

	Carátula para entrega de prácticas	
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	Váldez Casillas Oscar Rene
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de la programación
<i>Grupo:</i>	19
<i>No de Práctica(s):</i>	Práctica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería
<i>Integrante(s):</i>	Pineda Migranas Angel Uriel López González Erick
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	Brigada 3
<i>Semestre:</i>	1° semestre
<i>Fecha de entrega:</i>	22 de Septiembre de 2021
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: _____

- Índice:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

	Páginas
I. Resumen	3
II. Introducción	3
III. Objetivo	3
IV. Desarrollo de contenidos	4
V. Conclusiones individuales	6
VI. Bibliografía y Cibergrafía	6
VII. Referencias	7

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

- **Resumen.**

Mediante el uso de una plataforma de almacenamiento como lo es Github, utilizaremos las herramientas que ofrece, como el control de versiones, para crear un repositorio en línea. Además, mediante el buscador web más comúnmente utilizado, Google, desarrollaremos búsquedas de enlaces que nos proporcionen la información más útil de sitios educativos e informativos de una forma eficaz, mediante el uso de comandos de búsqueda.

- **Introducción.**

Un repositorio es un directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, en éste se pueden encontrar todos los archivos que lo integran, además de que en éste se puede llevar un control de versiones que nos permite acceder a las diferentes versiones de los archivos que se han ido modificando a lo largo del tiempo. Github es un ejemplo de repositorio ya que es una plataforma para control de versiones y almacenamiento y colaboración, donde los repositorios son guardados en la nube y están disponibles para los integrantes del equipo de trabajo.

Los buscadores de internet son motores de búsqueda que rastrean la red de redes catalogando, clasificando y organizando información para poder mostrarla en el navegador. El motor de búsqueda de Google es el más popular y cuenta con diversos comandos de búsqueda los cuales facilitan el encontrar la información deseada por el usuario pudiendo excluir palabras, incluir palabras, buscar por tipo de archivos, obtención de equivalencias, entre otros muchos comandos.

- **Objetivos.**

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 de contenidos.

1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

- Realizar la creación de una cuenta en <https://github.com/>, realizando los pasos de acuerdo a lo indicado al final del documento de la práctica 1.
- Subir el archivo “Práctica 1” al repositorio creado y registrar el cambio con el commit “Reporte práctica 1”.
- Anexa los enlaces de los repositorios de cada integrante de la brigada:
 - https://github.com/ErickLpG/practica_fdp
 - https://github.com/PinedaMigranasAngelUriel/practica1_fdp.git

2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

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

Para realizar la búsqueda correspondiente usaremos el siguiente comando de búsqueda:

define:Formato APA+Forma de citar

Lo cuál nos dirige a algunas páginas como las siguientes:

- Universidad de Lima. (2021, Febrero 25). Citar y referencias en APA: tutorial: Conceptos. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, de https://libguides.ulima.edu.pe/citas_referencias/Conceptos
- Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, de <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

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

~bibliografía +"automáticamente"+"word"

Lo cual nos puede dirigir a una página como:

- Microsoft. (s.f.). APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, 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>

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

- ~programación +unam

Facultad de Ingeniería UNAM. (s.f.). Laboratorio Salas A y B. Recuperado el 19 de septiembre de <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

La página del laboratorio de computación de la UNAM puede ser un recurso muy importante a tener en cuenta, pues es un sitio donde podemos revisar guías de nuestras prácticas de laboratorio, las cuales desarrollan y explican temas de la asignatura. Otro beneficio es que nos da acceso a programas de libre uso desde una fuente confiable en la web.

- ~diagramas de flujo +unam

Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Cómo diseñar diagramas de flujo administrativos, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021

de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1174/mod_resource/content/1/contenido/index.html

La página de Unidad de apoyo para el aprendizaje puede ser muy útil por toda la información que brinda y en específico este apartado de diagramas de flujo nos ayudará a poder elaborarlos de manera correcta.

