



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Valdez Casillas Oscar

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 19

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Santiago Peña David-Villanueva López Imanol

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 16

Semestre: 1

Fecha de entrega: 22 de septiembre del 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice:

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.....	
Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.....	
Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.....	
Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.....	
Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.....	

Resumen: En esta práctica se creó un repositorio de almacenamiento en línea de GitHub (el link se encontrará en este reporte). También se realizó la búsqueda del significado y de la forma correcta de citar en formato APA; cómo citar en formato APA desde Word y generar la bibliografía deseada; por último, se buscó cinco sitios relacionados con la asignatura de fundamentos de programación.

Introducción:

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

Objetivo:

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Actividades:

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

1. Realizar la creación de cuenta en github.com, de acuerdo a lo indicado al final del documento de la práctica 1.

Villanueva López Imanol: https://github.com/ImanolVL21/practica1_fdp

Santiago Peña David: https://github.com/DavidSP2002/practica1_fdp.git

Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

1. Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.

Significado de citar en formato APA.

Citar en formato APA es el estándar para la publicación de textos académicos propuesto por la American Psychological Association (APA), que surgió en 1929, como una propuesta de normalización de procedimientos o normas de estilo en la escritura científica para facilitar la comprensión de la lectura. En sus inicios fue utilizado mayormente por investigadores de las ciencias sociales y del conocimiento, pero con el transcurrir de los años se extendió a otras disciplinas. La Universidad de Lima ha adoptado este estilo para citas y referencias, desde el año 2014.

Forma de citar en formato APA

Pautas generales:

- En el estilo APA se utiliza el paréntesis dentro del texto.
- El sistema de citación es el de autor-fecha: primer apellido del autor(es) seguido del año de publicación.
- Se incluye solo el año, aunque la referencia nos aporte datos más específicos como el mes o el día. Para trabajos sin fecha, utilizaremos la abreviatura "s.f." (sin fecha) o "n.d." (no date). Para artículos de revista aceptados pero sin publicar, usaremos "en prensa" o "in press".
- En las citas no se incluyen las iniciales del nombre, a no ser que debamos distinguir autores diferentes con apellidos idénticos.
- Dentro de las citas en el texto, nos encontramos con las citas parentéticas o entre paréntesis y las citas narrativas. En las citas parentéticas, el autor y la fecha van entre paréntesis separados por una coma. En las citas narrativas, esta información va incorporada en el texto como parte de la oración.

- Cuando insertamos una cita parentética al final de una oración, el signo de puntuación correspondiente se inserta después del cierre del paréntesis:

Falsely balanced news coverage can distort the public's perception of expert consensus on an issue (Koehler, 2016).

- En las citas narrativas, el autor aparece durante nuestro discurso en el texto, seguido de la fecha entre paréntesis. En algunos casos, ambos elementos pueden aparecer en el texto sin utilizar ningún paréntesis:

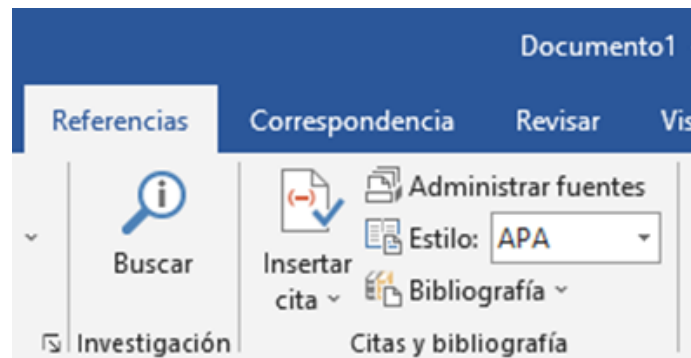
Koehler (2016) noted the dangers of falsely balanced news coverage.

Las referencias bibliográficas se insertan al final del documento, ordenadas alfabéticamente por el apellido del autor y con sangría francesa.

