

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Valdez Casilla Oscar René

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 21

No. de Práctica: 1

¹Integrantes:

Salmerón Méndez Amanda Alejandra

Carmona Ramírez Kirey Ximena

Reyes Avilés Laura Mariana

No. de brigada: 4

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 16/02/2022

Observaciones:

Calificación:

¹ Salmerón A. A, Carmona K. X y Reyes L.M (2022). La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería. 9.

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Índice

1. Resumen
2. Introducción
3. Objetivo
4. Desarrollo:
 - 4.1. Repositorios de almacenamiento en línea.
 - 4.2. Búsqueda de información avanzada.

Resumen

La presente práctica, pretende brindar al lector una breve investigación sobre algunas herramientas de uso fundamental para los ámbitos tecnológicos, informativos y comunicativos, con el objetivo de conocer y comenzar a utilizar dichas herramientas que a lo largo del estudio en la ingeniería, nos serán convenientes y de gran utilidad.

1. Introducción

En la actualidad es muy importante conocer sobre el uso de la Tecnología de Información y Comunicación, pues son muy importantes en la vida académica y profesional. Es de gran importancia que como ingenieros se conozca como funcionan, de forma adecuada y práctica, estas fuentes de conocimiento, pues este conocimiento será de mucha ayuda a lo largo de la vida.

Saber cómo hacer búsqueda especializadas por internet es muy importante, ya que facilita la búsqueda, se tienen resultados más precisos, es más rápido y práctico, comparado a como se está acostumbrado. De igual forma, saber qué es un repositorio, conocer y utilizar

uno, es de gran ayuda, pues así se puede guardar y organizar documentos que se necesiten.

En esta práctica utilizamos nuestros conocimientos haciendo búsquedas especializadas en internet así como creando un repositorio de almacenamiento en línea.

2. Objetivo

El objetivo de esta práctica es que ya conocidas las herramientas de software que nos ofrece la tecnología de Información y Comunicación, ahora pongamos en práctica los conocimientos adquiridos, ya que serán de gran ayuda a lo largo de la vida escolar.

3. Desarrollo

4.1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Salmerón Méndez Amanda- https://github.com/SalmeronMendezAmanda/practica1_asm

Reyes Avilés Laura Mariana-

Carmona Ramírez Ximena Kirey- https://github.com/Kirey02/-practica1_fdp-

4.2. Realizar búsquedas de información avanzadas.

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

El formato APA es un modelo estándar que presenta un conjunto de normas para la citación de fuentes, referencias bibliográficas, documentos científicos, académicos y de investigación, citas literarias, artículos de noticias, leyes, tesis entre otras tantas utilidades que brinda un formato APA.

La asociación estadounidense de psicología, American Psychological Association creó el formato APA, (esta sigla hace referencia a sus iniciales en inglés) con el objetivo de estandarizar la citación de fuentes y referencias bibliográficas.

El objetivo principal de la APA es el de crear, comunicar y aplicar el conocimiento psicológico de progreso en las personas como un bien común en la sociedad. La información proporcionada de manera orgánica y simple tiene el propósito de que cualquier lector del planeta la pueda comprender.

El formato APA fue adoptado de buena manera por revistas, periódicos, otras ramas académicas y la cita APA aumentó considerablemente su utilidad en casi cualquier sector donde se redactan trabajos escritos.

Para crear una cita es necesario comprender los estilos APA que establece la guía de normas de esta institución, existen distintas maneras de crear una cita, puede ser con palabras exactas de la fuente o se puede escribir la idea con palabras propias.

El esquema de una cita puede variar por varios factores como el tipo de información a usar, si es uno o varios autores, o de organizaciones o entidades, para comprender mejor cómo hacer citas correctamente, se tiene que analizar los tipos de cita que acepta el estilo APA.

Para redactar citas en estilo APA se deben seguir los lineamientos establecidos por el manual de la APA, en base a esto, una cita se puede elaborar de varias formas, dependiendo del estilo o diseño del trabajo y con la información escrita cambiará la estructura de una cita. Así que tipos de citas, no, lo que cambia es su esquema de escritura.

Para que quede más claro, se deben tomar en cuenta:

- Citar fuentes de información
- Cita literaria con menos de 40 palabras
- Cita literaria con más de 40 palabras
- Citar una fuente de información indirectamente
- Información citada de un solo autor
- Información citada de 2 o más autores
- Información citada de 3 a 5 autores
- Información citada de 6 o más autores
- Citar una entidad u organismo
- Citar un autor con varias publicaciones
- Citar con errores u omisiones
- Citar comentarios

- Citar de redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube)

Ahora que se sabe que los derechos de autor podrían hacer que la investigación se pueda considerar como plagio, se tiene que aprender cuándo y cómo citar para no tener ningún tipo de problema.

