	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M. I. Óscar Rene Valdez Casillas

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Tapia Sánchez Roberto

No. de Equipo de cómputo empleado: Ninguno

No. de Lista o Brigada: 9

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 16/02/2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Link a mi repositorio

https://github.com/robertots1997/practica1_fdp

¹Tapia Sánchez R. (2022). La computación como herramienta de trabajo profesional de ingeniería.

ÍNDICE:

Resumen	3
Introducción	4
Objetivos	5
Actividades	6
I. Crear un repositorio de almacenamiento en línea	7
II. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada	7
III. Formato APA	9
IV. Sitios relacionados con la asignatura	11
Conclusión	15
Bibliografía	16

RESUMEN:

En esta práctica conocimos lo que es un repositorio, como se utiliza y como crear uno, al igual que nos enseña que es un navegador y que funciones y subramas tienen.

También aprendimos a realizar búsquedas avanzadas en el navegador de Google por medio de ciertas palabras o signos claves. El aprender a realizar búsquedas avanzadas nos permitirá poder buscar información detallada sobre un tema, buscar imágenes que necesitemos, buscar un documento en específico, etc.

Esto nos será de utilidad para nuestra vida escolar y laboral.

INTRODUCCIÓN:

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- 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.

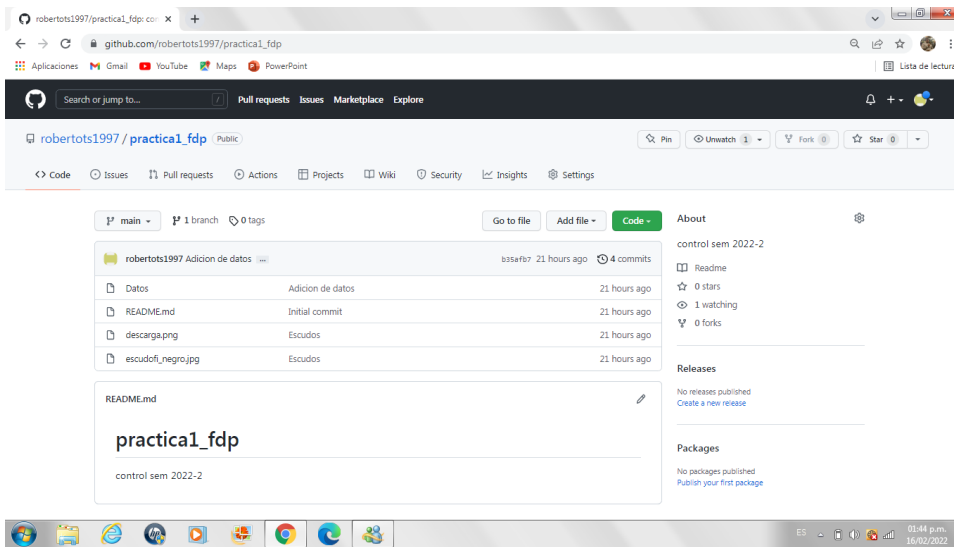
OBJETIVOS:

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.

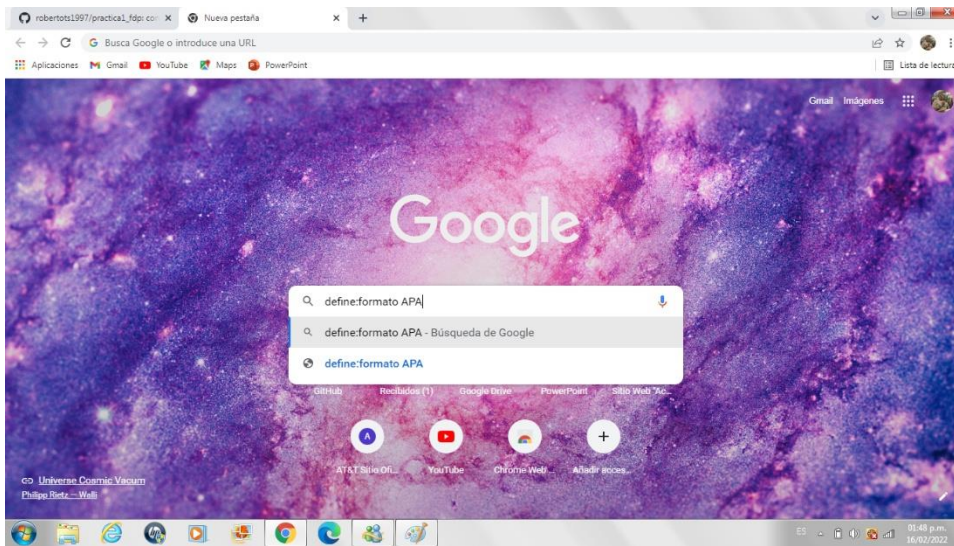
Actividades:

