

## Índice.

	Página.
Índice. -----	1
Resumen. -----	2
Introducción. -----	2
Objetivo. -----	2
Desarrollo de contenidos. -----	3
➤ Crear un repositorio de almacenamiento en línea. -----	3
➤ Realizar búsquedas avanzadas de información especializada. -----	3
➤ Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA. -----	3
➤ Forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word. -----	4
➤ Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura. -----	5
Conclusiones individuales. -----	6
Referencias bibliográficas y cibergrafía. -----	6

# Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

## **Resumen.**

En esta primera práctica de laboratorio realizamos un repositorio en la plataforma de Git.hub e incluso con información de el previo aprendimos que es un controlador de versiones, el cual es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo, también aprendimos cómo funciona y también sobre los distintos tipos de almacenamientos de información en el campo de la computación ya sea un. Y

## **Introducción.**

La computación es muy importante como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería, por ello es indispensable que los alumnos vayan conociendo todo lo que te puede ofrecer las Tecnologías de la Información y Comunicación enfocándose en la vida escolar, como:

- 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.

## **Desarrollo de contenidos.**

### **1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.**

Para esta actividad los integrantes de la Brigada 15: Amaro Romero Gerson Armando y Gómez Aguilar Erik Yahir crearon individualmente una cuenta en github.com, al igual que crearon su repositorio en dichas cuentas, donde se encuentra el archivo de “Reporte practica 1 - Brigada 15”.

Link del repositorio de Amaro Romero Gerson Armando:

Links del repositorio de Gómez Aguilar Erik Yahir:

[https://github.com/ErikYahirGomezA/practica1\\_fdp](https://github.com/ErikYahirGomezA/practica1_fdp)

Links del repositorio de Amaro Romero Gerson Armando:

[https://github.com/Ajolotiux/practica1\\_fdp](https://github.com/Ajolotiux/practica1_fdp)

### **2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.**

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

El 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 forma de citar en formato APA a un documento electrónico incluye 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

La forma de citar en formato APA a un documento impreso incluye los datos que se presentan a continuación:

- 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

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

La forma para dar formato a bibliografía automáticamente en Word se obtiene siguiendo los siguientes pasos:

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. Escriba los detalles de la cita en el cuadro Crear fuente y después haga clic en Aceptar.
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.

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

1. Área Tecnología.

<https://www.areatecnologia.com>. (2021). Fundamentos de Programación. Aprende a Programar desde Cero. Areatecnologia.com.  
<https://www.areatecnologia.com/TUTORIALES/FUNDAMENTOS%20DE%20PROGRAMACION.htm>

2. DGTIC -UNAM

Introducción a la programación. (2019). Unam.mx.  
[https://docencia.tic.unam.mx/cursosDestacados?ide=3\\_programacion](https://docencia.tic.unam.mx/cursosDestacados?ide=3_programacion)

3. Programación - IPN

Instituto Politécnico Nacional. (2019). Portal Del Instituto Politécnico Nacional.  
<https://www.ipn.mx/oferta-educativa/educaci%C3%B3n-medio-superior/ver-carrera.html?lg=es&id=14>

4. Institutos cursos y carreras de Programación.

Cursos de programación y análisis de instituciones públicas en México. (2021). Cursosycarreras.com.mx.  
<https://www.cursosycarreras.com.mx/cursos-programacion-y-analisis-instituciones-publicas-TCK-1-113-1>

5. Fundamentos de Programación - UDIMA.

Fundamentos de Programación. (2009, November 3). Universidad a Distancia de Madrid. <https://www.udima.es/es/fundamentos-programacion.html>

## **Conclusiones individuales.**

Conclusión Amaro Romero Gerson Armando:

Es increíble como el almacenamiento de información puede ser un proceso tan complejo e increíble que hay distintas formas de tener la información en un sitio y el saber como manejar y/o conocer su funcionamiento puede ser de gran ayuda en nuestra carrera.

Conclusión Gómez Aguilar Erik Yahir:

En la actualidad el uso de sistemas de cómputo y de comunicación es casi indispensable para lograr cualquier tarea o propósito, ya sea para buscar información en específico o elaborar un reporte de la escuela o trabajo. Gracias a las innovaciones de hoy en día en el almacenamiento de información y el proceso para obtener información de un sitio electrónico, podemos encontrar lo que queramos, siendo esto de mucha ayuda para todas las personas y nosotros en nuestra carrera de Ingeniería en Computación.

## **Referencias bibliográficas y cibergrafía.**

1. Ivonne, N. (2017). Bibliotecas UNAM, DGBSDI - ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Unam.mx.  
<https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>
2. APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. (2021). Microsoft.com.  
<https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb#:~:t>

[ext=En%20el%20documento%20de%20Word%2C%20haga%20clic%20en%20la%20p  
esta%C3%B1a,la%20cita%20y%20la%20fuente.](#)