



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Oscar René Valdez Casillas

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Alonso Olivar Diego

Luis Duran Lobato

Luis Eduardo Miranda Sanchez

Mario García Novoa

Rodrigo Manuel Romero Vargas

No. de lista o brigada: 06

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 21/08/2024

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice

Resumen.....	3
Introducción.....	3
Objetivo.....	4
Actividades:.....	4
● Crear un repositorio de almacenamiento en línea.....	4
○ Realizar la creación de cuenta en github.com, de acuerdo a lo indicado al final del documento de la práctica 1.....	4
● Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.....	5
○ Realizar la búsqueda del significado y forma de citar en formato APA.....	5
○ Indicar la forma de dar formato a bibliografías automáticamente en Word.....	6
Imagen 1. Selección de estilo de cita.....	6
Imagen 2. Llenado de datos de la cita.....	6
● Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.....	7
Conclusiones individuales.....	8
Bibliografía.....	10

Resumen

Se conoció la plataforma de almacenamiento Github, y las formas de buscar en internet de manera inteligente, así como conocer las normas que se tienen que seguir al momento de citar las referencias.

Introducción

Esta primer práctica del Laboratorio de Fundamentos de Programación consiste en que los estudiantes se familiarizan con las herramientas básicas para la gestión de proyectos. Para esto será utilizada la plataforma llamada GitHub en la cual cada alumno deberá crear su repositorio en línea y posteriormente realizar búsquedas avanzadas de información profesional. Estas actividades son esenciales para desarrollar habilidades clave en la organización y recuperación de información, así como para citar correctamente las fuentes según el formato APA. Se espera que los alumnos dominen estas habilidades y puedan desenvolverse con integridad, haciendo entregas válidas y sólidas, siendoles útil para su desarrollo.

Objetivo

Demostrar la efectividad de las herramientas digitales en la organización y gestión de proyectos académicos de programación, optimizando procesos y mejorando la calidad de los resultados.

El desarrollo incluye la descripción con sus propias palabras de los temas que se solicitan, incluyendo cada uno de los subtemas.

Actividades:

- **Crear un repositorio de almacenamiento en línea.**

(se creará una cuenta de la plataforma de github, para empezar a trabajar con ella y ver las diferentes herramientas que ofrece, y el uso que le podemos dar)

- Realizar la creación de cuenta en github.com, de acuerdo a lo indicado al final del documento de la práctica 1.

GitHub de Diego Alonso Olivar

https://github.com/DiegoA2704/practica1_fdp

GitHub de Mario García Novoa

https://github.com/marionovoa/practica1_fdp

GitHub de Luis Duran Lobato

https://github.com/LL-LL05/-practica1_fdp

GitHub de Luis Eduardo Miranda Sanchez

https://github.com/Lalovergg/Practica1_fdp.git

GitHub de Rodrigo Manuel Romero Vargas

https://github.com/RodrigoRomero-16/practica1_fdp

- **Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.**

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

Las citas son ideas extraídas de un texto o documento parafraseado que sirven de base para un trabajo de investigación. Las citas se colocan en el texto y se complementan con elementos que identifican el documento del que se tomó la cita.

La American Psychological Association (APA) establece que una cita debe incluir el autor o autores, el año de publicación y la página en la que se originó la idea. APA del 2006 utiliza las referencias en el texto con un sistema de citas de autor y fecha, todas las citas que aparecen en el texto deben aparecer en orden alfabético en la lista de bibliografía al final del trabajo (p. 220).

Ejemplo: Buendía, A. (2005). A propósito de las cardiopatías congénitas. Archivos de Cardiología de México, 75(4), 387-388.

Las citas sirven para ampliar textos, reforzar ideas, argumentar o referenciar las fuentes en las que se fundamenta el trabajo, remitir secciones del texto o dar una definición.

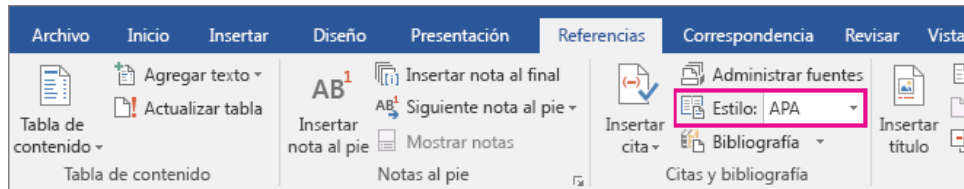
Se citan las ideas, opiniones o teorías, cualquier dato, imagen o información que no sea de conocimiento público, referencia a las palabras de otra persona o del parafraseo de las palabras de otra persona.

Las citas en formato APA son utilizadas para hacer una referencia bibliográfica. Las referencias bibliográficas son los elementos necesarios para identificar la fuente de la cual proviene la información.

Las referencias incluyen elementos esenciales y complementarios. Los esenciales son el autor, título y pie de imprenta, mientras que los complementarios son datos útiles, por ejemplo, números de páginas, series o número de tomos.