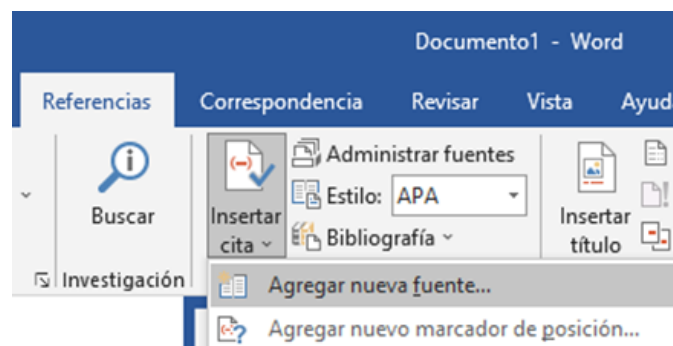
2. Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.

Agregar una cita:

1. Lo primero que se tiene que hacer es ir a la pestaña de **Referencias**. En el grupo **Citas y bibliografía**, seleccionar el estilo **APA**.



2. Hacer clic al final de la frase u oración que deseamos citar.
3. Hacer clic en **Insertar cita** y, después, seleccione **Agregar nueva fuente**.



- En **Tipo de fuente bibliográfica** seleccionar la fuente donde se extrae la información. Escriba los detalles de la cita en el cuadro **Crear fuente**, después de llenar todo el cuadro haga clic en **Aceptar**.

- Al final de la frase u oración se mostrará entre paréntesis el autor y año.

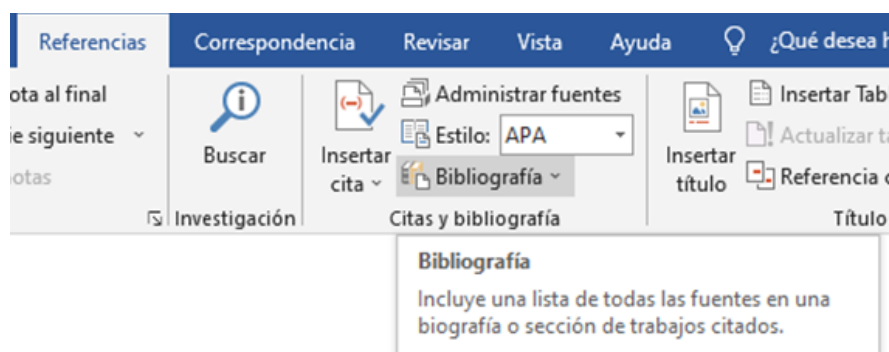
Ejemplos:

Word genera automáticamente una bibliografía de las fuentes que usó para escribir el papel. Cada vez que agregue una cita nueva al documento, Word agrega esa fuente para que aparezca en la bibliografía en el formato adecuado, como [MLA](#), [APA](#) y [estilo Chicago](#). (Microsoft, 2021)

La ciencia es una disciplina que se encarga de estudiar e investigar con rigor los fenómenos sociales, naturales y artificiales a través de la observación, experimentación y medición para dar respuesta a lo desconocido. (Peiró, 2020)

Crear una bibliografía a partir de las fuentes de información:

- Haga clic donde quiera insertar la bibliografía.
- En la pestaña **Referencias**, en el **grupo Citas y bibliografía**, haga clic en **Bibliografía**.



Puede seleccionar un formato de bibliografía prediseñado que incluya un título, o bien simplemente hacer clic en **Insertar bibliografía** para agregar la cita sin título.



Finalmente, su bibliografía queda así:

Bibliografía

Microsoft, S. d. (19 de Septiembre de 2021). *Microsoft*. Obtenido de Microsoft: <https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>

Peiró, R. (23 de Marzo de 2020). *economipedia*. Obtenido de economipedia: <https://economipedia.com/definiciones/ciencia.html>

3. Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura. Los sitios deben estar relacionados a una institución reconocida (Universidades, escuelas, organismos internacionales, etc.)

Cinco sitios relacionados con la asignatura:

1. Paradigmas de programación y conceptos básicos

http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/108640/secme-34680_1.pdf?sequence=1

2. Fundamentos de Computación

https://www.ingenieria.unam.mx/foroacademico/documentos/Fund_Comp_Cont.pdf

3. Manual de Programación en Lenguaje C++

<https://paginas.matem.unam.mx/pderbf/images/mprogintc++.pdf>

4. Herramientas de apoyo para el rendimiento académico en la materia de enseñanzas de algoritmos y lenguajes de programación

<https://www.eumed.net/rev/tectzapic/2015/01/matlab>.