- ¿Estoy copiando literalmente un texto?

Escribe el texto entre “comillas”, en “cursiva” u otro tipo de letra y menciona “cita a la fuente”.

- ¿Estoy parafraseando un texto?

Cita a la fuente o autor

- ¿Es idea o teoría de alguien más?

Cita a la fuente o autor

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

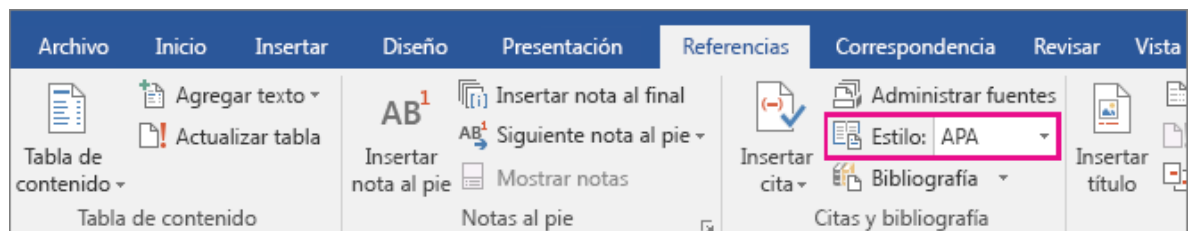
Word puede generar automáticamente una bibliografía cada vez que se agregue una cita nueva al documento, encargándose de añadir esa fuente para que aparezca en la bibliografía en el formato adecuado, como MLA, APA y estilo Chicago.

El siguiente método funciona para las versiones: Word para Microsoft 365, Word para la Web, Word 2021, Word 2019, Word 2016 y Word 2013.

Soporte microsoft (2022) dice:

Agregar una cita

1. En la pestaña Referencias, en el grupo Citas y bibliografía, haga clic en la flecha situada junto a Estilo.



2. Haga clic en el estilo que desea usar para la cita y la fuente.
3. Haga clic al final de la frase u oración que desea citar.

4. Haga clic en Insertar cita y, después, seleccione Agregar nueva fuente.
5. Escriba los detalles de la cita en el cuadro Crear fuente y después haga clic en Aceptar

Crear fuente bibliográfica

Tipo de fuente bibliográfica: Informe

Campos bibliográficos de APA

Autor: [] Editar

☐ Autor corporativo

Título: Informe de Northwind de 2015

Año: []

Publicador: []

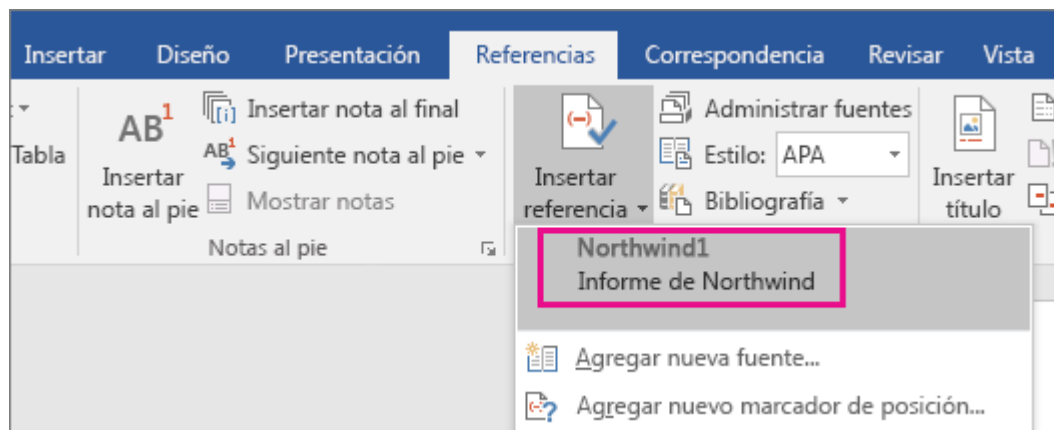
Ciudad: []

☐ Mostrar todos los campos bibliográficos

Nombre de etiqueta: El nombre de etiqueta se utilizará para identificar inequívocamente esta fuente.
Northwind2015

Aceptar Cancelar

Una vez que haya completado estos pasos, la cita se agrega a la lista de citas disponibles. La próxima vez que cite esta referencia, no tendrá que volver a escribirla, simplemente haga clic en Insertar cita y seleccione la cita que quiera usar.



