



## 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:* 26

*No. de Práctica(s):* 01

*Integrante(s):* GUZMÁN RAMÍREZ IAN ISAAC

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:* 16

*Semestre:* 2021-2

*Fecha de entrega:* 11 de marzo de 2021

*Observaciones:*

# Índice

Índice.....	2
Resumen.....	3
Introducción .....	3
Objetivo.....	4
Creación de repositorio en Git Hub .....	5
Formato APA.....	6
1. ¿Cómo citar en formato APA? .....	6
2. ¿Cómo se da formato a bibliografías automáticamente en Word? .....	6
Sitios de interés relacionados con la asignatura.....	8

# Resumen

Todos alguna vez hemos tenido algún tipo de información la cuál en ocasiones no sabemos dónde ni cómo guardar. Por eso es importante tener un repositorio en donde podamos almacenar y ordenar esta misma, ya sea de forma escolar, laboral o personal. Esta herramienta la ofrece *Git Hub*, una plataforma en línea para ordenar tu información.

Dicho lo anterior, al realizar una investigación, o al dar alguna idea de otra persona, deberás proporcionar una referencia que indique de dónde proviene dicha información. El *formato APA* nos ayuda a citar una bibliografía.

## Introducción

El tema de almacenar y organizar información en línea se ha vuelto cada vez más popular e importante dentro de nuestra sociedad, por eso se han creado herramientas que nos ayudan, una de ellas son los repositorios, los cuales nos ayudan a organizar en forma de carpetas nuestra información.

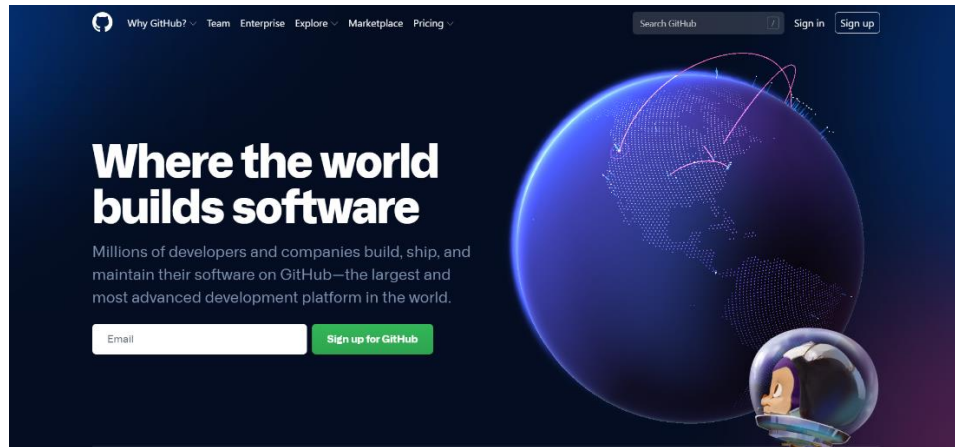
En este reporte, veremos la forma de crear un repositorio en línea para lograr organizar realizar el almacenamiento y ordenamiento de información solicitada. Esta última tiene que ser estrictamente proporcionada con su respectiva referencia, mejor conocida como cita bibliográfica. Para esto, usaremos el *formato APA*, el cual lo explicaremos más adelante.

## Objetivo

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen por Internet que 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. También se aprenderá la forma de utilizar el formato APA y los requerimientos necesarios para hacerlo.

# Creación de repositorio en Git Hub

Se visitó la plataforma de Git Hub para crear una cuenta.



En base a lo mencionado en la actividad, se creó un repositorio en la plataforma para así poder almacenar los datos que fueron requeridos.

IsaacRmz Actualización de datos ...		21da1f3 5 hours ago	🕒 4 commits
📄 Datos	Actualización de datos		5 hours ago
📄 README.md	Initial commit		5 hours ago
📄 logoFI.png	Logos		5 hours ago
📄 logoUNAM.png	Logos		5 hours ago

Link de repositorio en línea: [https://github.com/IsaacRmz/practica1\\_fdp.git](https://github.com/IsaacRmz/practica1_fdp.git)

# Formato APA

Una referencia bibliográfica es el conjunto de elementos suficientemente detallados para identificar la fuente de la cual se extrae la información. Esta referencia se extrae de manera textual o parafraseada y es fundamental a la hora de realizar una investigación.

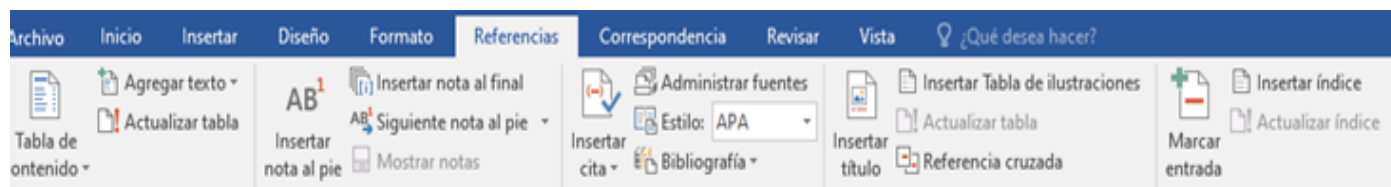
Las referencias incluyen elementos esenciales y complementarios. Los esenciales son aquellos sin los cuales no se podría identificar un documento como autor, título y fecha de artículo.

