



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Oscar René Valdez Casillas

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No. de Práctica(s): 1

Integrante(s): González González David, Luna Mondragón Andrea
Ramírez Calderón Carlos Andrés

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* Ninguno

No. de Lista o Brigada: 1

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 16-02-2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Índice

Resumen

Introducción

Objetivos

Resumen:

Las TIC son una herramienta fundamental para nuestra formación como profesionales, es por ello por lo que la búsqueda adecuada de información confiable en sitios, escolares, gubernamentales y organizaciones internacionales y usando funciones avanzadas de los navegadores web es posible encontrar información más precisa de lo que nos interesa saber. Con lo anterior dicho el saber cómo manejar un repositorio de almacenamiento podemos salvaguardar la información para uso propio como para el uso de las demás personas.

Introducción:

Hoy en día cualquier medio de comunicación y computo es indispensable hoy en día, debido a la facilidad de realizar tareas de manera más rápida y eficiente, e inclusive actividades que nos llevarían más tiempo, ahora están al alcance de nuestra mano. Gracias a ello las actividades académicas, profesionales y empresariales dependen mucho de estas tecnologías.

Teniendo en cuenta lo esencial que es la tecnología, es importante saber que la información va de muy de la mano con los medios de comunicación y de cómputo, por el hecho de que la información es muy maleable y en ocasiones esta puede ser falsa o no del todo cierta. Es por esa misma situación que los jóvenes que estudian cualquier carrera, sepan como usar las Tecnologías de Información o Comunicación o TIC, ya que al momento que quieran usar la información de algún sitio web, esta sea segura, confiable y acorde al interés del alumno como de profesionales.

Conociendo los objetivos de la presente práctica, veremos la forma de usar los buscadores de internet con funciones avanzadas y del manejo de repositorios de almacenamiento. Para la búsqueda de información nos basaremos en el navegador Google Chrome, el cual nos permite realizar búsquedas más avanzadas con diferentes comandos en sitios web tales como, escuelas, organizaciones internacionales, páginas de gobierno. Por otro lado, usaremos los repositorios como

GitHub para guardar el documento esta práctica en una plataforma más segura y de acceso al público.

Objetivo:

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.

Desarrollo

1. Crear un repositorio en línea

Para la realización de esta actividad se realizó de manera individual ya que cada uno de los integrantes debe tener su propio repositorio de este documento, por lo cual acudimos a la plataforma de GitHub.

Una vez con nuestra cuenta ya hecha creamos un repositorio que en este caso se llama Practicas

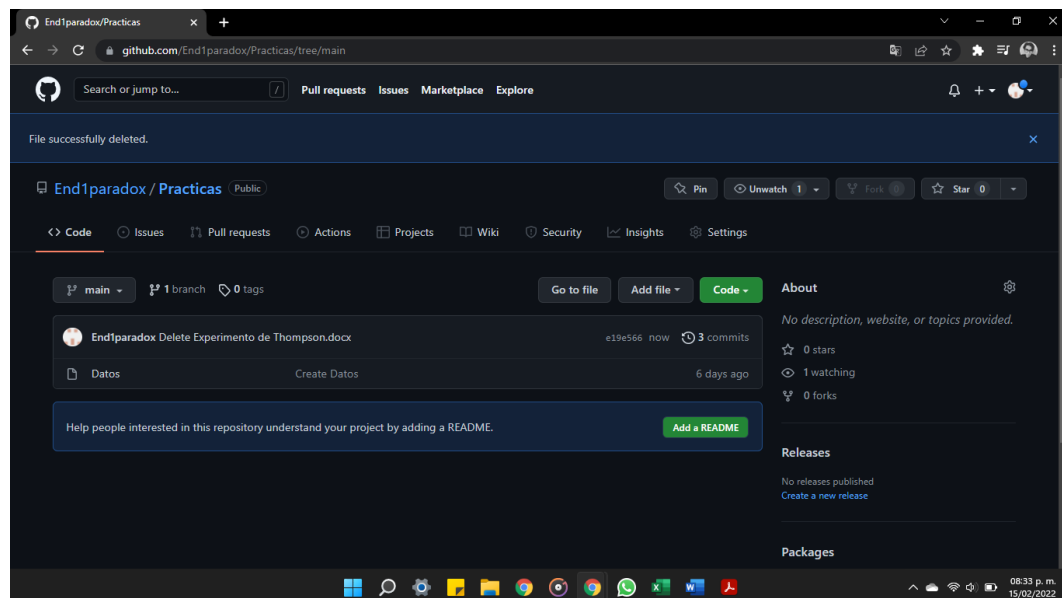


Imagen 1: Repositorio con el nombre de Practicas

Después de haber creamos un nuevo archivo lleva el nombre de Datos el cual lleva los datos del alumno, mismo que se pueda ver en la imagen 1.