Crear una bibliografía a partir de las fuentes de información

Si desea crear una bibliografía a partir de las fuentes de información, siga estos pasos:

1. Haga clic donde quiera insertar la bibliografía. Normalmente, se encuentran al final de un documento.

2. En la pestaña Referencias, en el grupo Citas y bibliografía, haga clic en Bibliografía.

De manera similar al generador de tablas de contenido de Word, 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.

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

1. <https://learn.grasshopper.app/>

Es una app que funciona para comenzar a aprender lo fundamental de la programación por medio de actividades, las cuales se realizan después de una breve lección teórica. Esta app enseña el lenguaje JavaScript, el cual es uno de los más utilizados en la actualidad. Me parece una buena opción para comprender y adentrarse un poco en la programación. Fue creada por un grupo de programadores del taller de Google para productos experimentales.

2. https://es.khanacademy.org/search?search_again=1&page_search_query=algoritmos

Khan Academy es un sitio de una organización que se dedica a dar “minicursos” sobre temas variados, en este caso yo busqué sobre algoritmos y tiene muchos cursos sobre dicho tema, en los que se aprende teoría y además se pone en práctica. Me parece un sitio muy útil para el curso, ya que no solo puedo aprender y poner en práctica sobre algoritmos, sino también de algunos otros temas del curso, creo que es una buena herramienta de apoyo.

3. <https://www.lucidchart.com/pages/es/ejemplos/diagrama-de-flujo-online>

Lucidchart es un sitio en donde se pueden realizar diagramas de flujo. Ofrece todos los símbolos necesarios para crear un diagrama de flujo, se

pueden compartir con otras personas y colaborar. Por lo anterior es una herramienta que puede servir a lo largo del curso.

4. <https://www.codewars.com/>

Con Codewars se puede aprender y poner en práctica los lenguajes de programación. Me parece un sitio que nos podría ayudar a aprender el lenguaje C, el que ocuparemos en el curso.

5. https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html

En este sitio, se nos presenta una introducción de los lenguajes de programación, así como de los problemas que se pueden presentar en dicha materia, al final se nos brinda una herramienta para autoevaluarnos, ver si aprendemos y tenemos los conocimientos necesarios sobre los lenguajes. Me parece una buena opción para repasar y comprender un poco más los lenguajes de programación.

Conclusiones

-Carmona Ramírez Ximena Kirey: Durante la práctica se aprendió para qué sirven los repositorios, cómo es que nos puede servir de apoyo, conocimos cómo es que estos operan, así mismo, se observaron comandos de búsqueda que nos ayudan a encontrar información específica que solicitamos. Gracias a estos nuevos aprendizajes, puedo decir que efectivamente, durante el proceso que llevaré como estudiante, son grandes herramientas que facilitan la búsqueda de información durante esta era digital.

-Reyes Avilés Laura Mariana: Al concluir esta práctica podemos afirmar que en la actualidad es más que necesario para los jóvenes y profesionales o estudiantes de ingeniería tener conocimientos un poco más avanzados a solo lo “básico”, con el fin de facilitarnos el tiempo de búsqueda y poder contar con información confiable y segura, así como saber redactar de forma correcta y utilizar los formatos adecuados para cada tipo de documento.

-Salmerón Méndez Amanda Alejandra: Se puede concluir que en la actualidad, es muy importante aprender a manejar correctamente la tecnología de Información y Comunicación que se nos brinda, pues siendo así, en la vida académica e incluso profesional, se hace más rápida y práctica tanto la búsqueda de información, como el almacenamiento de los documentos. Lo que aprendimos en esta práctica, nos será de mucha utilidad de ahora en adelante, más que nada al trabajar con aparatos electrónicos.

Bibliografía y Cibergrafía:

<https://www.hostinger.es/tutoriales/mejores-sitios-para-aprender-a-programar-gratis>

American Psychological Association.(2019, 1 octubre). APA style. <https://apastyle.apa.org>.

Flores,R.(2022).*Qué es el formato APA*.<https://apa.org.es/que-es-el-formato-apa/>

Pérez,A.(s.f)*APA Resumen Manual*.

https://drive.google.com/file/d/1FpS71cOe8xGf8F_EDkqlwUndFr6XPryL/view?usp=sharing

https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb#PickTab=Newer_versions