5. Un entorno virtual para el aprendizaje de diseño de algoritmos

<http://transformacion-educativa.com/2do-congreso/ponencias/Eje-5/L1-20.html>

Conclusiones:

Villanueva López Imanol: El objetivo de la práctica se cumplió parcialmente porque conocí lo que es un repositorio de almacenamiento y trabajo con github, lo que me sirve para organizar mis archivos sin que me ocupe espacio en mi computadora; pero por otra parte no pude trabajar con los tipos de comando de búsqueda que ofrece Google. En cuanto a las búsquedas avanzadas de información especializada, aprendí que se podía citar en formato apa desde word, yo solo conocía una página web que me generaba la bibliografía, ahora ya puedo citar en word sin la necesidad de recurrir a internet. Por último, desconocía que el formato apa lleva existiendo desde 1929 y que surgió por buscar normas de estilo en la escritura científica.

Santiago Peña David: Mi conclusión de esta práctica de estudio con respecto a las actividades realizadas, es que fueron logradas con éxito ya que aprendí a crear un repositorio de almacenamiento en línea, el cual me puede servir para tener información y documentos en un espacio virtual compartido y accesible para mí en todo momento, el cual veo muy conveniente ya que esto me libera un gran espacio en mis dispositivos. Con respecto a la realización de búsquedas avanzadas información se me hizo muy práctico aprender los diversos comandos de búsqueda avanzada para navegar en Internet ya que con esta búsqueda es más eficiente la búsqueda de información y con la opción de Google académico puedo tener la confianza en la veracidad de la información, también está el hecho de que aprendí que en Word se pueden realizar desde citas bibliográficas hasta informes.

Bibliografía:

1. Sin autor. (2021). APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. 14 de septiembre del 2021, de Microsoft Sitio web: <https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>
utilizado en: Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.
2. Sin autor. (2021). Bibliografía de citas en estilo APA, 7ª edición. 19 de septiembre del 2021, de Universidad complutense Sitio web: <https://biblioguias.ucm.es/estilo-apa-septima/citar>
utilizado en: Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.
3. sin autor. (2021). Citas y referencias en APA: tutorial: Conceptos. 19 de septiembre , de Universidad de lima Sitio web: https://libguides.ulima.edu.pe/citas_referencias/Conceptos
utilizado en: Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA
4. -**Flores, L. I.** (2008). Departamento de Cómputo del Instituto de Matemáticas de la UNAM. Obtenido de Manual de Programación en Lenguaje C++: <https://paginas.matem.unam.mx/pderbf/images/mprogintc++.pdf>
utilizado en: Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.
5. -**García, D. M.** (30 de Septiembre de 2019). *Paradigmas de programación y conceptos*. Obtenido de Paradigmas de programación y conceptos: http://ri.uaemex.mx/bitstream/handle/20.500.11799/108640/secme-34680_1.pdf?sequence=1
utilizado en: Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.
6. -**Martínez, G. Z.** (2018). *El Consejo de Transformación Educativa*. Obtenido de Un entorno virtual para el aprendizaje de diseño de algoritmo: <http://transformacion-educativa.com/2do-congreso/ponencias/Eje-5/L1-20.html>
utilizado en: Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.
7. -**Nelly Rosina, I.** (Marzo de 2015). *TECTZAPIC, Divulgación Científica y Tecnológica*. Obtenido de TECTZAPIC, Divulgación Científica y Tecnológica.: <https://www.eumed.net/rev/tectzapic/2015/01/matlab.html>
utilizado en: Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.
8. -**Palomares, J. F.** (2012). *FACULTAD DE INGENIERÍA, DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN*. Obtenido de Fundamentos de computación, Panorama: https://www.ingenieria.unam.mx/foroacademico/documentos/Fund_Comp_Cont.pdf
utilizado en: Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.