- I. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- II. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.
- III. Formato APA.
- IV. Sitios relacionados con la asignatura.

I) Creación del repositorio.



II) Búsquedas avanzadas.



robotots1997/practica1_idp: co: x | G | intextforma de citar en formato | Word | Practica 01.docx - Microsoft Wo: x | +

google.com/search?q=intext%3Aforma+de+citar+en+formato+apa+-unam&rlz=1C1VDKB_esMX988MX988&xsrf=APq-WBsk-8c7dHlIvIdI91EB2QQNi8HJ-qQ%3A16450423... | Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | PowerPoint | Lista de lectura

Google

intextforma de citar en formato apa -unam

Todos | Imágenes | Videos | Noticias | Shopping | Más | Herramientas

Cerca de 224,000 resultados (0.44 segundos)

La cita se coloca en el texto y es complementada con los elementos que identifican al documento de la cual se extrajo. La American Psychological Association (APA) señala que una cita debe incluir autor (o autores), año de publicación y la página de la cual se extrajo la idea.

https://dgenp.bibliotecas.unam.mx/... > Guías y tutoriales

¿Cómo hacer citas y referencias? - Biblioteca de la DGENP

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Preguntas relacionadas

- ¿Cómo citar en APA según la UNAM?
- ¿Cómo citar una página de la UNAM?
- ¿Cómo citar una ley de México en formato APA?
- ¿Cómo se cita en APA PDF?

robotots1997/practica1_idp: co: x | G | intextforma de citar en formato | Word | Practica 01.docx - Microsoft Wo: x | +

google.com/search?q=intext%3Aforma+de+citar+en+formato+apa+-word&rlz=1C1VDKB_esMX988MX988&xsrf=APq-WBtHGVgeH5NPTBzp4U88EgA60mODw9%3A16450... | Aplicaciones | Gmail | YouTube | Maps | PowerPoint | Lista de lectura

Google

intextforma de citar en formato apa -word

Todos | Videos | Imágenes | Noticias | Shopping | Más | Herramientas

Cerca de 291,000 resultados (0.47 segundos)

Agregar una cita

1. En el documento de Word, haga clic en la pestaña Referencias de la cinta.
2. En el grupo Citas y bibliografía, haga clic en la flecha situada junto a Estilo.
3. Haga clic en el estilo que desea usar para la cita y la fuente.
4. Haga clic al final de la frase u oración que desea citar.

Más elementos ...

https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-c...
APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías ...

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Videos

NORMAS APA CITAR UN TRABAJO DE VARIOS AUTORES CON NORMAS ...

III)

¿Qué es el formato APA?

El Estilo APA es un conjunto de pautas para una comunicación académica clara y precisa que ayuda a los autores, tanto nuevos como experimentados, a alcanzar la excelencia en la escritura. Es utilizado por millones de personas en todo el mundo en la psicología y también en campos que van desde la enfermería a las comunicaciones de trabajo social, la educación, los negocios, la ingeniería y otras disciplinas para la preparación de manuscritos para su publicación, así como para la redacción de trabajos de estudiantes, disertaciones y tesis. (American Psychological Association, 2020).

¿Cuáles son las funciones del formato APA?

Simplificar la comprensión de lectura: Lo que más desea el lector es tener la oportunidad de realizar una lectura simple y de fácil entendimiento, entonces ¡Hagámoslo más sencillo para él! Tendrás como recompensa el éxito.

Favorece a la originalidad del texto: Tomando en cuenta que actualmente el internet es la herramienta más usada por los investigadores, está muy latente el plagio. Sin embargo, el uso de las Normas APA asegura la innovación de tu redacción, haciendo de éste un texto versátil y único.

