



Práctica 1

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

**Laboratorios de computación
salas A y B**

Profesor: Oscar René Valdés Castillas

Asignatura: Principios de programación

Grupo: 26

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Paola Iraís Juárez Joaquín y Alan Plancarte Rosas

*No. de Equipo de cómputo
empleado:*

No. de Lista o Brigada: 05

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 11/03/2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

INDICE:

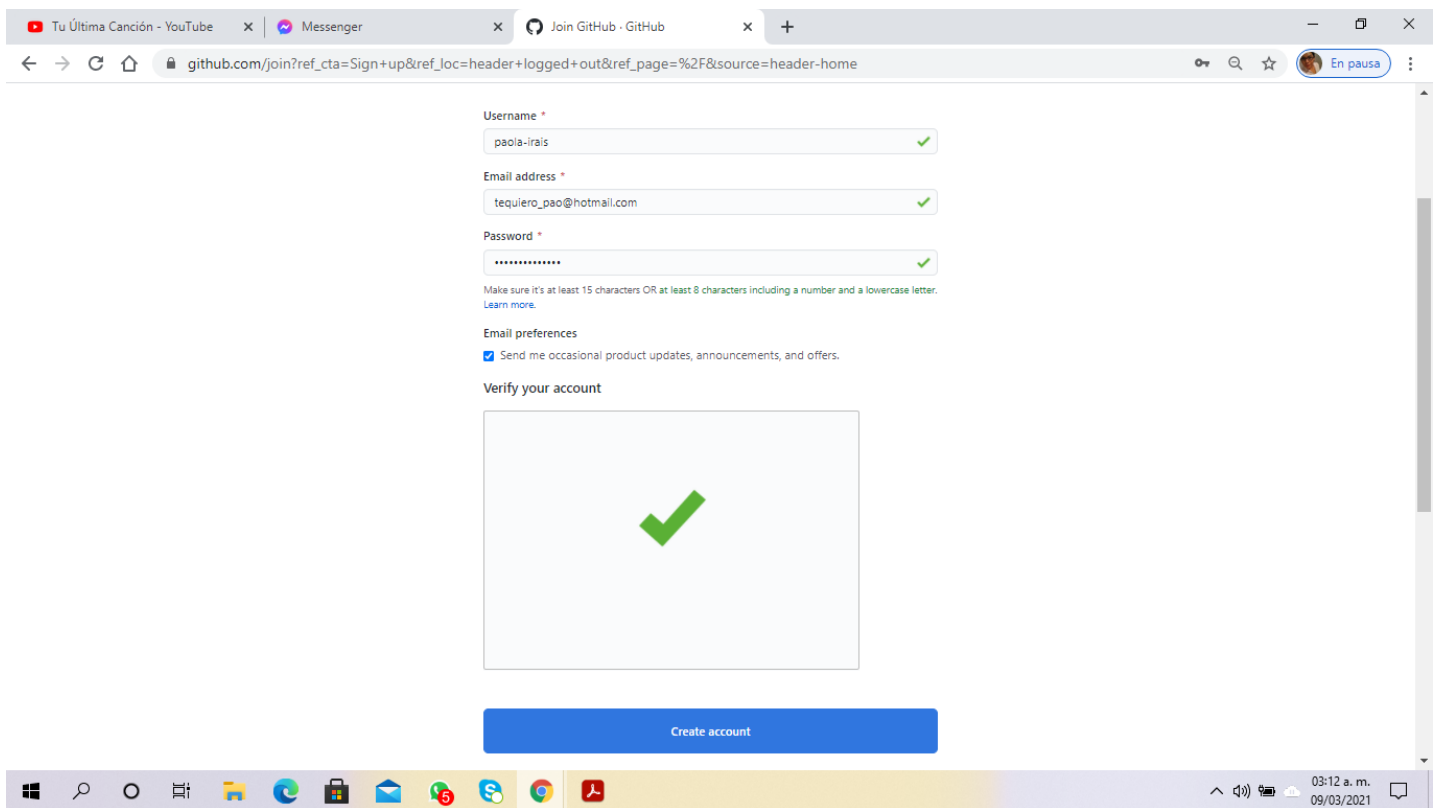
RESUMEN:	2
OBJETIVO:	3
CREACIÓN DE UN REPOSITOR EN LÍNEA.	3
CITAR EN APA.	6
FORMA DE CITAR EN EL PROGRAMA DE MICROSOFT “WORD”.	7
SITIOS WEB RELACIONADOS CON FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.	8
CONCLUSIONES:	10
REFERENCIAS:	10

