



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Oscar Rene Valdez Casillas

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 21

No de Práctica(s): Práctica 01

Integrantes(s) Sánchez Pérez Idamis
Traviezo Domínguez Jesualdo

*No. de Equipo de
cómputo empleado*

Brigada 11

No.de lista o Brigada

Semestre: 2022-2

Fecha de entrega: 06-02-2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Índice

Figura 1. Referencias	4
Figura 2. Citas y bibliografía	4
Figura 3. Administrador de fuentes.....	5
Figura 4. Crear fuente.....	5
Figura 5. Lista actual	6
Figura 6. Formato	6
Figura 7. Bibliografía	7

Resumen

Se hace reporte de las actividades hechas durante la práctica 1 del Laboratorio de Fundamentos de Programación, así como las actividades asignadas por el profesor, donde se explica el significado y la forma de citar en APA y cómo se da el formato automáticamente en Word, y como actividad final se incluyen 6 sitios y su relación con la materia.

Introducción

El uso de software es una habilidad que se está haciendo cada vez más importante, nos da herramientas que facilitan el trabajo o incluso lo hacen automáticamente. Como estudiantes de Ingeniería, esto nos ayuda a registrar cualquier documento de un proyecto, almacenar información en repositorios seguros y accesibles, y a hacer búsquedas avanzadas o especializadas en el internet.

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

Como primera actividad, cada alumno tiene que crear un repositorio en línea (GitHub) siguiendo las indicaciones de la Práctica 1 en el Manual de Prácticas.

Repositorio de Traviezo Domínguez Jesualdo

<https://github.com/JesualdoTD/Practica1.git>

Repositorio de Sánchez Pérez Idamis

https://github.com/idamissp13/practica1_FDP

Significado y forma de citar en formato APA.

Es el estándar para la publicación de textos académicos propuesto por la American Psychological Association (APA), que surgió en 1929, como una propuesta de normalización de procedimientos o normas de estilo en la escritura científica para facilitar la comprensión de la lectura. En sus inicios fue utilizado mayormente por investigadores de las ciencias sociales y del conocimiento, pero con el transcurrir de los años se extendió a otras disciplinas.

Forma de citar en estilo APA, 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.

¿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.

¿Para qué debemos citar?

- 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.

Cómo dar formato a bibliografías automáticamente en Word.

En un archivo en Word hay que seleccionar el menú de “Referencias”.

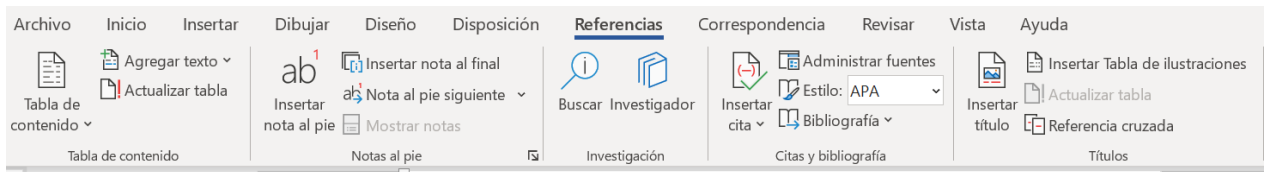


Figura 1. Referencias

En la pestaña de “Citas y bibliografía” se selecciona el formato en que se desea citar en el apartado “Estilo”.

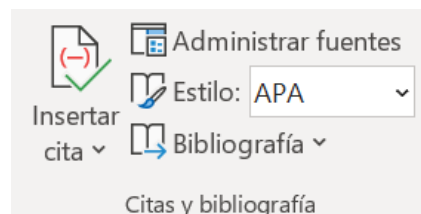


Figura 2. Citas y bibliografía

En “Administrar fuentes” se encuentra la información de las fuentes disponibles, en un recuadro como el siguiente.

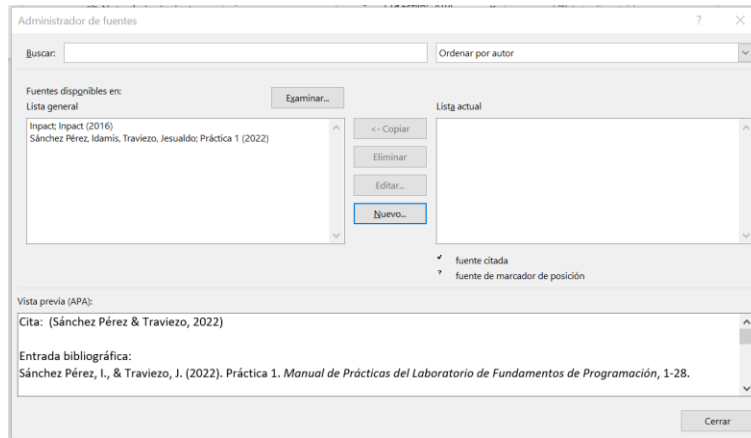


Figura 3. Administrador de fuentes

Para agregar una fuente se selecciona “Nuevo”, y aparecerá el siguiente recuadro.

Figura 4. Crear fuente

Después de llenar todos los campos con la información de la fuente se selecciona “Aceptar”, y será agregado como fuente disponible.

Para agregarlo a la lista de bibliografía que se está usando en el documento, se selecciona en la “Lista general” y luego en “Copiar”.