Por último, agregamos el archivo de este documento con el mismo que lleva por nombre, mismo que se puede ver en la imagen 2

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

Según la Real Academia Española “referir, anotar o mencionar los autores, textos o lugares que se alegan o discuten en lo que se dice o escribe” (Universidad de Lima, 2021), la razones por las cuales citamos son las siguientes:

- Dar crédito a las ideas del autor(es)
- Evitar el plagio
- Facilitar la búsqueda de la fuente de donde se sacó la información
- Dar credibilidad a la información que se esta presentando

Hay dos maneras de citar en formato APA

La primera es que puede ser directa en donde se escribe de manera textual la reproducción literal del autor. Se puede poner al inicio o al final de la cita entre comillas (") y luego se pone el nombre del autor, año y página.

La segunda es haciendo una paráfrasis, esta sigue usando la misma idea del autor, pero cambiándole las palabras para reformularla, de igual manera debemos darle crédito al nombre del autor y el año de publicación del artículo.

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

La forma para hacer una referencia bibliográfica en Word es acudir a la pestaña de referencias, en la sección de agregar cita, encontramos un aparatado llamado administrar fuentes. Nos abre una pestaña en donde daremos clic en Nuevo.

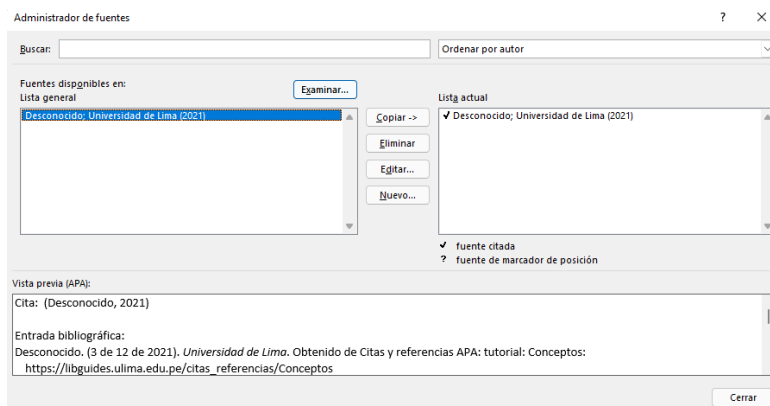


Imagen 1.3: Ventana para ver las referencias

Nos vuelve a abrir una nueva pestaña en donde tendremos que llenar los datos de la fuente a la cual haremos cita o bibliografía.

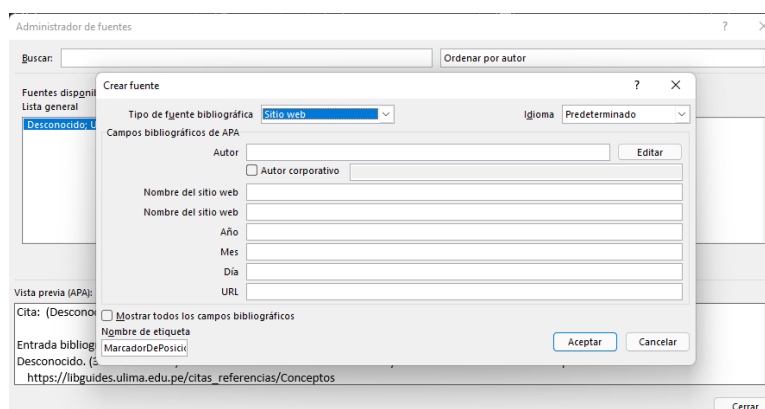


Imagen 1.4: Pestaña donde llenaremos los datos bibliográficos

Llenamos los datos acordes a la fuente que tengamos, ya sea un libro, revista, página de internet y llenamos los campos que se nos solicitan para generar la cita en APA