Honrar la autoría en las citas textuales: Si bien es cierto que podemos sustentar nuestra investigación en estudios y/o planteamientos previos, eso no quiere decir que podamos hacerlo sin tomar en cuenta a los autores originales.

Normas APA: Presentación de trabajos escritos. (s.f.).

¿Cómo hacer citas y referencias?

Una cita es la idea que se extrae de un documento de manera textual o parafraseada que sirve de fundamento al trabajo de investigación. La cita se coloca en el texto y es complementada con los elementos que identifican al documento de la cual se extrajo.

La American Psychological Association (APA) señala que una cita debe incluir autor (o autores), año de publicación y la página de la cual se extrajo la idea. La APA (2006) utiliza las referencias en el texto con un sistema de citación de autor y fecha; todas las citas que aparecen en el texto deberán ordenarse alfabéticamente en una lista de referencias bibliográficas al final del trabajo (p. 220).

¿Para qué debemos citar?

Para:

- Ampliar un texto.

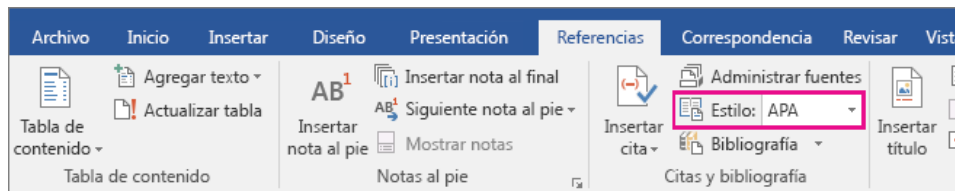
- Reforzar o aclarar una idea.
- Argumentar o referir a las fuentes en las que está fundamentado el trabajo.
- Remitir a otras secciones del texto.
- Iniciar una discusión.
- Dar una definición.

¿Qué se cita?

- Las ideas, opiniones o teorías de otra persona.
- Cualquier dato, estadística, gráfica, imagen –cualquier información- que no sea de conocimiento público (hechos para los que no es necesario citar la fuente).
- Cualquier referencia a las palabras de otra persona.
- El parafraseo de las palabras de otra persona.

Agregar una cita

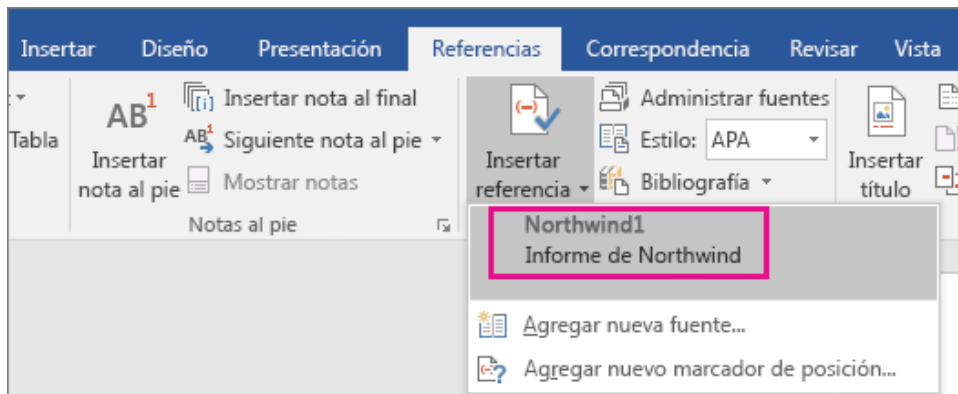
1. En la pestaña **Referencias**, en el grupo **Citas y bibliografía**, haga clic en la flecha situada junto a **Estilo**.



2. Haga clic en el estilo que desea usar para la cita y la fuente.
3. Haga clic al final de la frase u oración que desea citar.
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**.

- 7.

