	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
<b>Facultad de Ingeniería</b>		<b>Laboratorio de docencia</b>

# Laboratorios de computación salas A y B

**Profesor:** ING. ÓSCAR RENÉ VALDÉZ CASILLAS

**Asignatura:** FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

**Grupo:** 21

**No de Práctica(s):** 1

**<sup>1</sup>Integrante(s):** CUERVO FLORES LUIS ENRIQUE  
HERNÁNDEZ VEGA LUIS ANTONIO  
LÓPEZ RODRÍGUEZ LUIS MARIO

**No. de Equipo de  
cómputo empleado:**

**No. de Lista o  
Brigada:** 8

**Semestre:** 2022 - 2

**Fecha de entrega:** 16 DE FEBRERO DE 2022

**Observaciones:**

<sup>1</sup> Cuervo, F.L.E & Hernández, V.L.A & López, R.L.M (2022,Febrero) Practica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

**ÍNDICE:**

**1.....Portada.**

**2.....Índice.**

**3.....Resumen,introducción, Objetivo  
Desarrollo.**

**4 a 6.....Desarrollo.**

**7.....Conclusiones.**

**ÍNDICE DE IMÁGENES:**

**5.....***Figura no. 1. Ubicación de la pestaña de Estilo  
de referencia bibliográfica*

**6.....***Figura no. 2. Cuadro de descripción de detalles  
para la creación de nuevas fuentes*

**6.....***Figura no. 3. Ilustración para insertar citas ya  
guardadas.*

## **Resumen**

En esta práctica se da una introducción al uso de algunas de las herramientas digitales y software para la búsqueda de información de nuestros trabajos de investigación. Se creó un repositorio en línea para el manejo y edición de información mediante el control de versiones; se hizo una breve descripción del sistema de citación APA para referenciar la autoría de los textos e ideas usados en nuestros trabajos; se colocaron algunos sitios web relacionados con la asignatura de Fundamentos de Programación; y finalmente, se explican los pasos para dar formato a referencias bibliográficas automáticamente en Office Word.

## **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.

## **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.

## **Desarrollo**

*CREAR UN REPOSITORIO DE ALMACENAMIENTO EN LÍNEA:*

**Cuervo Flores Luis Enrique**

[https://github.com/Cuervo-Enrique/Practica1\\_fdp](https://github.com/Cuervo-Enrique/Practica1_fdp)

**Hernández Vega Luis Antonio:**

[https://github.com/LuisHdz22/Practica1\\_fdp](https://github.com/LuisHdz22/Practica1_fdp)

**López Rodríguez Luis Mario :**

[https://github.com/MarioLrUNAM/Practica1\\_FP](https://github.com/MarioLrUNAM/Practica1_FP)

## **REALIZAR BÚSQUEDAS AVANZADAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA:**

### **Significado y forma de citar en formato APA:**

APA son las siglas de la **American Psychological Association**, y la cita en este formato se refiere al sistema utilizado para identificar al documento del cual se extraen las referencias (ideas, citas textuales o parafraseadas) que dan fundamento y enriquecen nuestro trabajo de investigación.

El formato 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.

Las citas en este formato tienen una clasificación:

- Cita textual o directa
- Cita no textual o indirecta
- Cita de cita.

Además, el formato APA indica las bases para colocar las referencias bibliográficas dependiendo la fuente de donde provengan: libro, revista, periódico, enciclopedia, WEB, impresión física o digital, video o películas, entre otros.

Referencias:

<https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

[https://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina\\_con\\_formato\\_version\\_oct/apa.htm](https://www.cva.itesm.mx/biblioteca/pagina_con_formato_version_oct/apa.htm)

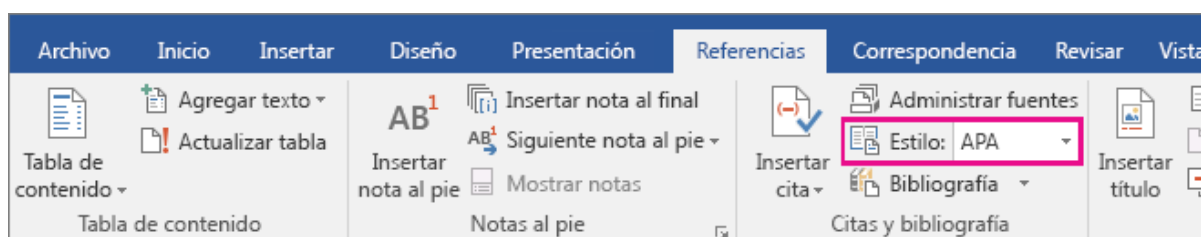
### **Forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word:**

En el documento de Word, haga clic en la pestaña Referencias de la cinta. En el grupo Citas y bibliografía, haga clic en la flecha situada junto a Estilo. Haga clic en el estilo que desea usar para la cita y la fuente. Haga clic al final de la frase u oración que desea citar..