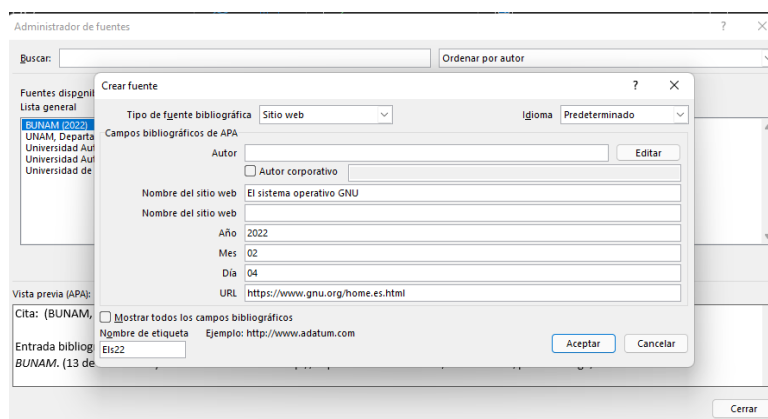


Imagen 1.5: Pestaña con los datos bibliográficos ya llenados

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

- El primer enlace nos conduce a la página oficial de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, en donde dicho enlace nos manda a un libro en el formato de HTML cuyo nombre es Fundamentos de programación. Este libro está dividido en secciones que van desde el desarrollo del Algoritmos hasta Estructura

<http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro4/index.html>

- El segundo enlace es una página de la propia UNAM, concretamente es del Instituto de Radioastronomía y Astrofísica, en la cual nos detalla con sumo detalle el sistema Operativo GNU/Linux, explicando comandos, manipulación de archivos, en fin temas que se verán a lo largo del curso de Fundamentos de programación

<https://www.itya.unam.mx/computo/documentos/sistema-linux>

- El tercer enlace tiene que ver con el mismo software de Linux, la página oficial de este software en donde nos explican ¿Qué es el software libre? Entre otras interrogantes

<https://www.gnu.org/home.es.html>

- Este cuarto enlace nos dirige a la página de BUNAM, la cual nos explica sobre el pseudocódigo y su relación con los algoritmos

<http://uapas1.bunam.unam.mx/matematicas/pseudocodigo/>

- El último enlace tiene relación con los temas que estamos viendo hoy en día a la fecha de la redacción del presente documento el tema de algoritmos incluyendo las tablas de verdad

<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa4/n10/e1.html#:~:text=Un%20algoritmo%20es%20una%20serie,soluci%C3%B3n%20a%20un%20problema%20espec%C3%ADfico.&text=Como%20tal%20pensar%20en%20un,se%20puede%20pasar%20al%20siguiente>

Conclusiones:

Las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) es la manera en la que cualquier persona puede conseguir información sobre algún tema de interés, pero en el ámbito profesional y académico se requiere de información que sea precisa y de fuentes confiables para la veracidad de la misma, para hacer la búsqueda del material deseado usamos los diferentes comando de búsqueda avanzada de Google para que la información que se presentó en este documento es totalmente verídica y de instituciones reconocidas.

El uso de los repositorios de almacenamiento como GitHub o la misma aplicación de Documentos de Google nos permite salvaguardar la información con la que estamos trabajando en caso de que tengamos algún percance con nuestro sistema de computo o de red, contar con un respaldo cuando queramos recuperarlo.

Con relación a los objetivos de esta práctica se han cumplido de manera exitosa, ya que este nuevo conocimiento nos sirve en nuestro crecimiento como futuros profesionales y como académicos en lo que resta en nuestra formación universitaria.

Bibliografía

100, E. (2 de 6 de 2020). *Youtube*. Obtenido de COMO HACER UNA BIBLIOGRAFIA EN FORMATO APA (FÁCIL Y RÁPIDO 2020): <https://www.youtube.com/watch?v=-e2T4pu-AQ>

BUNAM. (13 de 02 de 2022). Obtenido de BUNAM:
<http://uapas1.bunam.unam.mx/matematicas/pseudocodigo/>

El sistema operativo GNU. (04 de 02 de 2022). Obtenido de <https://www.gnu.org/home.es.html>

UNAM, Departamento de Cómputo. (13 de 02 de 2022). Obtenido de UNAM, Departamento de Cómputo.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (s.f.). Recuperado el 13 de 02 de 2022, de Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo:
<http://cidecame.uaeh.edu.mx/lcc/mapa/PROYECTO/libro4/index.html>

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (12 de 02 de 2022). Obtenido de Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo:
<https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/prepa4/n10/e1.html#:~:text=Un%20algoritmo%20es%20una%20serie,soluci%C3%B3n%20a%20un%20problema%20espec%C3%ADfico.&text=Como%20tal%20pensar%20en%20un,se%20puede%20pasar%20al%20siguiente>

Universidad de Lima. (3 de 12 de 2021). Obtenido de Citas y referencias APA: tutorial: Conceptos:
https://libguides.ulima.edu.pe/citas_referencias/Conceptos