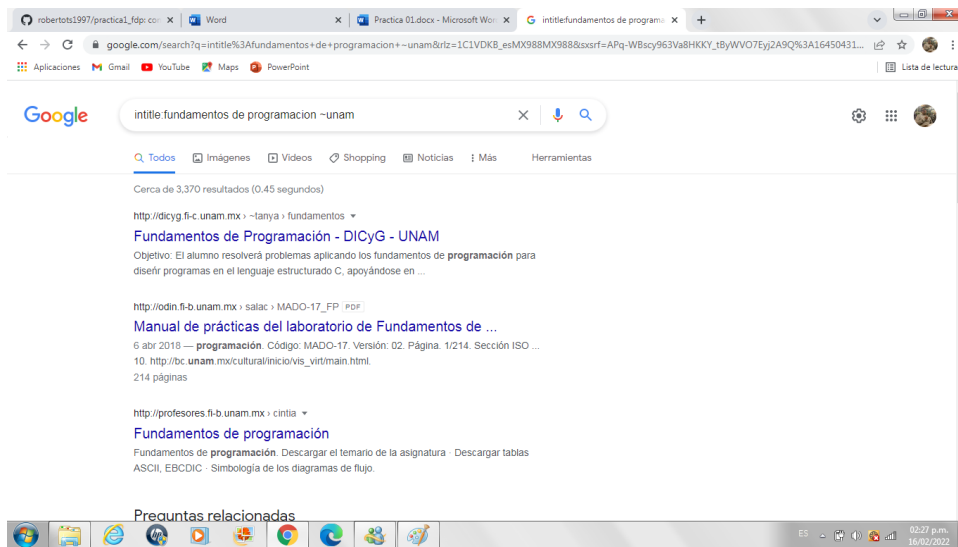
Una vez que haya completado estos pasos, la cita se agrega a la lista de citas disponibles. La próxima vez que cite esta referencia, no tendrá que volver a escribirla, simplemente haga clic en **Insertar cita** y seleccione la cita que quiera usar.



IV)

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Objetivo: El alumno resolverá problemas aplicando los fundamentos de programación para diseñar programas en el lenguaje estructurado C, apoyándose en metodologías para la solución de problemas.



Lenguaje C

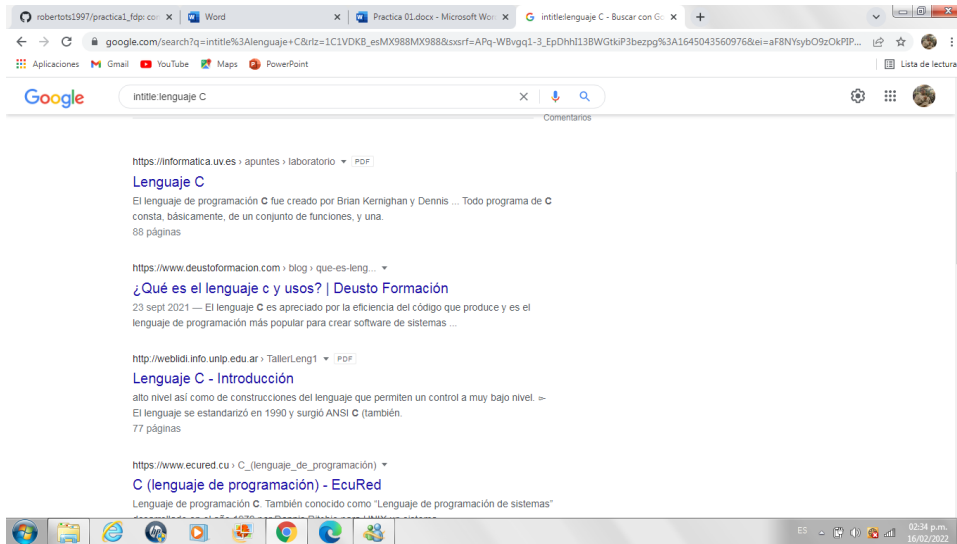
Lenguaje C++ C++ es un lenguaje de programación, creado a mediados de 1980 por Bjarne Stroustrup, como extensión del lenguaje C. Este lenguaje abarca tres paradigmas de la programación:

1. Programación Estructurada

2. Programación Genérica

3. Programación Orientada a Objetos En la actualidad, C++ es un lenguaje versátil, potente y general.

Su éxito entre los programadores le ha llevado a ocupar el primer puesto como herramienta de desarrollo de aplicaciones, ya sea en Windows o GNU Linux.