- ~lenguaje c programacion +unam

Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Lenguajes de programación, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html

Este apartado de la página de Apoyo para el aprendizaje nos será de mucha utilidad ya que nos brinda mucha información en cuanto al lenguaje de programación c, el cual utilizaremos en mayor medida durante el curso, como son sus componentes, clasificación, entre otros datos útiles.

- ~sistemas operativos +unam

Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Sistemas operativos, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/898/mod_resource/content/3/contenido/index.html

Este apartado de la página de Apoyo para el aprendizaje nos brinda información útil de los sistemas operativos y será de ayuda al momento de estudiar sobre éstos en el curso, ya que son de suma importancia en una computadora.

- ~pseudocódigo +unam

Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.). Algoritmos: pseudocódigo, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de <http://uapas1.bunam.unam.mx/matematicas/pseudocodigo/>

Este apartado de la página de Apoyo para el aprendizaje contiene mucha información útil del pseudocódigo el cual es objeto de estudio de la materia y parte de los lenguajes de programación, por lo que nos será de suma utilidad.

- Conclusiones de la brigada:

López González Erick

El uso de plataformas en la web como lo es Github y Google facilitan la comunicación y búsqueda de información, razón por la cuál fue importante el aprender a cómo utilizarlas. Como estudiantes el uso correcto de estas plataformas nos ayuda mucho, pues nos permite conseguir que nuestro desempeño a la hora de realizar proyectos y trabajos sea muy eficiente. La práctica fue más que informativa, pues al hacer uso de estas herramientas, nos demostró la veracidad de lo planteado en el objetivo.

Pineda Migranas Angel Uriel

La forma de organización de la plataforma de Github permite crear proyectos conjuntos de una manera organizada además de poder tener acceso a las versiones del trabajo lo que nos será muy útil en el futuro. Además pudimos conocer los comandos de búsqueda del buscador de Google, y estas herramientas serán muy importantes para nosotros porque nos permitirán encontrar la información requerida durante el curso de manera más rápida y eficiente.

- Bibliografía y Cibergrafía:

1. Microsoft. (s.f.). APA, MLA, Chicago: dar formato a bibliografías automáticamente. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, de <https://support.microsoft.com/es-es/office/apa-mla-chicago-dar-formato-a-bibliograf%C3%ADas-automaticamente-405c207c-7070-42fa-91e7-eaf064b14dbb>
2. Universidad de Lima. (2021, Febrero 25). Citar y referencias en APA: tutorial: Conceptos. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, de https://libguides.ulima.edu.pe/citas_referencias/Conceptos
3. Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?. [Publicación en línea]. Recuperado el 19 de septiembre de 2021, de <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>

4. Facultad de Ingeniería UNAM. (s.f.). Laboratorio Salas A y B. Recuperado el 19 de septiembre de <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
5. Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Cómo diseñar diagramas de flujo administrativos, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1174/mod_resource/content/1/contenido/index.html
6. Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Lenguajes de programación, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/1023/mod_resource/content/1/contenido/index.html
7. Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.) Sistemas operativos, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/898/mod_resource/content/3/contenido/index.html
8. Universidad Nacional Autónoma de México. (s.f.). Algoritmos: pseudocódigo, Unidad de apoyo para el aprendizaje. Recuperado el 20 de septiembre de 2021 de <http://uapas1.bunam.unam.mx/matematicas/pseudocodigo/>

● Referencias:

1. García, E. & Solano, J. (2021, agosto 26). Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería. [Documento en línea]. Recuperado de http://lcp02.fi-b.unam.mx/static/docs/PRACTICAS_FP/fp_p1_2021-2.pdf
2. Valdez, O. (2021, septiembre 8). Actividades_Practica 1. [Documento en línea]. Recuperado de http://telematica1.fi-b.unam.mx/aula/courses/FP2022I/document/Actividades-Practicas-de-Laboratorio/Actividades_Practica1.pdf#viewer.action=download
3. Valdez, O. (2021, febrero 22). Elaboración de reportes a entregar. [Documento en línea]. Recuperado de http://telematica1.fi-b.unam.mx/aula/courses/FP2022I/document/Elaboracion_Reportes.pdf#viewer.action=download