RESUMEN: En esta práctica se demuestra el uso de los controladores de versiones, así como su funcionalidad y utilidades, enfocándonos en Github, la cual es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración. Se desglosa el tema de las referencias en formato APA, así como sus características y clasificación, además de abordar la manera en que se puede citar en el programa de Microsoft “Word”, esto como una herramienta principal al momento de redactar algún texto, en dicho programa. Además, se dan a conocer una variedad de sitios web, relacionados a los Fundamentos de Programación, los cuales están ligados a sitios oficiales para una mayor referencia.

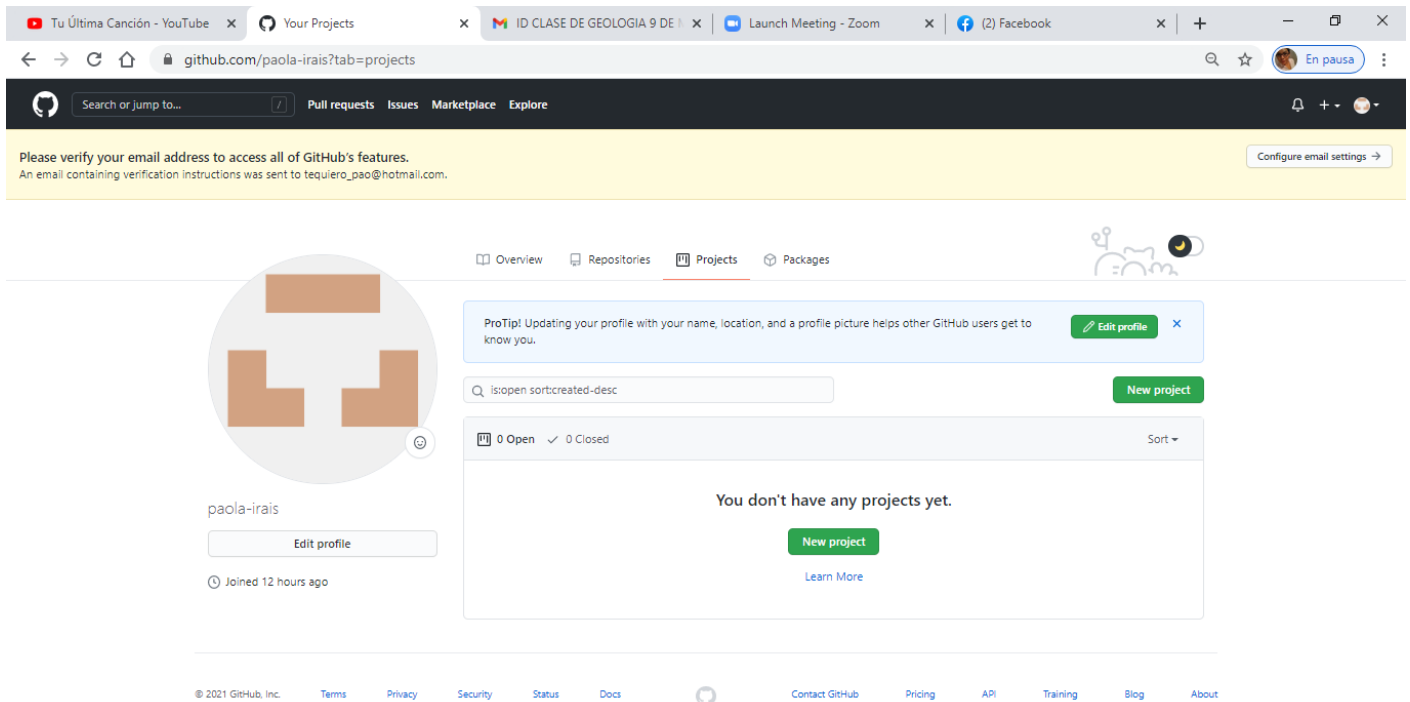
LA COMPUTACIÓN COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PROFESIONAL DE INGENIERÍA.