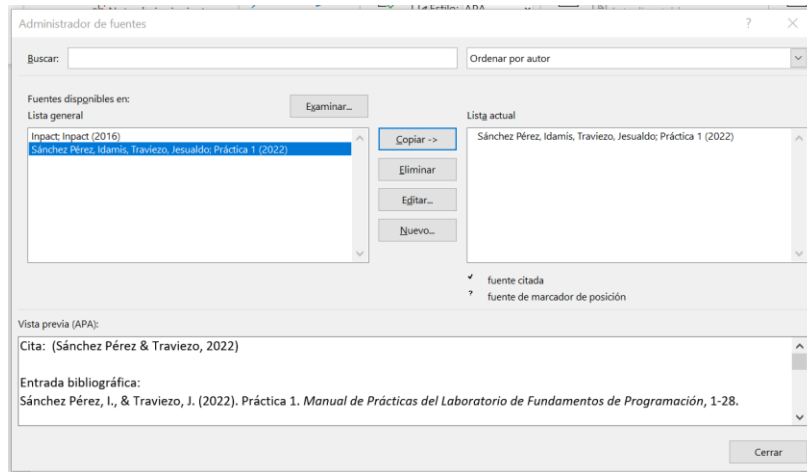


Figura 5. Lista actual

Ya agregado a “Lista actual” se puede cerrar la ventana.

Para incluir la bibliografía en el documento se selecciona “Bibliografía” y se elige el formato que quiera para la bibliografía.

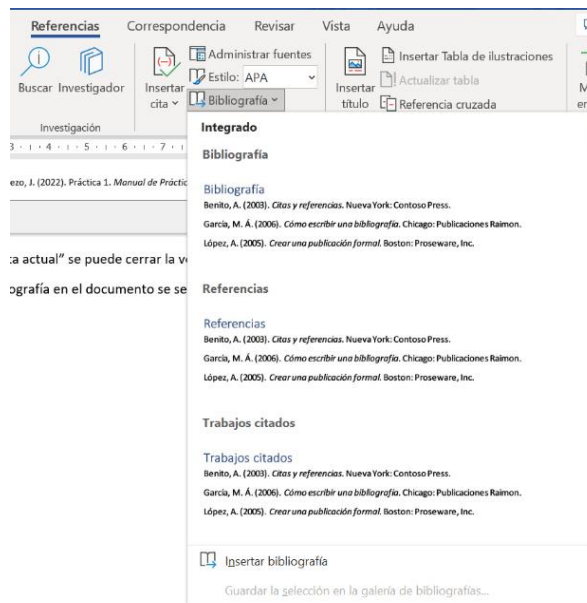


Figura 6. Formato

Una vez seleccionado también se puede editar como texto.

Bibliografía

Sánchez Pérez, I., & Traviezo, J. (2022). Práctica 1. *Manual de Prácticas del Laboratorio de Fundamentos de Programación*, 1-28.

Figura 7. Bibliografía

5 sitios relacionados con la asignatura.

Apache Netbeans: (<https://blogs.apache.org/netbeans/>)

Es una interfaz de apoyo de varios lenguajes de programación usado por programadores, donde se incluye un foro para resolver dudas.

API Specification: (<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/>)

Es una página que incluye todas las librerías y comandos que se usan en Java.

The Python Tutorial: (<https://docs.python.org/3/tutorial/index.html>)

Esta es una página tutorial que introduce al lector a los conceptos y funciones básicos del lenguaje Python, también incluye ejemplos para facilitar la comprensión.

edX (Computer Science Courses on edX): (<https://www.edx.org/learn/computer-programming>)

El sitio está dividido en muchas categorías diferentes tutoriales que te enseñan lenguajes y habilidades como: C++, java, jQuery, etc.

Codecademy: (<https://www.coderhouse.com.mx>)

Está orientada para principiantes y tiene una metodología práctica e interactiva, basada en ejercicios y pequeños retos para ir progresando de un nivel a otro.

Aquí podrás aprender distintos "lenguajes de programación", incluido HTML & CSS, Javascript, jQuery, Python, Ruby y PHP.

Coursera: (<https://es.coursera.org>)

Coursera es una plataforma de educación virtual creada por la Universidad de Stanford, de Estados Unidos, pero asociada a muchas otras instituciones educativas.

Conclusión

Actualmente vivimos en una sociedad donde la tecnología está dominando todos los campos y nosotros como estudiantes y futuros profesionistas necesitamos estar actualizados y saber usar estas herramientas que indudablemente serán una gran ayuda en el futuro. Tener un repositorio en línea hace posible la tarea de trabajar en un proyecto en distintos lugares remotos, y al mismo tiempo saber qué cambios se están haciendo y porqué. Como estudiantes a ingenieros, tenemos la obligación a siempre estar actualizados con las nuevas tendencias en la sociedad y siempre estar a la expectativa de cosas nuevas, el saber realizar búsquedas avanzadas en Internet es una forma de tener la información exacta que uno está buscando a la mano cuando sea. El no saber usar estas herramientas sería una gran falla en nuestra formación profesional.

Bibliografía

Barboni, E. (03 de Febrero de 2020). *The Apache Software Foundation*. Obtenido de Apache NetBeans: <https://blogs.apache.org/netbeans/>

CoderHouse. (s.f.). *CoderHouse*. Obtenido de Cursos Online para Aprender Haciendo: <https://www.coderhouse.com.mx>

Coursera. (s.f.). *Coursera*. Obtenido de Aprende sin límites: <https://es.coursera.org>

edx. (s.f.). *edx*. Obtenido de Computer Programming Courses: <https://www.edx.org/learn/computer-programming>

Oracle. (2020). *Java™ Platform*. Obtenido de API Specification: <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/>

Python Software Foundation. (15 de Febrero de 2022). *Python*. Obtenido de The Python Tutorial: <https://docs.python.org/3/tutorial/index.html>

UNAM, B. (s.f.). *Bibliotecas UNAM*. Obtenido de ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?: <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>