

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	M.I. Oscar René Valdez Casillas
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	19
No de Práctica(s):	Práctica No. 1
Integrante(s):	Bailon Cruz Owen Isaac / Jiménez Ayala Yordi Josué / Martinez Pérez Diego Alexander
No. de Equipo de cómputo empleado:	
No. de Lista o	
Semestre:	2023 - 1
Fecha de entrega:	31 de agosto
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

Reporte práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Índice

Resumen	
Objetivo	1
Introducción	
Desarrollo de Actividades	2
Conclusiones	12
Bibliografía	13

Resumen:

A lo largo de la elaboración de las actividades se pudo percibir cual es la importancia del formato APA, además, se logró aprender cual es la forma correcta de citar en este formato, al igual que se aprendió la forma de citar automáticamente en este formato en herramientas como lo es Word. Por ultimo se aprendió como se crea un repositorio y creamos el nuestro, para poder anexarlo al reporte.

Objetivo:

Conocer las herramientas que utilizaremos como ingenieros en computación a lo largo del semestre y de la carrera, utilizándolo de la forma más óptima, profesional y efectiva posible para solucionar problemas a través del conocimiento del y aplicación de los antecedentes pre universitarios más los conocimientos adquiridos en clase

Se quiere demostrar que:

- Existe un formato para citar en APA, su importancia y aplicaciones
- El repositorio en línea es una herramienta importante en la ingeniería en computación
- Se puede dar formato en Word a referencias bibliográficas
- Existen sitios en internet que nos pueden ayudar a

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

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.
 - Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en APA
 - Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.
 - Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura. Los sitios deben estar relacionados a una institución reconocida (Universidades, escuelas, organismos

Desarrollo de Actividades

1. Crear un repositorio en línea

Martinez Pérez Diego Alexander

https://github.com/alexandermartinezperez/practica1 fdp

Bailon Cruz Owen Isaac

https://github.com/owen100L/practica1 fdp.git

Jiménez Ayala Yordi Josué

https://github.com/Yordi1301/practica1 fdp

- 2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.
 - a. Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en APA

¿Qué es APA?

APA es el estilo de documentación de fuentes utilizado por la Asociación Americana de Psicología. Esta forma de escribir trabajos de investigación se utiliza principalmente en las ciencias sociales, como la psicología, la antropología, la sociología, así como en la educación y otros campos.

¿Cómo funciona el estilo APA?

Cuando se trabaja con APA, hay dos cosas a tener en cuenta: las citas en el texto y la página de referencia. Las citas en el texto usarán el nombre del autor y la fecha dentro de su trabajo de investigación. Estas citas se referirán a la página de referencia al final, que enumera todas las fuentes que puede haber utilizado en su trabajo de investigación.

Nota: si se le asigna un trabajo de investigación en estilo APA para uno de sus cursos, es una buena idea hacerle a su instructor las siguientes preguntas. Él o ella podrá explicar los detalles sobre los requisitos para el papel. Por ahora, repasaremos las instrucciones básicas sobre cómo usar las citas en el texto y cómo configurar la página de referencia.

¿Cuándo tendría que citar una fuente en APA?

Cada vez que resuma, parafrasee o cite información de otra fuente, como pasajes de libros o artículos de una revista académica, debe incluir en el texto el nombre del autor y el año en que se publicó el artículo. Hay un par de maneras en que esto se puede arreglar.

(Indiana University of Pennsylvania, 2007)

¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?

Una cita es la idea que se extrae de un documento de manera textual o parafraseada que sirve de fundamento al trabajo de investigación. La cita se coloca en el texto y es complementada con los elementos que identifican al documento de la cual se extrajo.

La American Psychological Association (APA) señala que una cita debe incluir autor (o autores), año de publicación y la página de la cual se extrajo la idea. La APA (2006) utiliza las referencias en el texto con un sistema de citación de autor y fecha; todas las citas que aparecen en el texto deberán ordenarse alfabéticamente en una lista de referencias bibliográficas al final del trabajo (p. 220)

¿Para qué debemos citar?

Para:

- Ampliar un texto.
- Reforzar o aclarar una idea.
- Argumentar o referir a las fuentes en las que está fundamentado el trabajo.
- Remitir a otras secciones del texto.
- Iniciar una discusión.
- Dar una definición.

¿Qué se cita?

- Las ideas, opiniones o teorías de otra persona.
- Cualquier dato, estadística, gráfica, imagen –cualquier información- que no sea de conocimiento público (hechos para los que no es necesario citar la fuente).
- Cualquier referencia a las palabras de otra persona.
- El parafraseo de las palabras de otra persona.

