

# Profesora: Ing. Castillo Corona Dulce Mónica

# Grupo: 8

# Alumna: Chávez Rojas Naomy Arid.

# 2017-2

Universidad Nacional Autónoma de México

# Practica 1. “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

**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:** después de haber creado nuestra cuenta, seleccionar el plan gratuito y verificar nuestro correo vamos a elegir la opción de “Start a Project”.

En el momento en que empecemos, estaremos creando el repositorio (directorio de trabajo usado para organizar un proyecto), y le asignaremos el nombre de ***(practica1\_fdp),*** agregamos una pequeña descripción e inicializamos un **README** (documento de texto que acompaña normalmente a los programas, en el cual hay información de relevancia sobre éste en cuanto a su uso, nuevas características, errores (bugs) y requisitos de hardware).

Crearemos un archivo en nuestro repositorio el cual contendrá nuestro nombre y lo llamaremos: “datos”. Para realizar este paso damos click en el botón de “Create new file”.

En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente daremos click al botón. Después de agregarlo, podemos verlo en la pantalla principal de nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.

Subieremos 2 imágenes locales (escudo de la Universidad y de la facultad) a

nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files”.

Subimos los archivos y hacemos el commit explicando los archivos agregados.

Acabado eso, vamos a editar el archivo llamado “datos”. Agregaremos 2 líneas y colocaremos nuestro número de cuanta y correo por ultimo hacemos el commit explicando qué cambios hemos hecho.

En la página principal del repositor podemos dar click en los commits para revisar los cambios y estados de nuestro repositorio; también podemos guardar cada estado de nuestros archivos y de esta manera siempre podremos acceder a versiones específicas.

Conclusion:

Nunca había prestado mucha atención a los espacios de almacenamiento que teníamos a nuestra disposición; también desconocía muchos de los grandes beneficios que nos proporcionaban dichas herramientas.

Mientras leía la practica iba viendo la cantidad de espacios de almacenamiento a los cuales podemos tener acceso gracias al internet. Muchos de ellos nos podrían ayudar a realizar nuestros trabajos y actividades académicas de una forma más organizada y profesional, necesarios para la vida escolar.

Años atrás, en los que hacíamos investigaciones largas y laboriosas, teníamos que buscar los temas de una manera muy creativa para poder dar con las mejores y más completas fuentes. Es impresionante ver las cantidades de claves que pudieron ser útiles en esos momentos para facilitarme la búsqueda o encontrar lo que realmente necesitaba.

Ésta práctica me sirvió para conocer y descubrir esas herramientas, aumentar el conocimiento que tenía; también me ayudo a familiarizarme con ellas y a saber aprovecharlas en su totalidad.

Me gustó muchísimo trabajar con github porque es una herramienta muy práctica, muy fácil de manipular y con muchas ventajas.