

Equipo 3
Aboites Juan Diego Areli
Botas Lima Daniel
García Villar Andrea
Lara Díaz Elisa
López Romero Lua Samanta
Rivera Preciado Pablo
Reporte: Número 1
Fecha de Entrega: 23/08/19

La Computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

El uso de equipos de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de proyectos, actividades y tareas cotidianas, para así desarrollar nuevas y versátiles soluciones que beneficien directamente al avance de la sociedad. De esta manera se entiende el apuro de entender y aprender cómo funcionan y cómo mejorar dichos funcionamientos, en la constitución profesional del ingeniero.

En el desarrollo de proyectos se realizan múltiples actividades donde la computación se desempeña como elemento fundamental. Algunas de las actividades que se realizan para la constitución de un proyecto son:

- Consulta especializada y avanzada de la Información para el desarrollo del proyecto.
- Registro de Planes.
- Almacenamientos de la información en repositorios, que sean accesibles, seguros y que estén disponibles todo el tiempo.

Desarrollo de la Práctica en el laboratorio

La práctica en el laboratorio se seccionó en dos partes, la primera en la creación de un repositorio en <https://github.com/> y así mismo aprender a usar la página y por último realizar ejemplos de búsqueda especializada y avanzada haciendo uso del buscador de Google (<https://www.google.com/>)

- ❖ Creación de un Repositorio. Utilizando el correo electrónico se creó una nueva cuenta en <https://github.com/>. Siguiendo los pasos de la guía de prácticas, se creó un repositorio con el nombre de “practica1_fdp” añadiendo una descripción del repositorio. de igual manera se creó un nuevo archivo llamado “datos”, aclarando que estamos añadiendo al repositorio, como última experiencia de la práctica se añadieron 2 imágenes a nuestro repositorio.

- ❖ **Búsqueda avanzada.** Siguiendo los ejemplos de la guía de prácticas se hicieron búsquedas avanzadas y especializadas en el buscador de Google. Para hacer las búsquedas se utilizaron características del buscador ("or", comillas, símbolo "+"), comandos ("define", "site", "intitle", "intext", "filetype"), calculadora, convertidor de unidades, gráficas en 2D, Google Académico y Google Imágenes.

Análisis de resultados

Como ya lo mencionamos, creamos un repositorio con ayuda de la página Github del cual obtuvimos 5 commits, es decir, guardamos y subimos archivos a nuestro repositorio. Esto nos permite ver todas las actualizaciones de datos que se hayan realizado.

La creación de nuestros repositorios realmente fue muy sencillo y muy rápido, sin embargo, cuando intentamos subir las imágenes no se podía, después intentamos otra vez y a la mayoría nos dejó excepto a un integrante del equipo y no encontramos la solución.

Además, pudimos percatarnos de lo útiles que son las búsquedas especializadas con las actividades correspondientes a la segunda parte de la práctica.

Conclusiones Individuales

Elisa: Github es una herramienta fácil y rápida para crear repositorios, de esta manera nosotros como estudiantes nos queda más claro el concepto de lo que es y de lo que se trata un repositorio. Además al explorar más en Github u otra página para el uso de repositorios mejoramos nuestras habilidades y de esta manera nuestro progreso se irá reflejando.

Por otro lado me gustó aprender sobre búsquedas avanzadas ya que nos permite encontrar resultados más precisos de lo que queremos y así llegar a un resultado mucho más eficaz.

Pablo: Así pues el uso de los repositorios es una de las maneras más cómodas de almacenar tus proyectos y de igual manera administrar las actualizaciones de los documentos. Su disponibilidad lo hace una herramienta muy práctica para la constitución de nuestros proyectos.

Reconozco que jamás use comandos y mucho menos características del buscador de Google para hacer búsquedas más precisas, estas especificaciones del buscador lo hacen una excelente herramienta para filtrar la inmensa información

que hay en la red y esto, para mi, facilitará la búsqueda de información en mis investigaciones diarias.

Daniel: Github es una herramienta que no conocía, pero veo que es muy cómoda y fácil de usar para cualquier tipo de tarea o trabajo ya que su manera de ordenar y poder ver lo que fue agregado es muy eficaz por lo que puedo ver sus beneficios en mi forma de trabajo.

En cuanto a las búsquedas eficaces me pareció una forma precisa de llegar a el resultado verdaderamente esperado ya que en muchas ocasiones me aparecían cosas que no tenían nada que ver en cuanto a la búsqueda.

Lua: En lo personal, jamás había tenido algún tipo de acercamiento con cualquier tema de programación, por lo que al realizar el repositorio me sorprendió bastante lo fácil que puede ser crear un medio para almacenar tu información, además de que hay una gran variedad de funciones dentro del mismo.

Por lo que corresponde a las búsquedas personalizadas de google, considero que es una forma bastante eficaz de encontrar cualquier tipo de información de una manera más rápida y precisa, además de que te ahorra tiempo y pasos para llegar a tu resultado. Por último quisiera agregar que tampoco tenía conocimiento de dichas facilidades en el buscador, sin embargo ahora se convertirán en una herramienta indispensable al momento de realizar cualquier tipo de investigación.

Areli: Aunque los repositorios digitales son tan comunes hoy en día, realmente nunca había tenido un acercamiento a fondo con ellos, uno en el que de verdad se entendiera a detalle cómo funcionan, todas las cosas que podemos hacer a través de ellos y lo mucho que nos pueden facilitar la vida. No conocía GitHub y me sorprendió la variedad de funciones que tiene y lo fácil que es todo en realidad. Los repositorios sin duda son una excelente opción para nuestro día a día en el entorno escolar y la vida moderna en general.

En cuanto a las búsquedas personalizadas en google, fue sin duda de muchísima utilidad, pues permite obtener resultados más precisos y eficaces de cualquier tipo de información que podamos requerir.

Andrea: es la primera vez que creo y trabajo un repositorio, no conocía esta herramienta que, a decir verdad, es bastante versátil para almacenar información y que nunca se pierda. Considero que a lo largo de las clases que estemos trabajando con esta herramienta, me iré familiarizando más y podré trabajar con más fluidez para que así, ésta me sirva no solamente para la materia de Fundamentos, sino para lo que me falta como universitaria.

Y en cuanto a la búsqueda especializada, yo ya había escuchado pero nunca puesto en práctica esa herramienta, sin embargo, considero que me hubiera

ahorrado más tiempo en buscar lo que necesito si lo hubiera empleado de manera correcta.