Clasificación de las citas

Cita Textual o directa

Una cita textual debe ser fiel y transcribir el texto palabra por palabra de otro autor o de un documento propio previamente publicado; al hacerlo el texto se pone entre comillas acompañado de los datos del autor, año y número de la página de donde se extrajo.

Los elementos de una cita textual pueden colocarse en distinto orden, dependiendo si lo que se quiere enfatizar es el contenido, el autor o el año de publicación.

Cita textual corta

Tiene menos de 40 palabras y se incorpora al texto que se está redactando entre comillas dobles.

Cita textual corta con énfasis en el contenido

El contenido de la cita va en primer lugar entrecomillado y al final entre paréntesis el autor o autores, el año y la página. Ejemplo:

"La incorporación de la mujer al mercado del trabajo...es la acción explicativa más importante en la configuración modal de la familia chilena" (Muñoz, Reyes, Covarrubias y Osorio, 1991, p. 29).

Cita textual corta con énfasis en el autor

Se anota primero el apellido del autor(es), seguido por el año que va entre paréntesis, a continuación la cita entre comillas y finalmente, entre paréntesis también, la página de donde se tomó la cita. Ejemplo:

Muñoz, Reyes, Covarrubias y Osorio (1991) señalan que "la incorporación de la mujer al mercado del trabajo...es la acción explicativa más importante en la configuración modal de la familia chilena" (p. 29).

Cita textual corta con énfasis en el año

En este caso se anotará primero el año seguido del nombre del autor, la cita entrecomillada y al final, entre paréntesis, la página. Ejemplo:

En 1991, Muñoz, Reyes, Covarrubias y Osorio señalaron que "la incorporación de la mujer al mercado del trabajo...es la acción explicativa más importante en la configuración modal de la familia chilena" (p. 29).

Cuando se omite parte del texto en una cita, éste se reemplaza en la oración con puntos suspensivos (...), como se aprecia en los ejemplos anteriores. Cuando se agrega una idea ajena al documento original ésta debe ir entre corchetes []. Ejemplo:

"Este diseño [diseño con posprueba únicamente y grupo de control] incluye dos grupos, uno recibe el tratamiento experimental y el otro no (grupo de control)".

Cita textual larga

Es mayor de 40 palabras y se escribe en una nueva línea sin comillas. Todo el párrafo se pone a una distancia de 1.3 cm desde el margen izquierdo y no se utiliza el espaciado sencillo. A continuación se ejemplifica una cita textual larga con énfasis en el autor:

Para Dennis Coon (1998)

La comprensión es el segundo objetivo de la psicología se cumple cuando podemos explicar un suceso. Es decir, comprender por lo general significa que podemos determinar las causas de un comportamiento. Tomemos como ejemplo nuestra última pregunta ¿por

qué? La investigación sobre la "apatía del espectador" ha mostrado que las personas a menudo no ayudan cuando se encuentran cerca otras personas que podrían ayudar (p. 7).

Cita no textual o indirecta

La cita no textual o indirecta consiste en un resumen breve o parafraseado de una parte de la obra o de toda ella. Existen dos tipos de citas no textuales, la específica y la general.

Cita no textual específica

Se refiere a una parte de la obra, se escribe sin comillas e incluye la o las páginas de donde se ha resumido. Ejemplo:

Martínez de Souza, J. (1999) considera que las tablillas de arcilla son el soporte más antiguo que se conoce del libro... (p. 41).

Cita no textual general

Resume el contenido total de un escrito va sin comillas y no se agrega el número de páginas. Ejemplo:

Romero (1993) señala que...

Romero y Arias (1994) son de opinión que...

Villouta, Rodríguez y Zapata (1985) se refiere a...

Al igual que las citas textuales, las citas no textuales pueden enfatizar el autor, el contenido de la cita o el año de publicación.

Cita de cita

Es cuando se menciona un texto citado por otro autor y del que no se ha conseguido el original, la cita debe contener la expresión citado por.

La enciclopedia se puede definir como "aquella obra de referencia que reúne el saber y la experiencia de una determinada clase de sociedad y relaciona los nombres que esa sociedad conoce por artículos o entradas en un orden, comúnmente alfabético o sistemático, abarcando bien áreas generales o particulares del conocimiento y da, al menos, una explicación básica de cada uno de los términos empleados. (Martín, p. 95-96 1995, citado por Escalona 2001).

Al igual que en la redacción de las citas textuales y las citas no textuales, las citas de citas también pueden enfatizar el autor, el contenido de la cita o el año de publicación.