OBJETIVO: Crear, manejar y utilizar un repositor de almacenamiento, en este caso en “github.com”. Además, tener un amplio conocimiento de las referencias en formato APA: que son, como se deben realizar y como darle formato en el programa de Microsoft Word. De igual manera, tener un mayor conocimiento sobre los Fundamentos de Programación en diferentes instituciones reconocidas para mayor certeza.

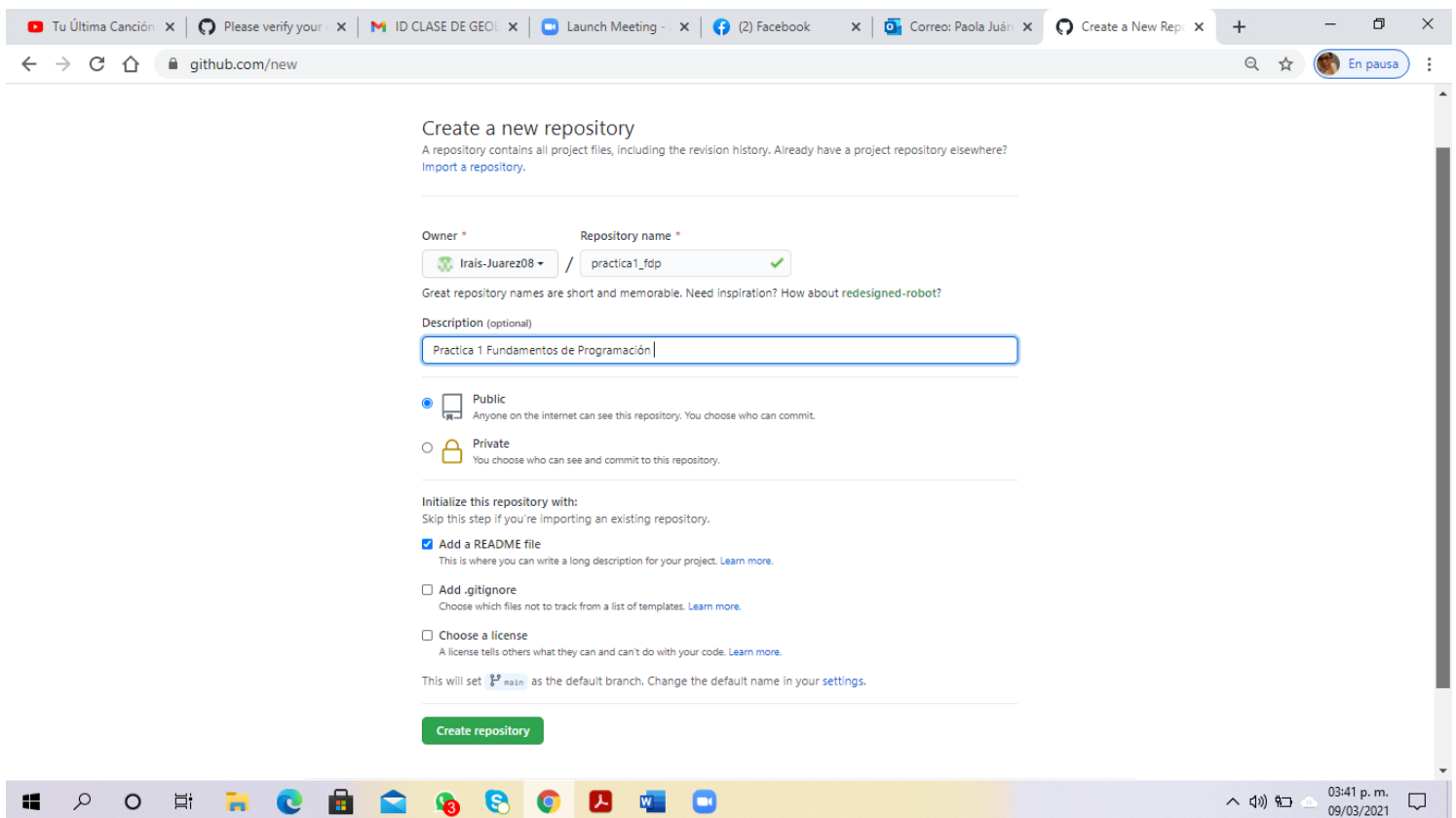
CREACIÓN DE UN REPOSITOR EN LÍNEA.