## 1. ¿Cómo citar en formato APA?

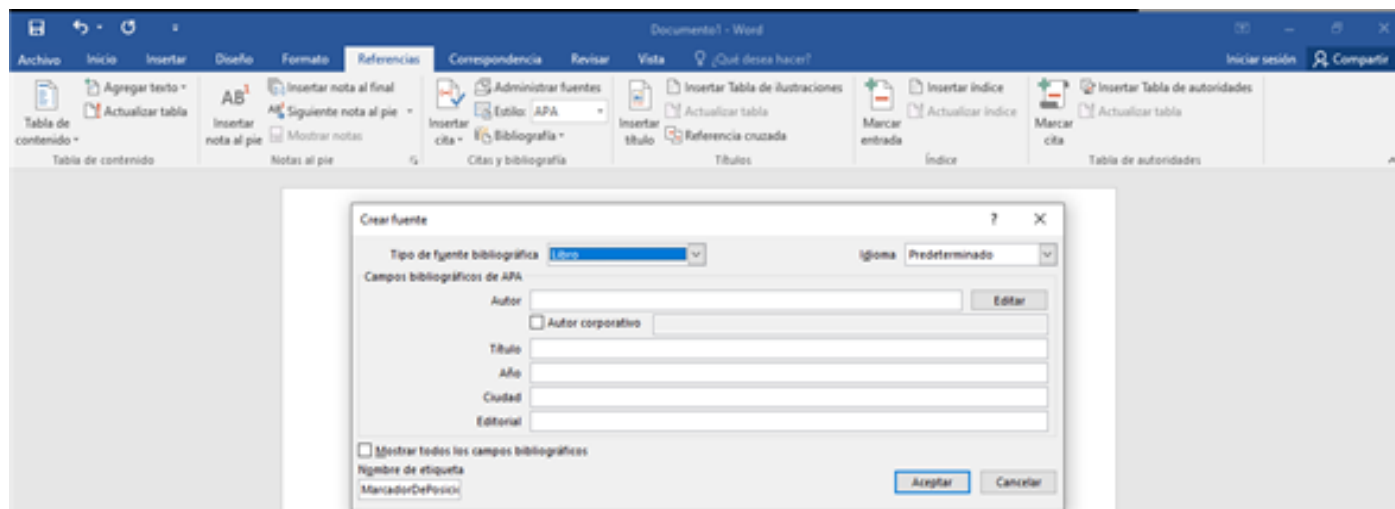
Para poder citar en APA es necesario conocer el autor de el documento, año de creación, título de libro, lugar de edición y editorial. El formato APA es una manera en la cual el usuario que lea el archivo pueda identificar con mayor facilidad el origen de este, ayudando a verificar la fiabilidad del documento, así como la identificación de este.

## 2. ¿Cómo se da formato a bibliografías automáticamente en Word?

**Para poder dar formato al documento en Word lo primero es identificar en tu documento las partes necesarias para realizar el citado las cuales son autor, editorial, año de publicación, etc. Una vez identificado se elige el formato a trabajar ubicado en la parte inferior de la hoja en la sección de referencias.**



El siguiente paso es proporcionar los datos necesarios para que el programa ejecute de manera automática la bibliografía.



Al terminar de escribir la información necesaria se tiene que presionar el botón aceptar, y automáticamente se generara la cita en formato APA requerida. Para poder volver a generar la biografía sin tener que realizar todo lo anterior solamente se presiona en donde dice insertar cita.

Dirección General de Bibliotecas. (2017). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?, recuperado el 10 de marzo de 2021, de UNAM Sitio web: <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

# Sitios de interés relacionados con la asignatura

Búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.

## 1. Fundamentos de la programación (Universidad Complutense)



Facultad de Informática  
Universidad Complutense

Apuntes de clase de la asignatura

### Fundamentos de la programación

**Luis Hernández Yáñez.** (2013-2014). Apuntes de clase de la asignatura Fundamentos de la programación, recuperado el 10 de marzo de 2021 de Universidad Complutense, Sitio WEB:

<https://www.fdi.ucm.es/profesor/luis/fp/fp.pdf>

## 2. Curso de Fundamentos de programación (UDAVINCI)



**UDAVINCI.** (2020). Curso: Fundamentos de Programación, recuperado el 10 de marzo de 2021 de UDAVINCI, Sitio WEB: <https://udavinci.edu.mx/educacion-continua/curso-fundamentos-de-programacion/>



3. ¿Cuáles son los fundamentos de programación? (Centro de Estudios Cervantinos)

