



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Claudia Rodríguez Espino

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 1102

No de Práctica(s): Práctica número 1

Integrante(s): Martínez Ramírez Pablo César

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 18/08/2017

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

-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 el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

-ACTIVIDAD EN LABORATORIO:

Leímos parte de la práctica, en la cual se explico qué es un controlador de versiones. Principalmente podemos decir que es un sistema que se encarga del registro de cambios de archivos, gracias a este podemos tener acceso a la versión que deseemos. Hay varios tipos de controlador de versiones, en general sirven para trabajar de manera local, con colaboradores y de manera remota, dándonos así la comodidad y facilidad de trabajar en algún proyecto.

Esto nos conllevó a hablar sobre el almacenamiento en la nube, analizándolo definimos que tiene ventajas sobre el almacenamiento y la accesibilidad a cualquier tipo de archivo, sólo haría falta tener internet para acceder a cualquiera que este almacenado allí.

Así mismo realizamos pruebas para la búsqueda específica de ciertos temas, dándonos como resultado la capacidad para realizar una búsqueda más eficaz, resaltando algunas palabras u omitiendo alguna.

-REPOSITORIO EN GITHUB:

Creamos una cuenta en la página <https://github.com/> y comenzamos nuestro proyecto, lo nombramos como "practica1_fdp". Así se creó el repositorio, comenzamos a realizar actividades básicas para entender las funciones de esta plataforma. Primeramente creamos un nuevo archivo en donde escribimos nuestro nombre, después en "Commit new file" pusimos información sobre lo que realizamos. Después subimos los escudos de la Facultad y de la Universidad, igualmente explicando qué es lo que realizamos. Más tarde modificamos el primer archivo que creamos, agregando nuestro número de cuenta y correo electrónico. Finalmente creamos el reporte de la práctica, lo anexamos al repositorio y lo mandamos a la profesora.

-CONCLUSIONES:

Podemos utilizar como herramienta de búsqueda “Google”, podremos buscar en sólo algún sitio que deseemos, alguna frase que aparezca textualmente, omitir algunas palabras que no nos interesen o conceptos. Todo con la finalidad de una búsqueda más exacta. Así habrá menos páginas por revisar y serán de información más acertada.

Un controlador de versiones es una herramienta para la realización de proyectos. La plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración: “Github” la plataforma más grande de almacenamiento es bastante útil.

Aprendí a crear un repositorio y sus funciones de manera práctica.

El “commit” es el que se encarga de agregar o registrar los archivos, concluyo que el fin de la práctica en este aspecto es hacernos notar que así como se puede usar para crear un archivo podemos usarlo para subir más de uno (el caso de los escudos), y no es necesario trabajar individualmente, podemos hacerlo simultáneamente, reduciéndonos el trabajo y haciéndolo más cómodo. Terminado dicho punto, el “commit” generará una nueva versión o estado en nuestro repositorio. Igualmente tenemos la opción de editar algún archivo si así lo deseamos, sólo hace falta entrar a este y modificarlo. Otra característica que nos facilitará el manejo de la información de nuestro proyecto es el “Commit new file”, el cual nos sirve para dar una descripción y título de lo que se trabajó en esa parte específica del proyecto, lo que después podremos consultar de manera individual versión por versión y sabremos con mayor exactitud qué fue lo que realizamos y el por qué. Esto aplicará para cualquier archivo o incluso para la modificación de alguno, indicándonos y resaltando qué fue lo que se realizó.

-FUENTE:

- http://lcp02.fi-b.unam.mx/static/docs/PRACTICAS_FP/fp_p1.pdf