A screenshot of a web browser showing the GitHub 'Join GitHub · GitHub' page. The browser's address bar shows the URL 'github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home'. The page contains several input fields: 'Username' with the value 'paola-irais', 'Email address' with 'tequero_pao@hotmail.com', and 'Password' with masked characters. Each field has a green checkmark to its right. Below the password field, there is a note: 'Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. Learn more.' Under 'Email preferences', there is a checked checkbox for 'Send me occasional product updates, announcements, and offers.' Below that is a 'Verify your account' section with a large green checkmark inside a box. At the bottom of the form is a blue button labeled 'Create account'. The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 03:12 a. m. on 09/03/2021.

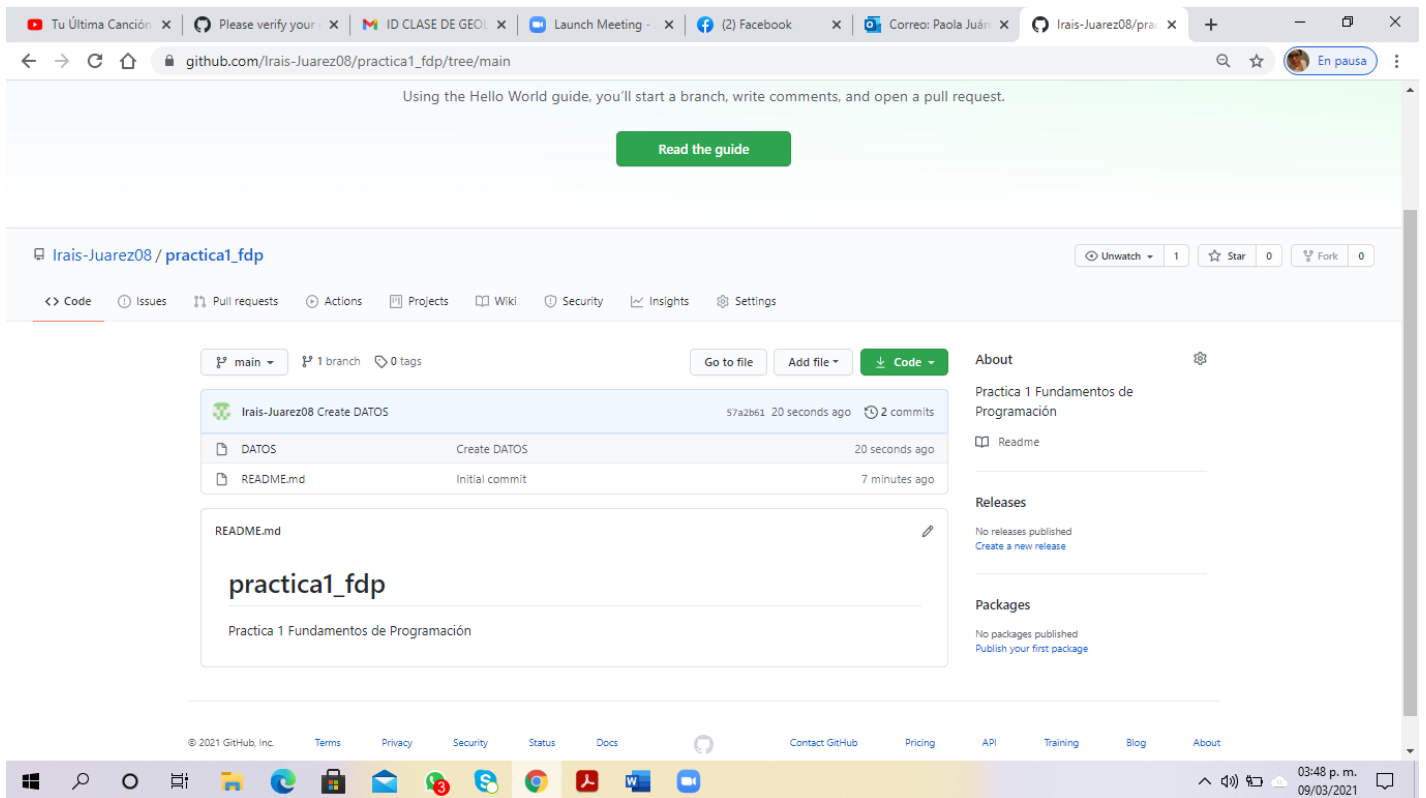
El Primer paso es crear una cuenta en la página: <https://github.com>. Introduciendo un nombre de usuario, correo electrónico y contraseña.



