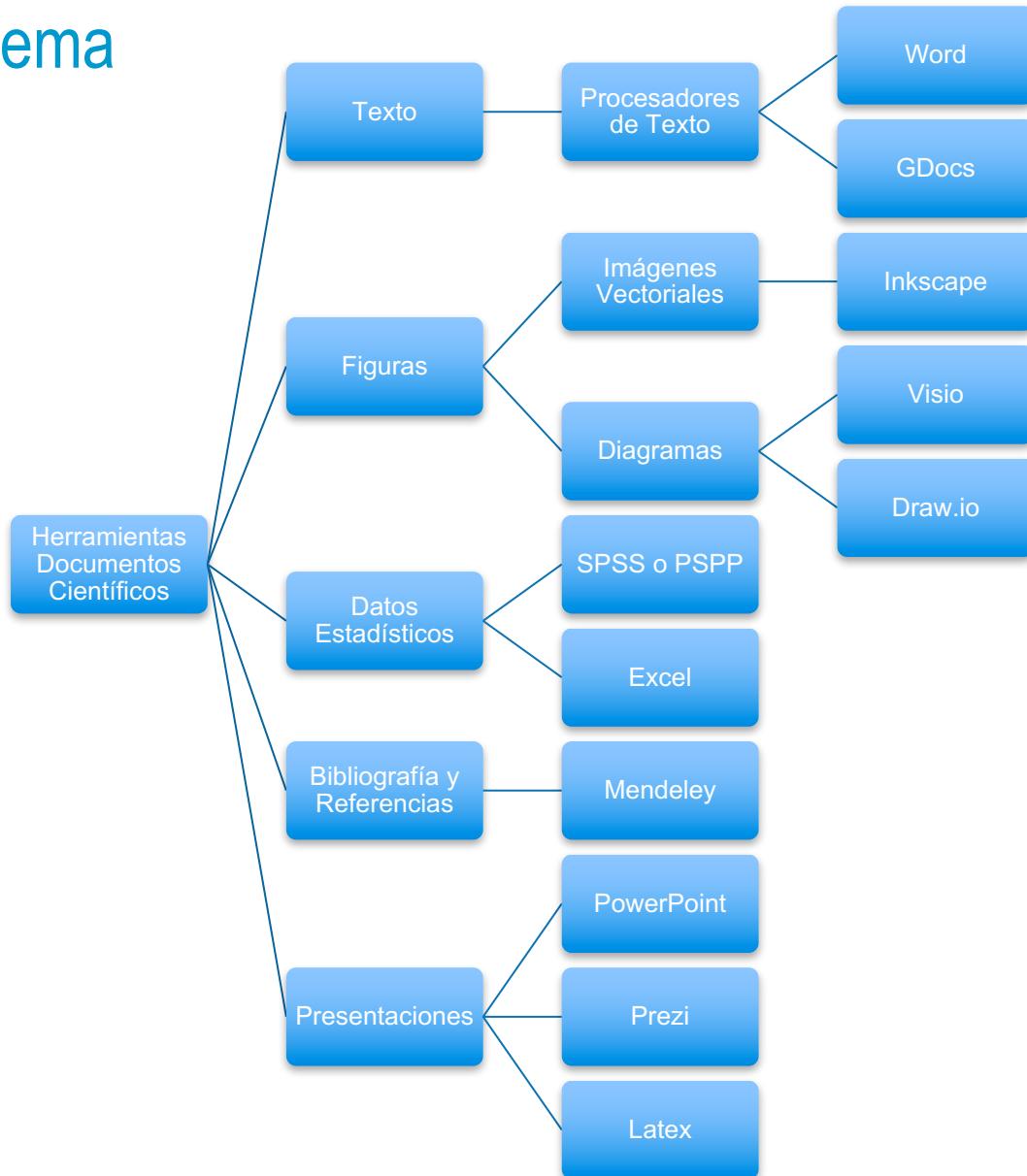
También se ha puesto ejemplos de uso de cada herramienta a modo de introducción a su uso.

# Esquema

# Esquema



Fuente: Creado por Freepik



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DE LA RIOJA

**unir**

[www.unir.net](http://www.unir.net)