La referencia bibliográfica

Una referencia bibliográfica es el conjunto de elementos suficientemente detallados para identificar la fuente de la cual se extrae la información.

Las referencias incluyen elementos esenciales y complementarios. Los esenciales son aquellos sin los cuales no se podría identificar un documento como autor, título y pie de imprenta. Los elementos complementarios son datos útiles que se agregan a los esenciales, por ejemplo números de páginas, nombre del traductor, prologuista, colección o serie, número de tomos, etc.

Directrices para redactar referencias bibliográficas

Documentos impresos

En la tabla que sigue se muestran los elementos que deben incluir las referencias bibliográficas para documentos impresos. Asimismo, se presenta el orden de estos elementos y la puntuación de cada uno.

- Autor Apellido e inicial(es) de los nombre(s)
- Año de publicación (entre paréntesis)
- Título del trabajo y subtítulo, si hay, separados por dos puntos (en itálicas o negritas)
- Edición a partir de la segunda edición, se abrevia con (ed.) (minúsculas y va entre paréntesis)
- Lugar de publicación
- Editorial

	Apellido, A. A. (año de publicación). Título del trabajo. (ed.). Lugar de publicación: Editorial.	
	Cita en Texto	Referencia
	T COMPANY	Leavell, H. & Clark, E. (1965). Preventive
	Leavell y Clark (1965) consideran que la historia natural de la enfermedad o génesis tiene dos periodos (p. 149).	medicine foi the doctor in his community: An epidemiological
		approach. New York: McGraw Hill Book Co.
Libro		Universidad Nacional
	"A la UNAM le corresponde asumi el compromiso que tiene con la sociedad de conservar, generar y transmitir el conocimiento científico	Autónoma de México. Dirección
	humanístico, artístico y tecnológico mediante la docencia, la investigación y la difusión de la cultura" (Universidad Naciona	Orientación y Servicios Educativos. (2007). Guía de
	Autónoma de México [UNAM] 2007, p. 9).	carreras UNAM 2007-2008. (21ª ed.) México: Autor.
Capítulo de Libro	Autor, A. A. del capítulo (año de pu capítulo. En Editor (Ed.) del libro. 1 xxx). Lugar de publicación: Editori	itulo del libro (pp. xx-
Se menciona el autor del capítulo seguido del año	Cita en Texto	Referencia
de publicación entre paréntesis, y a continuación el titudo del capítulo. Después se escribe la palabra En seguida del nombre del editor del libro si lo hay (el cual no se invierte) y entre paréntesis la abrevatura Ed. (con mayúscula la inicial, le título del libro, la paginación del capítulo entre paréntesis, y por último el lugar de publicación y la editorial.	Price habla de colegios invisibles o grupos de científicos organizados en circuitos de encuentros, que primiter a los investigadores trabajar con ojos de su misma categoría (Noguera, 1994, p. 248).	Noguera, N. (1994). Cap 3 La industria de la información. En <i>La documentación y</i> sus tecnologías (pp. 244-323). Madrid, España: Ediciones Pirámide.
	Apellido, A. A. (año de publicación Tesis de (grado académico). Institu egresado el autor.	
	Cita en Texto	Referencia
Tesis La referencia para una tesis es similar a la del libro se transcribe el autor, el año de publicación, el título, se indica que es una tesis y el grado de la misma y finalmente se registra el nombre de la institución de donde egresa el autor.	Flores, A. (1999) propuso como misión: "proporcionar servicios bibliotecarios básicos y especializados que estimulen la enseñanza e investigación permanente de sus usuarios[p.	Flores, A. (1999). La reorganización de la biblioteca de Hospital Mocel. Tesis de licenciatura. Universidad

Formas Generales (UNAM, 2017)

Publicaciones periódicas

- Autor Apellido(s) e inicial(es) del nombre
- Fecha de publicación
- Título del artículo
- Título de la revista
- Volumen
- Número si es una revista de paginación separada

 Páginas si es un periódico o magacín se utiliza p. o pp. antes del número o números de la página. Si se trata de una revista, únicamente se indica los números de página sin poner p. o pp.