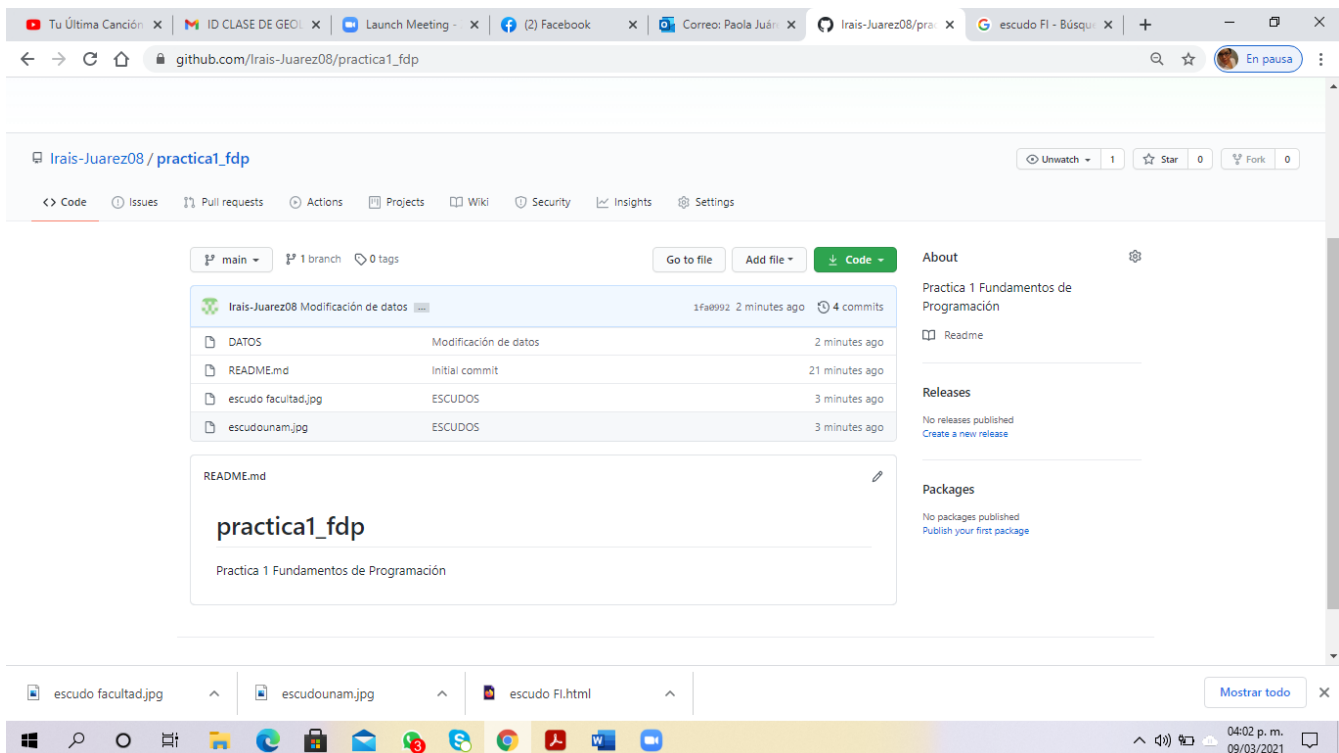
Una vez se tenga la cuenta y se verifique el correo electrónico, procedemos a crear el repositorio en << new Project >>



Ya en el proyecto, necesitamos nombrar el proyecto y agregar una breve descripción de éste.



Creamos un nuevo archivo llamado “datos” que refiere a una nueva modificación en el repositorio.



Ahora subimos dos imágenes locales que son: el escudo de la Facultad de ingeniería y el escudo de la UNAM. Estos archivos los subimos al mismo tiempo, lo que nos indica que no es necesario subirlos de manera individual.

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en 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.

Los repositorios creados por cada integrante de la brigada son:

Paola Iraís Juárez Joaquín: https://github.com/lrais-Juarez08/practica1_fdp

Alan Plancarte Rosas: https://github.com/alanpr23/practica1_fdp.git

CITAR EN APA.