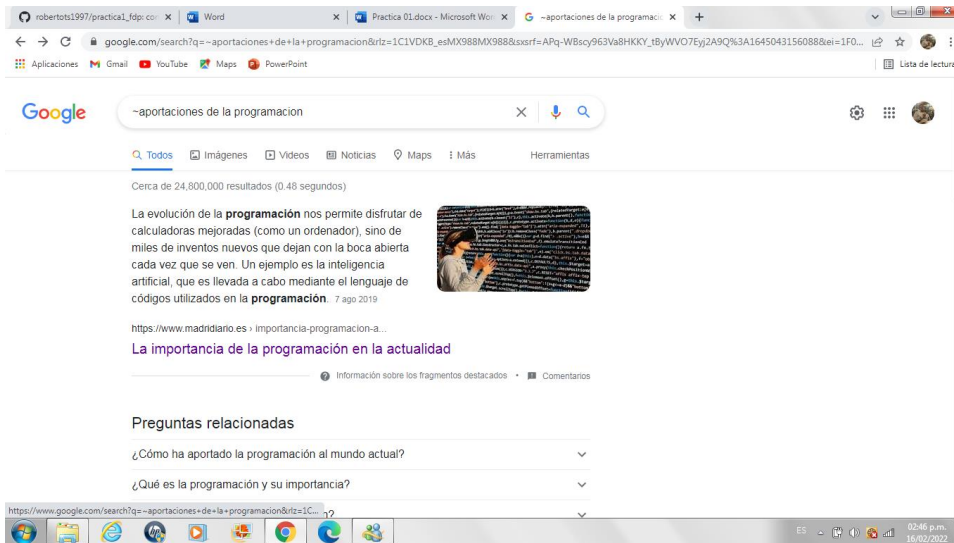


La programación en la actualidad

Podemos decir, sin miedo a equivocarnos, que **la programación es la base del futuro**, la encargada de que la tecnología se siga desarrollando y de que aparezcan inventos nuevos.

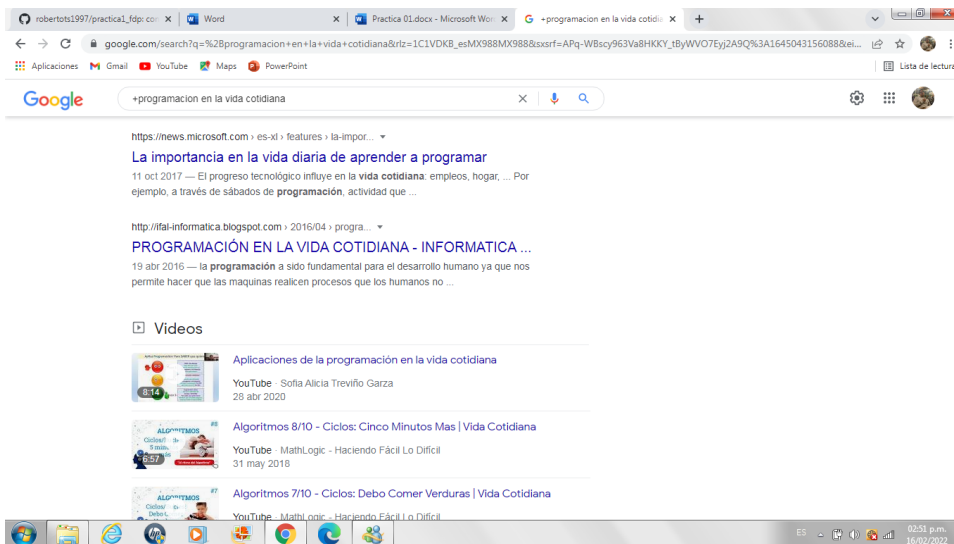
Hoy en día vemos la **calculadora** como un producto simple, que puede ayudarnos con nuestro trabajo, pero, cuando apareció por primera vez, el hombre tuvo una gran reacción al ver como un objeto tan pequeño podía realizar operaciones matemáticas en cuestión de segundos, algo que un hombre normal tardaría varios minutos.

La evolución de la **programación** nos permite disfrutar de calculadoras mejoradas (como un ordenador), sino de miles de inventos nuevos que dejan con la boca abierta cada vez que se ven. Un ejemplo es la inteligencia artificial, que es llevada a cabo mediante el lenguaje de códigos utilizados en la programación.



La importancia en la vida diaria de aprender a programar

El progreso tecnológico influye en la vida cotidiana: empleos, hogar, educación, entretenimiento, entre otros. La humanidad se encuentra en la Cuarta Revolución Industrial, un momento en el que innovaciones como la inteligencia artificial, aprendizaje automático, big data e internet de las cosas, son reales y se aplican en actividades diarias, y para realizarlo, se requiere de personas especializadas en estos ámbitos.

