|  |
| --- |
| Laboratorios de computación salas A y B |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Profesor: | Castillo Corona Dulce Monica. | |
| Asignatura: | Fundamentos de Programación. | |
| Grupo: | 4. | |
| No de Práctica(s): | Practica No. 1  na Dulce Monica | |
| Integrante(s): | Uribe Chavez Edgar Jared. | |
|  |  | |
|  |  | |
| Semestre: | 2017-2. | |
| Fecha de entrega: | 7 de febrero de 2017. | |
| Observaciones: | Reporte de práctica numero 1. | |
|  |  | |
| CALIFICACIÓN: | |  |
|  |

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.

1. Se conocieron las distintas características especiales del buscador de google para tener una investigación más especializada y rápida.
2. Creación de cuenta en github.com.

Abrimos en cualquier navegador web la dirección https://github.com. Dimos click en “Sign Up” para crear una cuenta. Escribimos un usuario propio, un correo, una contraseña y dimos click en “Create an account”, elegimos el plan gratuito y dimos en continuar. Dimos click en “skip this step”, esperamos el correo de verificación, y verificamos nuestra cuenta.

1. Creando nuestro primer repositorio.

Dimos click en el botón de “Start a Project”. En este paso se creó el repositorio, le dimos un nombre (practica1\_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente dimos click a “Create repository”

1. Creación de archivos en nuestro repositorio.

Dimos click en el botón de “Create new file”. Creamos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre. En la sección de Commit new file, hicimos una explicación del archivo creado, posteriormente dimos click al botón de Commit new file. Con esto habremos creado un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación. Al momento de hacer el commit, nuestro proyecto se encuentra en un nuevo estado.

En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit con el que se agregó o modificó a ese archivo. Subimos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files”. Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo e hicimos el commit, explicando los archivos agregados.

1. Modificando un archivo.

Dimos click en el archivo “Datos” y posteriormente hicimos click en el botón con forma de lápiz. Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hicimos el commit explicando qué cambios modificamos.

1. Revisando la historia de nuestro repositorio.

En la página principal del repositorio dimos click a los commits, en este momento debe ser 4. En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio. Se pueden observar las modificaciones o adiciones qué se hicieron en el commit. Git guarda cada estado de nuestros archivos, de esta manera siempre podemos acceder a versiones específicas.

CONCLUSION.

Los repositorios son muy eficaces a la hora de manejar un archivo que pueda tener muchas modificaciones como podría ser a la hora de programar ya que estos pueden tener infinidad de modificación para llegar a que ejecute como se quiere o viceversa al querer regresar a su función inicial.

Al saber que google search tiene comandos para tener una búsqueda más especializada es de mucha ayuda ya que puede reducir el tiempo de exploración para encontrar la página idónea, así como evitar páginas que no contengan la información buscada, también llama la atención encontrar algunas aplicaciones de las matemáticas como lo es la graficación de funciones.

El objetivo se cumplió al conocerse y usar una plataforma para manejar los repositorios como lo es “Github” y aprender de las características especiales del buscador de google para una exploración más eficiente.