Las citas y listas de referencia son necesarias para insertar diferentes tipos de escritos en el desarrollo de un texto que ya existe sobre el tema y aportar al trabajo que otros investigadores hagan acerca de dicho tema. Algunas de sus funciones son: Respetar los derechos de autor, fundamentar las afirmaciones del autor del artículo, referir al lector al trabajo en el que esta basando el autor, además de que brinda ejemplos de diferentes puntos de vista sobre el tema. Existen diferentes estándares para la citación y creación de listas de referencia, tales como el APA, INCONTEC, MLA y Harvard, los diferentes métodos dependen del estándar utilizado, se puede proporcionar como notas a pie de página, comentarios al final del documento o se pueden incorporar al texto utilizando el método de autor y fecha, APA utiliza el ultimo método, lo que facilita la identificación de la fuente citada.

Elementos que deben incluir las referencias:

- 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

Clasificación de las citas:

Cita textual o directa: Las citas textuales deben ser fieles y copia textual de otro autor o documento propio previamente publicado; al hacerlo; se debe poner el texto entre comillas e incluir los datos del autor, año y número de página. Los elementos citados textualmente se pueden colocar en diferentes ordenes, dependiendo de si se quiere enfatizar el contenido, el autor o el año de publicación.

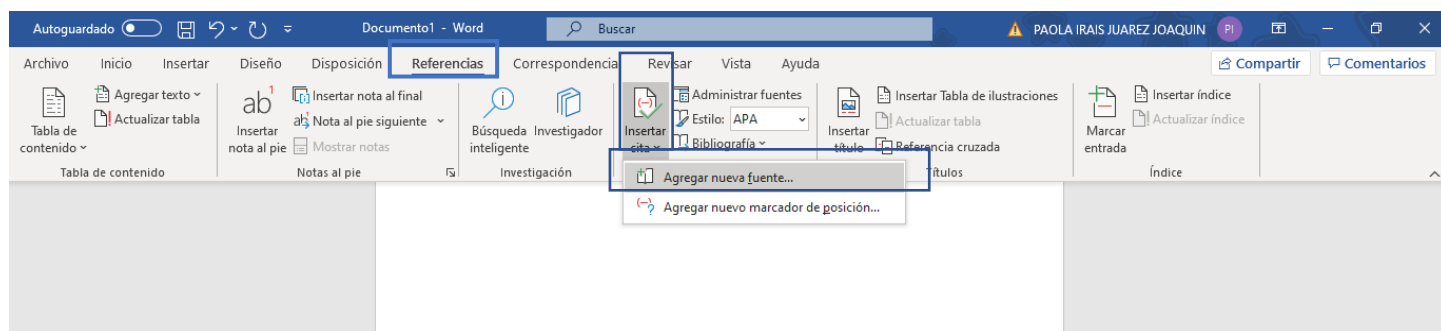
Citas no textual o indirecta: Las citas no textuales o indirectas consisten en resúmenes breves o resúmenes de presentación de parte o de la totalidad del trabajo. Hay dos tipos de referencias no textuales, referencias especiales y referencias regulares.

Bibliotecas UNAM DGB. (2017-2021). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Universidad Nacional Autónoma de México. <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

Citas no textual o indirecta: Las citas no textuales o indirectas consisten en resúmenes breves o resúmenes de presentación de parte o de la totalidad del trabajo. Hay dos tipos de referencias no textuales, referencias especiales y referencias regulares.

Cita de cita: Al referirse a un texto citado por otro autor sin obtener el texto original, la cita debe incluir la expresión de la cita. Al igual que la redacción de citas textuales y no verbales, las citas también pueden enfatizar el autor, el contenido de la cita o el año de publicación.

FORMA DE CITAR EN EL PROGRAMA DE MICROSOFT “WORD”.



Al ingresar al programa, en la cinta de herramineta dar clic en “Referencias”, ubicar el sitio de citas y dar clic en “Insertar cita”, posteriormente dar clic en “Agregar nueva fuente”.

Bibliotecas UNAM DGB. (2017-2021). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Universidad Nacional Autónoma de México.

Ossa, Marcela (2003). *Pautas para citar textos y hacer listas de referencias según las normas de la American Psychological Association (APA)*. Revista EMA, 8(3), pp. 1-2

Ahora, se introducen los datos de la referencia en el siguiente cuadro que apazca. Una vez concluido, dar en el botón de “aceptar” y automaticamnete aparecerea la cita que se desea realizar.