	Apellido, A. A. (año de publicación). Título	det articuto. Hituto de la revista, xx(x), xx-xx.	
	Cita en Texto	Referencia	
Artículo de revista científica	"Delors (1996 citado por Contreras, et al, 2005, p. 187) sostiene, en este sentido que el fracaso escolar constituye un problema grave a nivel humano, moral y social"	Contreras, F., Espinosa, J., Esguerra, G., Haikal, A. Polania, A. & Rodríguez, A. (2005). Autoeficacia, ansiedad y rendimiento académico en adolescentes. <i>Diversitas: Perspectivas en Psicología, 1(2),</i> 188-194.	
Artículo de revista no especializada	Apellido, A. A. (fecha de publicación). Título del artículo. Título de la revista, xx(x), xx-xx. Cita en Texto Referencia		
	Como señala Vargas (1982) "La manera como fortalece y desarrolla su cultura es abriendo 15).		
	Apellido, A. A. (fecha de publicación). Títul	lo del artículo. Título del periódico. p. xx.	
	Cita en Texto	Referencia	

Formas Generales 1.2 (UNAM, 2017)

Documentos electrónicos

Un documento electrónico es cualquier información almacenada en un soporte informático que se consulta mediante una computadora, como libros, artículos de revistas, artículos de periódicos, ponencias, base de datos, sitios Web, listas de interés, entre otras.

Lo anterior, hace que las referencias para este tipo de publicaciones presenten variables y particularidades en la redacción. Por ejemplo, una referencia a un documento electrónico incluirá los datos que se presentan a continuación.

- Autor Apellido(s) e inicial(es) del nombre
- Fecha de publicación
- Título del documento
- Fecha de consulta

Dirección URL - Universal Resource Locator



Formas Generales, 1.3 (UNAM, 2017)

¿Cómo organizar la lista de referencias?

Las referencias bibliográficas se escriben al final de un artículo científico, una tesis, un libro, etc., éstas deben anotarse en una lista alfabética por apellido del autor y deben ofrecer la información precisa y completa para identificar y localizar cada una de las fuentes citadas en el texto. Ver Cómo organizar la lista de referencias.

A continuación algunas pautas para organizar la "lista de referencias".

- Las referencias bibliográficas se organizan en orden alfabético por los apellidos de los autores o por los títulos cuando los primeros no aparecen.
- Alfabetice letra por letra y palabra por palabra, por ejemplo, Corral precede a Corrales.
- Si hay más de una referencia de un mismo autor, se ponen en orden cronológico, de la más antigua a la más reciente.
- Si el autor referenciado tiene más de dos trabajos publicados en el mismo año, al final de cada año se agrega las letras a, b, c, etc., según corresponda y el título se ordena alfabéticamente.
- Cuando hay más de una referencia de un mismo autor, el nombre del autor no se repite, se sustituye un margen de 1.5 cm.
- Si aparece una obra de un autor y otra del mismo autor pero con otras personas, primero se pone la de autoría única y luego la de coautorías.
- Se debe dejar un margen de 1.3 cm a partir de la segunda línea de cada referencia.

(Universidad Nacional Autónoma de México, 2017)

- b. Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word Para darle formato a las bibliografías hay que seguir una serie de pasos:
 - En la pestaña de referencias, hay que dirigirnos al grupo de "citas y bibliografía", hay que darle a la flecha que está en "Estilo"
 - Debes seleccionar el estilo en el que queremos citar, por ejemplo, como nosotros estamos viendo el formato APA, seleccionaremos este formato.
 - Hay que hacer click en al final de la frase u oración que queremos citar.
 - Hacemos click en "Insertar nueva fuente" y después seleccionamos la opción "Agregar fuente"
 - Escribimos los detalles de la cita en el cuadro de "Crear fuente" y le damos en aceptar.

Asimismo, también para corregir una cita APA, hay que seguir una serie de pasos. El estilo APA usa el nombre del autor y la fecha de publicación. Si tiene varias citas del mismo autor, puede producirse un problema conocido de Word en el que el generador de citas rellena el título de la publicación cuando no debe:

- En el documento, hacemos click en la cita
- Damos click en la flecha de abajo y elegimos "Editar cita". [5]

Microsoft. (SF).

c. Realizar la búsqueda de 5 sitios relacionados con la materia

Las 5 páginas más destacadas en nuestra búsqueda fueron las siguientes:

1.- "Apuntes de la materia fundamentos de programación"

Facultad de Informática Universidad Complutense. (2014). Apuntes de clase de la asignatura Fundamentos de la programación. 27 de agosto de 2022, de Universidad Compútense Sitio web: https://www.fdi.ucm.es/profesor/luis/fp/fp.pdf [1]

2.- "Programación en C"

Ignazio Zalomero Martinez. (sf). Programación en C. 24 de agfosto de 2022, de NA Sitio web: https://www.academia.edu/6352797/Programacion en C [3]