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

Word genera automáticamente una bibliografía basada en las fuentes que utiliza para escribir su documento. Cada vez que agrega una nueva cita al documento, Word agrega esa fuente para que aparezca en la bibliografía en el formato correcto (como MLA, APA y estilo Chicago).



(<https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>)

Imagen 1. Selección de estilo de cita.

También se pueden crear las fuentes que uno desee agregar.

(<https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>)

Imagen 2. Llenado de datos de la cita.

Similar al Creador de tablas de contenido de Word, se puede elegir un formato de bibliografía prediseñado que incluya títulos o simplemente hacer clic en "Insertar bibliografía" para agregar citas sin títulos.

- Realizar la búsqueda de cinco sitios relacionados con la asignatura.

1.- MIT OpenCourseWare - Introduction to Computer Science and Programming in Python

<https://ocw.mit.edu/courses/electrical-engineering-and-computer-science/6-0001-introduction-to-computer-science-and-programming-in-python-fall-2016/>

Curso introductorio del MIT que cubre los fundamentos de la programación en Python.

2.-Harvard University - CS50: Introduction to Computer Science

<https://cs50.harvard.edu/>

Curso de introducción a la informática ofrecido por Harvard, que cubre conceptos fundamentales de programación y resolución de problemas.

3.-Stanford University - Programming Methodolog

<https://see.stanford.edu/Course/CS106A>

Curso de introducción a la programación que explora los fundamentos de la programación en Java y Python

4.- University of California, Berkeley - Introduction to Programming

<https://eecs.berkeley.edu/education/courses/cs61a>

Curso que ofrece una introducción a la programación y la ciencia de la computación, abordando conceptos clave y prácticas de programación.

5.- University of Michigan - Programming for Everybody (Getting Started with Python

<https://www.coursera.org/learn/python>

Curso en línea ofrecido por la Universidad de Michigan a través de Coursera, enfocado en la introducción a Python y fundamentos de la programación.

Conclusiones individuales

Diego Alonso Olivar

Al terminar la práctica tuve un mejor conocimiento sobre las citas en APA y porque son tan usadas, también fue de ayuda para saber cómo crearlas de manera más fácil con un editor de textos como lo es word sin necesidad de paginas externas y por último como crear repositorios en GitHub, para que sirven y lo útiles que son para poder tener organizada y respaldada mi información sobre está y las materias que requiera.

Luis Duran Lobato

A través de esta práctica, llevamos a cabo el objetivo que era utilizar herramientas que ofrece el internet para realizar los trabajos académicos de una manera organizada y profesional. Como lo fue la creación de un repositorio en GitHub, nos proporcionó un espacio personal para almacenar y gestionar nuestros proyectos de programación. También hemos aprendido a realizar búsquedas de información en específico y citar fuentes correctamente, esto siguiendo el formato APA. Esta práctica nos ha enseñado las herramientas y conocimientos necesarios para llevar a cabo investigaciones de una manera correcta.

Mario García Novoa

Al concluir la primer práctica, los alumnos obtuvieron conocimiento sobre el uso de herramientas digitales para la gestión de información y proyectos. Durante la práctica se creó un repositorio en GitHub con el fin de aprender a organizar el trabajo académico. Además, la capacidad de realizar búsquedas avanzadas de información y citar correctamente en formato APA proporciona integridad, validez y un trabajo académico sólido, bien investigado. Estas habilidades son útiles tanto para la formación académica como para el desarrollo de uno mismo y profesional.

Luis Eduardo Miranda Sanchez

En esta práctica, hemos aprendido a crear y gestionar un repositorio en GitHub, que incluye la configuración inicial de la cuenta, la creación y modificación de archivos, y el manejo de commits para registrar cambios. Al seguir estos pasos, entendemos cómo utilizar GitHub para almacenar y versionar nuestro trabajo, facilitando la colaboración y el seguimiento de cambios en proyectos de programación. Esta experiencia es fundamental para desarrollar habilidades en control de versiones, esenciales en el desarrollo de software y gestión de proyectos colaborativos.

Rodrigo Manuel Romero Vargas

Personalmente considero de gran importancia la práctica realizada, ya que pude darme cuenta del desaprovechamiento de las herramientas que nos ofrece la computación o el internet, al igual que aprendí a poder buscar cosas en específico y de manera eficaz, sin estar buscando durante un tiempo prolongado, con lo cual me servirá para hacer trabajos más ordenados y de un nivel profesional.

Algo muy importante también es citar de manera adecuada, para así evitar incurrir en problemas como puede ser el plagio, o para que el lector pueda tener la fuente de la información a su disposición, y claro está para darle el reconocimiento a las personas/instituciones que recopilaron y compartieron sus conocimientos.

Bibliografía

Fabián, N. I. M. (s/f). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA? Unam.mx. Recuperado el 21 de agosto de 2024, de

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

APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. (s/f). Microsoft.com. Recuperado el 21 de agosto de 2024, de

<https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>