Autoguardado Documento1 - Word

Referencias

Crear fuente

Tipo de fuente bibliográfica: Medios electrónicos

Campos bibliográficos de APA

Autor: [Campo de texto] [Editar]

☐ Autor corporativo: [Campo de texto]

Título: [Campo de texto]

Ciudad: [Campo de texto]

Provincia o estado: [Campo de texto]

País o región: [Campo de texto]

Año: [Campo de texto]

Mes: [Campo de texto]

Día: [Campo de texto]

☐ Mostrar todos los campos bibliográficos

Nombre de etiqueta: MarcadorDePosición

Aceptar Cancelar

Ahora se puede seleccionar el estilo preferente para la referencia.

Autoguardado Documento1 - Word

Referencias

Estilo de cita

- APA
 - Sexta edición
 - Decimoquinta edición
 - GB7714
 - 2005
- GOST - Orden de nombre
 - 2003
- GOST - Orden de título
 - 2003
- Harvard - Anglia
 - 2008
- IEEE
 - 2006
- ISO 690 - Primer elemento y fecha
 - 1987
- ISO 690 - Referencia numérica
 - 1987
- MLA
 - Séptima edición
- SIST02
 - 2003

SITIOS WEB RELACIONADOS CON FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.

- 1) Departamento de ingeniería de sistemas y computación de la Universidad de los Andes.
<https://universidad-de-los-andes.gitbooks.io/fundamentos-de-programacion/content/>
- 2) Universidad a distancia de Madrid. Facultad de ingeniería.
<https://www.udima.es/es/fundamentos-programacion.html>
- 3) Universidad de Alicante.
<https://cvnet.cpd.ua.es/GuiaDocente/GuiaDocente/Index?wlengua=es&wcodasi=20002&scaca=2020-21>
- 4) Unidad de apoyo para el aprendizaje, UNAM.
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html
- 5) Lenguajes de programación, Universidad Politécnica de Cataluña.
<https://www.fib.upc.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-informatica/plan-de-estudios/asignaturas/LP>
- 6) FIB. *Lenguaje de programación*:
<https://www.fib.upc.edu/es/estudios/grados/grado-en-ingenieria-informatica/plan-de-estudios/asignaturas/LP>
- 7) CUAED. *Lenguajes de programación*. Universidad Nacional Autónoma de México:
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html
- 8) CEUPE. *¿Qué es la programación?*:
<https://www.ceupe.com/blog/que-es-la-programacion.html>

CONCLUSIONES:

- De Paola Iraís Juárez:

A través de esta práctica, nos pudimos adentrar de una mejor manera en el tema de los repositorios de almacenamiento creando uno en la plataforma de “GitHub” donde conociendo sus comandos, creando archivos y modificándolos directamente en línea para su uso académico. De igual se tuvo un mejor conocimiento sobre las referencias en Formato APA, conociendo que es, los elementos de la cita y sus clasificaciones, de esta manera en un futuro se puede comparar y dar un uso a su distintas clasificaciones”. Además de complementar la información sobre los Fundamentos de Programación con la búsqueda de temas relacionados a la esta misma, que se verán durante el transcurso de la materia de una forma más practica y explicita.

- De Alan Plancarte Rosas:

En relación con lo expuesto podemos concluir que la utilización de esta herramienta llamada repositorio nos ofrece una gran utilidad al momento manejar archivos en “la nube”, además de los controles de versiones que tienes una gran utilidad al realizar trabajos o proyectos en equipo o incluso de manera individual. La flexibilidad y accesibilidad que te proporciona es de gran importancia y por esto es necesario conocerlas y aprender a manejarlas de manera adecuada.

Así como el repositorio, también se nos presentaron diferentes comandos para realizar mejores y más eficientes búsquedas en los buscadores de internet, como lo es Google.

Aprendimos la importancia de las referencias en formato APA, que es uno de los códigos de referencia más utilizados y aceptados.

REFERENCIAS:

- Bibliotecas UNAM DGB. (2017-2021). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Universidad Nacional Autónoma de México.
<https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

- Ossa, Marcela (2003). *Pautas para citar textos y hacer listas de referencias según las normas de la American Psychological Association (APA)*. Revista EMA, 8(3), pp. 1-2

http://funes.uniandes.edu.co/1530/1/108_Ossa2003Pautas_RevEMA.pdf