3.- PROGRAMACIÓN EN LENGUAJE C

Luisa Pérez Delgado, M. (2004). *Programación en Lenguaje C*. Ediciones Universidad de Salamanca. Sitio Web: https://eusal.es/index.php/eusal/catalog/book/978-84-7800-540-6 [4]

4.- "Programación C#"

Universidad Autónoma de Nuevo León. (SF). Programación C#. 24 de agosto de 2022, de UANL Sitio web: https://www.uanl.mx/educacion_co/programacion-c-online/ [6]

5.- "El lenguaje de programación C"

Universidad de Coruña. (SF). El lenguaje de programación C. 24 de agosto de 2022, de Universidad de Coruña Sitio web: https://www.dc.fi.udc.es/~so-grado/current/Varios/CursoC.pdf [8]

Conclusiones

Martinez Pérez Diego Alexander

Como ingenieros en computación debemos de conocer las diferentes herramientas que se van a utilizar en nuestro desarrollo como parte del conocimiento integro que se plantea en nuestra universidad, es importante mencionar que con lo aprendido comenzamos a cimentar las bases de nuestra herramienta para así lograr resolver problemas y buscarles la mejor solución.

Jiménez Ayala Yordi Josué

En general, conocer qué es el formato APA es algo que debemos saber, ya que en mi caso siempre me habían pedido citar en APA pero realmente nunca te piden investigar "¿Qué es?" y también ha sido error mío por nunca haber investigado más a fondo. Por eso creo que esta práctica nos ayudo más a saber más a fondo sobre el estilo APA, así como irnos familiarizando con lo que será el resto de nuestra carrera universitaria ya que en la mayoría

sino es que, en todos nuestros futuros trabajos, proyectos, etc. Tendremos que utilizar este formato y cabe destacar, que también fue relevante el hecho de que tuviéramos que investigar como se citaba en Word ya que por más sencillo que parezca, muchas personas no lo saben y es una herramienta que nos puede facilitar mucho la vida.

Bailon Cruz Owen Isaac.

En el mundo cambiante de hoy en día, donde la tecnología está envolviendo nuestro mundo, es necesario ir conociendo sus funciones, así como su origen y el cómo programarlos, en donde a través de las prácticas que realizaremos, aprenderemos el lenguaje de programación base donde será el pilar fundamental de muchos lenguajes. A través de esta práctica iniciamos a conocer nuestro las plataformas que nos ayudará a conocer las herramientas para programar con C, así como los requerimientos para la entregas de los reportes de prácticas para así desenvolvernos más en el ámbito científico y laboral.

Bibliografía

- [1] Facultad de Informática Universidad Complutense. (2014). Apuntes de clase de la asignatura

 Fundamentos de la programación. 27 de agosto de 2022, de Universidad Compútense Sitio

 web: https://www.fdi.ucm.es/profesor/luis/fp/fp.pdf
- [2] Indiana University of Pennsylvania. (2007). What is APA?

 https://www.iup.edu/writingcenter/writing-resources/research-and-documentation/apa-style/what-is-apa.html (Se utiliza en la actividad del inciso a.)
- [3] Ignazio Zalomero Martinez. (sf). Programación en C. 24 de agfosto de 2022, de NA Sitio web: https://www.academia.edu/6352797/Programacion_en_C
- [4] Luisa Pérez Delgado, M. (2004). Programación en Lenguaje C. Ediciones Universidad de Salamanca. Sitio Web: https://eusal.es/index.php/eusal/catalog/book/978-84-7800-540-6
- [5] Microsoft. (SF). APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. 24 de agosto de 2022, de Microsoft Sitio web: <a href="https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb#:~:text=edici%C3%B3n%20m%C3%A1s%20adelante.-

- "Agregar% 20una% 20cita,u% 20oraci% C3% B3n% 20que% 20desea% 20citar (Se utiliza en la actividad del inciso b.)
- [6] Universidad Autónoma de Nuevo León. (SF). Programación C#. 24 de agosto de 2022, de UANL Sitio web: https://www.uanl.mx/educacion_co/programacion-c-online/
- [7] UNAM & Bibliotecas UNAM. (2017). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Biblioteca UNAM. <a href="https://www.bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formato-informativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-referencias-en-formativas-y-ref
- apa#:~:text=Se%20anota%20primero%20el%20apellido,donde%20se%20tom%C3%B3%20la%20 cita. (Se utiliza en la actividad del inciso a.)
- [8] Universidad de Coruña. (SF). El lenguaje de programación C. 24 de agosto de 2022, de Universidad de Coruña Sitio web: https://www.dc.fi.udc.es/~so-grado/current/Varios/CursoC.pdf