



Práctica de estudio 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Asignatura:

Fundamentos de programación

Nombre del alumno:

Juan Pablo Gonzalez Aguilar

Práctica de estudio 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Hipótesis: Conocer la importancia del uso de la computación en lo que es relacionado a la carrera de ingeniería y así obtener sus beneficios de ellos.

Objetivo: El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

Introducción: El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento. Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

“Comandos de búsqueda”

Evidencias:

Comando or

1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de futbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:



Comando comillas

2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano:



Comando +



Sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre palabras que la incluyan

Comando: define



Para el significado de una palabra agregar la palabra define

Comando site y tilde



Ayuda a buscar en solo un sitio determinado

Comandos intitle, intext y filetype



Encontrar páginas que tengan la palabra como título y el restringir páginas que no

Calculadora



Tiene función calculadora el buscador

Convertidor de unidades



Realización de conversiones de unidades rápido

Google académico



Comando Author



Google imágenes



Actividad en casa:

Creación de cuenta en github.com



Entramos a la página de github para posteriormente registrarnos



Se continuó con el proceso de registro seleccionando nombre de usuario, una contraseña y un correo.

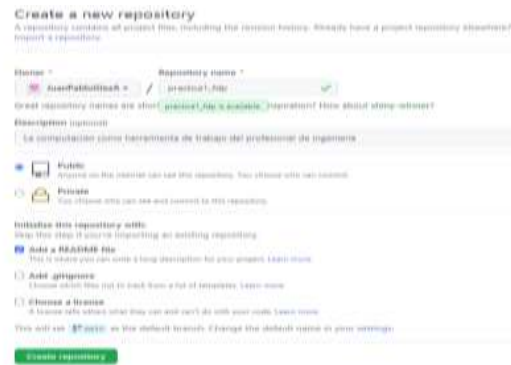
Creando nuestro primer repositorio:



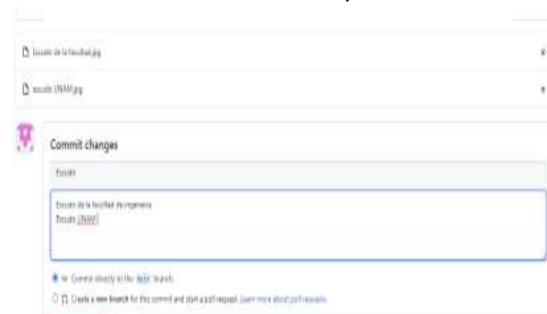
La damos donde dice comenzar proyecto



Se creó un archivo llamado datos



Se comenzó con la creación de mi repositorio dándole un nombre y una breve descripción



Se subieron imagen de los escudos y se dio una explicación de las modificaciones



Realización de modificación de datos y finalmente tener 4 commits al finalizar

Conclusiones:

Se llega a la conclusion con la primera parte de la practica que existen muchas herramientas que nos facilita nuestro navegador a la hora de realizar alguna investigacion, por otro lado al momento en la elaboracion de la segunda parte de la practica se pudo conocer una herramienta, en la que se puede trabajar para el almacenamiento de una nube para obtener la informacion que se necesite en cualquier otro dispositivo sin depender solo de uno.