|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| escudofi_color_m2008_jpg | **Carátula para entrega de prácticas** | | Código |  |
| Versión | 02 |
| Página | 1/1 |
| Sección ISO |  |
| Fecha de emisión | 25 de junio de 2014 |
| Secretaría/División: División de Ingeniería Eléctrica | | Área/Departamento: Laboratorios de computación salas A y B | | |

Laboratorio de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Claudia Rodríguez Espino |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 1102 |
| *No de Práctica(s):* | 1 |
| *Integrante(s):* | Cristopher Antonio Navarrete Acosta |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 1° |
| *Fecha de entrega:* | Viernes 18 de Agosto, 2017 |
| *Obervaciones:*: |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Presentación

En la práctica 1 de fundamentos de programación se enseñaron las formas más efectivas para obtener buena información en los motores de búsqueda, haciendo uso de las herramientas que este provee, así también, como utilizando la sintáxis en nuestra búsqueda para hacerla más específica o solo buscar información que nosotros creamos conveniente.

En la segunda parte de la práctica, que fue actividad en casa, se realizó el alta de una cuenta en la plataforma de Git Hub que es un servicio de sistema de control de versiones distribuido, en la que podemos crear repositorios y hecer cuantos commits nosotros queramos.

Desarrollo

La primera parte de la practica fue acerca de los servicios ofrecidos en internet para mejorar y optimizar nuestro trabajo como estudiantes y programadores futuros, empezamos viendo los servicios de almacenamiento en la nube, los diferentes proveedores como google drive, Dropbox, sky drive, entre otros.

También se enfatizó en los motores de búsqueda, especialmente en google, el buscador más utilizado en el mundo, las herramientas más importantes que este contiene se enlistan en seguida:

* Graficación de una función
* Calculadora
* Definiciones de palabras

También se puede focalizar una búsqueda conforme a nuestras necesidades, esto en para obtener información más útil y veraz de la red, y no tener que estar descartando la información basura que hay en internet.

Lo que nosotros utilizamos para esto fue la sintaxis. Símbolos o palabras clave que le indican al motor de búsqueda exactamente lo que nosotros queremos, que paginas queremos que aparezcan en la búsqueda y como lo queremos organizar de tal manera que sea más fácil el uso de los links que se nos presentan.

Algunos de las palabras o símbolos más importantes y útiles a la hora de realizar la búsqueda son:

* -: indica que la búsqueda no debe contener esa palabra
* Or: indica que se debe contener una palabra o la otra
* Site: ayuda a buscar solamente en una dirección web especifica
* Intitle: se encarga de encontrar páginas que tengan esa palabra como titulo
* Intext: para restringir los resultados donde se encuentre el termino especifico que se requiere

La segunda parte fue la actividad en casa donde se creó una cuenta en el servidor de Git Hub, que es un sistema de control de versiones público en la nube, es decir

que esta distribuido, esta herramienta nos facilitara el desarrollo de aplicaciones cuando se trabaja en equipo o bien, solo para tener bien ordenadas las versiones de nuestro programa haciendo un commit cada que terminemos una versión de este, asi nosotros le podemos solicitar volver a versiones anteriores de nuestro proyecto, como si fuera una maquina del tiempo, así nosotros podemos identificar rápidamente que parte del código fue modificada en ese commit o versión del software.

La actividad consistio en crear un repositorio nuevo en nuestra cuenta previamente dada de alta, ahí se realizaron varios commits, donde se puso en primer lugar nuestro nombre completo, se creó el primer commit y seguido de eso se subieron los escudos de la facultad y de la universidad creando asi otra versión, la última modificación que se le hizo al repositorio fue la de modificación de datos del alumno, donde se agregaron el número de cuenta del alumno y su correo electrónico.

Terminando esto se corroboró que el repositorio contuviera 4 modificaciones hasta ese punto. En la opción de commits, se pudo retroceder como lo había mencionado antes, cuando se seleccionaba una modificación en específico, el repositorio se mostraba como si estuviéramos en el momento en que hicimos esa modificación, hasta ese punto y sin los cambios futuros que hicimos.

Conclusión

La creación de la cuenta en Git Hub no solo nos servirá en el transcurso del semestre o de nuestra estancia en la universidad si no que nos será útil en el ámbito laboral para hacer mas fácil el trabajo en equipo trabajando con colaboradores, y nos permite tener mas organizadas esas versiones, ya que no tenemos necesidad de hacer copias locales que ocupen mucho espacio y que este confundiéndonos mientras queremos encontrar una versión especifica entre todos los archivos contenidos en dicha carpeta.

La plataforma tabien nos permite socializar con otros programadores que hacen lo mismo que nosotros, podemos consultar sus repositorios y ellos los nuestros, asi se crea una retroalimentación que como ingenieros en computación nos será de mucha ayuda al momento en que estemos trabajando y quedemos estancados en una parte del código que nosotros estamos creando.