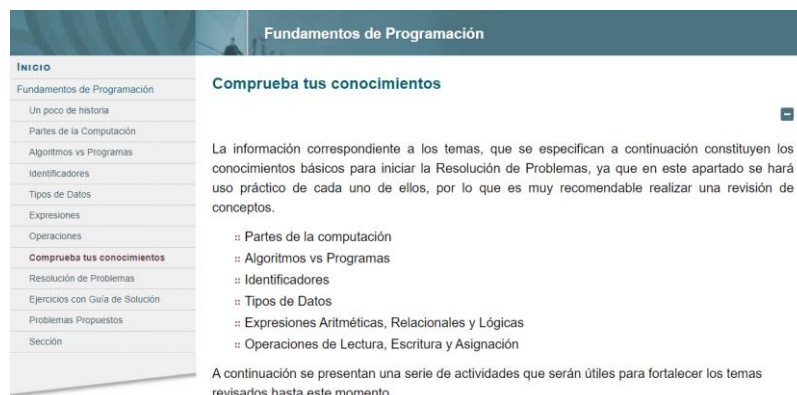


**Centro de Estudios Cervantinos.** (2020). ¿Cuáles son los fundamentos de programación?,

recuperado el 11 de marzo de 2021 de Centro de Estudios Cervantinos, Sitio WEB:

<https://www.centroestudioscervantinos.es/fundamentos-de-programacion/>

4. Test de fundamentos de programación: Comprueba tus conocimientos (UTN-EDU)



**Nancy Cervantes – Carpio Pineda.** (2011). Fundamentos de programación: Comprueba tus

conocimientos, recuperado el 11 de marzo de 2021 de UTN-EDU, Sitio WEB:

[http://www.utn.edu.ec/reduca/programacion/fundamentos/comprueba\\_tus\\_conocimientos.html](http://www.utn.edu.ec/reduca/programacion/fundamentos/comprueba_tus_conocimientos.html)

## 5. Fundamentos de programación: Expresiones (Wikiversidad)



The screenshot shows the Wikiversity page for 'Fundamentos de programación/Expresiones'. The page has a header with the Wikiversity logo and navigation links. The main content area includes a sidebar with links to various pages, a main text area with a title and a paragraph, and a table of contents on the right. The title is 'Fundamentos de programación/Expresiones'. The paragraph discusses the use of constants, variables, and operators in programming. The table of contents lists 'Lección 6' and 'Expresiones'.

WikIVERSIDAD

Página principal  
Clausuro Wikiversitario  
Actualidad  
Cambios recientes  
Página aleatoria  
Ayuda  
Donaciones

Herramientas  
Lo que enlaza aquí  
Cambios relacionados  
Páginas especiales  
Enlace permanente  
Información de la página  
Citar esta página

Página **Discusión**

Leer **Editar** Ver historial

Buscar en Wikiversidad

### Fundamentos de programación/Expresiones

< Fundamentos de programación

Las expresiones son combinaciones de constantes, variables y operadores de diferentes tipos que nos permiten manipular datos para obtener información nueva. Los lenguajes de programación usan los mismos conceptos de las operaciones matemáticas tradicionales, tales como el agrupamiento y la precedencia de operadores. Están compuestas de un operando y dos operadores y tienen un valor. El valor de la expresión se obtiene al tomar los valores de los operandos y aplicarles el operador. Los operandos pueden ser constantes, variables u otras expresiones y se clasifican en aritméticos, relacionales, lógicos y de conversión de tipos dependiendo del tipo de los operandos que manipulan y del tipo del valor que regresan.<sup>[1]</sup>

**Operadores aritméticos** [ **editar** ]

Los operadores aritméticos se aplican sobre números, ya sean reales o enteros y realizan operaciones equivalentes a las operaciones **aritméticas básicas**. Como se pueden aplicar sobre diferentes tipos de datos, los lenguajes de programación tienen reglas detalladas que permiten determinar el tipo de datos del resultado. En términos generales se pueden resumir de la siguiente forma:<sup>[1]</sup>

- Si ambos operandos son de tipo entero, el resultado será de tipo entero.
- Si ambos operandos son de tipo real, el resultado será de tipo real.
- Si un operando es real y el otro entero, el operando de tipo entero se convertirá a real y luego se aplicará la operación.

Esta es una lista de los operadores aritméticos más frecuentemente encontrados en los lenguajes de programación:

**Lección 6**  
Expresiones

**Wikiversidad.** (2019). Fundamentos de programación: Expresiones, recuperado el 11 de marzo de 2021 de Wikiversidad, Sitio WEB: [https://es.wikiversity.org/wiki/Fundamentos\\_de\\_programaci%C3%B3n/Expresiones](https://es.wikiversity.org/wiki/Fundamentos_de_programaci%C3%B3n/Expresiones)

## Conclusión

Es importante conocer de ambos temas, ya que puede ayudar a resolver varios problemas cotidianos, como almacenar fotos, o alguna otra información valiosa que tengamos. También, el citar de forma textual es fundamental a la hora de realizar una investigación para así evitar problemas futuros como el plagio o algún otro conflicto.

En este reporte, se dio como resultante el aprendizaje de cómo realizar la creación de un repositorio en línea, así como también citar ya sea de forma manual o automática a la hora de realizar algún documento.