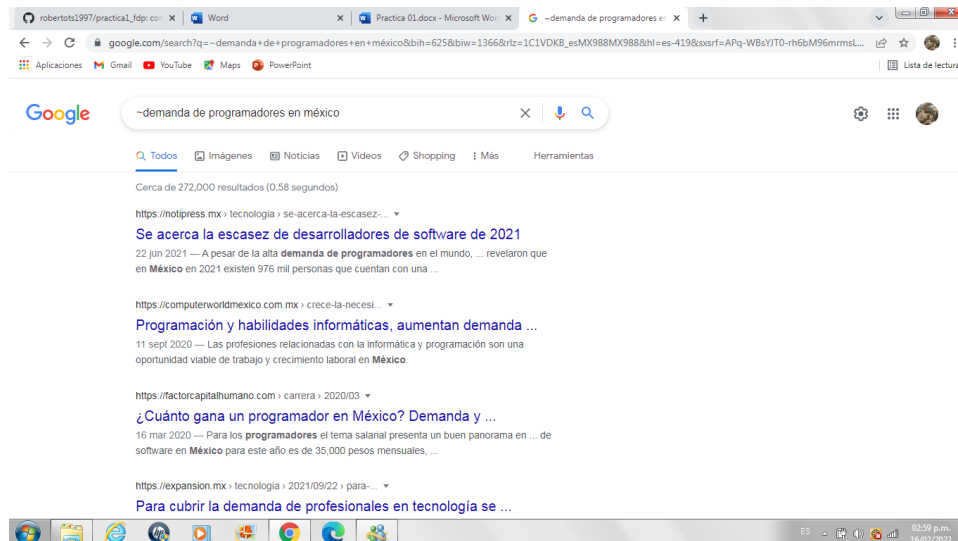


Demanda de programadores en mexico

Holberton School y Toluna Insights realizaron una encuesta a más de 650 directores ejecutivos, gerentes y supervisores del sector empresarial mexicano para analizar y comprender cómo perciben actualmente las necesidades de contratación y capacitación en áreas relacionadas con la tecnología y desarrollo de software.

La investigación reveló que las vacantes más populares se centran en los sectores de tecnología y programación. Más de 64% de los empleadores están contratando desarrolladores de software, mientras que las principales habilidades buscadas en Recursos Humanos son:

- Administración de sistemas, DevOps y Cloud computing: 72.44%.
- Desarrollo web, Python y Javascript: 65.71%.
- Inteligencia artificial: 41.67%.



CONCLUSION:

Esta práctica me resulto muy útil ya que aprendí muchas cosas que no sabía, como que es un repositorio, para que sirve y los usos que puedes darle, y no solo aprendí sobre él, si no que hice uno.

También conocí comandos para realizar búsquedas avanzadas en el navegador de Google, y de esa manera ahora puedo realizar búsquedas más específicas.

El formato APA ya lo conocía, pero no está de más dar una repasada de él. Al igual, al buscar sitios relacionados con la materia pude darme una idea más amplia de la programación.

BIBLIOGRAFIA:

- <https://www.cnci.edu.mx/noticias/que-es-el-formato-apa-y-cuales-son-sus-funciones>
- <https://dgenp.bibliotecas.unam.mx/index.php/informacion/guias-y-tutoriales/57-como-citar#:~:text=La%20cita%20se%20coloca%20en,cual%20se%20extrajo%20la%20idea.>
- <https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-autom%C3%A1ticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>
- <http://dicyg.fi-c.unam.mx/~tanya/fundamentos.html>
- <https://paginas.matem.unam.mx/pderbf/images/mprogintc++.pdf>
- <https://www.madridiario.es/470766/importancia-programacion-actualidad#:~:text=La%20evoluci%C3%B3n%20de%20la%20programaci%C3%B3n,c%C3%B3digos%20utilizados%20en%20la%20programaci%C3%B3n.>
- <https://news.microsoft.com/es-xl/features/la-importancia-la-vida-diaria-aprender-programar/>
- <https://computerworldmexico.com.mx/crece-la-necesidad-de-habilidades-informaticas-y-de-programacion-en-mexico/>