## Bibliografías automáticas en WORD:

WORD tiene herramientas para agregar una cita bibliográfica de manera automática, haciendo mucho más fácil la redacción de textos de investigación. Para hacerlo, se realiza lo siguiente:

En la pestaña **Referencias**, en el grupo **Citas y bibliografía**, se selecciona la flecha situada junto a **Estilo**, en donde se selecciona el estilo que se desea usar y la fuente (APA, Chicago, etc.).

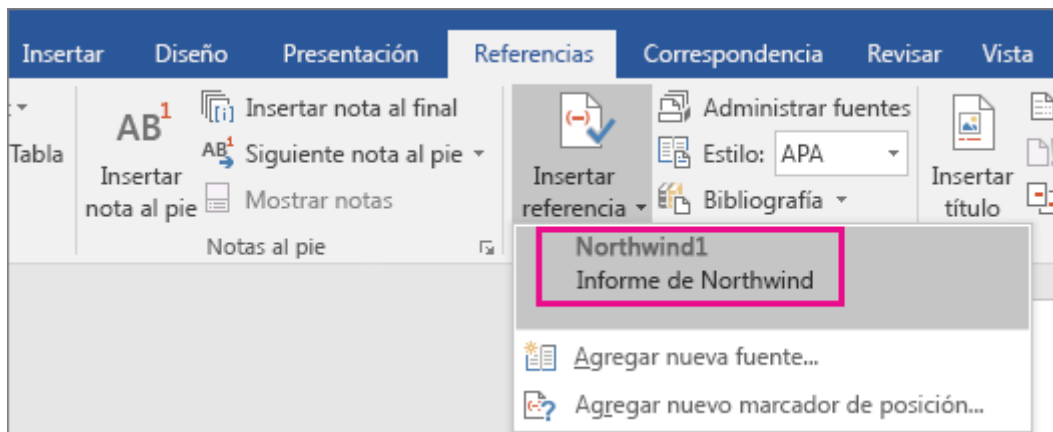


*Figura no. 1. Ubicación de la pestaña de Estilo de referencia bibliográfica*

Luego, se selecciona el final de la frase u oración que desea citar, y se elige el comando **Insertar cita** y, después, se selecciona **Agregar nueva fuente**. Se escriben los detalles de la cita en el cuadro **Crear fuente** y después se da clic en **Aceptar**.

*Figura no. 2. Cuadro de descripción de detalles para la creación de nuevas fuentes*

Una vez que se hayan completado estos pasos, la cita se agrega a la lista de citas disponibles. La próxima vez que se cite esta referencia, no se tendrá que volver a escribir, simplemente se utiliza la herramienta **Insertar cita** y se selecciona la cita que se quiera usar.



*Figura no. 3. Ilustración para insertar citas ya guardadas.*

Referencia:

<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.>

### **5 sitios relacionados con la asignatura:**

- Python  
<https://www.python.org/>
- Google Developers  
<https://developers.google.com/learn>
- Dirección general de cómputo y de tecnologías de información y comunicación  
<https://docencia.tic.unam.mx/>
- Cuaed UNAM  
[https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod\\_resource/content/1/contenido/index.html](https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html)
- Cisco Networking Academy  
<https://www.netacad.com/es/courses/programming>

## **Conclusiones:**

**Cuervo Flores Luis Enrique:** En la práctica realizada se aprendió a utilizar los comandos de búsqueda para realizar búsquedas de 5 sitios de internet relacionados con la materia *Fundamentos de programación*, también se definieron los conceptos de repositorio y algunos ejemplos de repositorios; así mismo se realizó la actividad de realizar un repositorio en la página de GitHub. Por último se realizó una actividad para conocer el significado y cómo citar en formato APA y como se realiza una bibliografía en Word.

**Hernández Vega Luis Antonio:** Con esta práctica se aprendió sobre la definición del repositorio y el control de versiones, además que, gracias al ejercicio de la creación de un repositorio en línea en GitHub se da una introducción al uso de estas herramientas para el trabajo continuo y colaborativo de manera ordenada. También se deja sobre la mesa la importancia del uso de sistemas de citación como un elemento fundamental en el uso de referencias bibliográficas para nuestros futuros trabajos de investigación, teniendo un primer acercamiento con el sistema APA, que es uno de los más utilizados en la elaboración de trabajos científicos.

**López Rodríguez Luis Mario :** Gracias a esta práctica pudimos comprender un poco más acerca de cómo citar en apa y su significado también aprendimos a trabajar con repositorios de almacenamiento para trabajar más organizados a lo largo de nuestra vida laboral y/o académica.