



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Fundamentos de Programación

Practica #1| La computación como herramienta de
trabajo del profesional de ingeniería

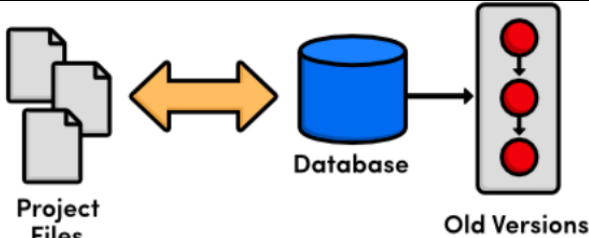
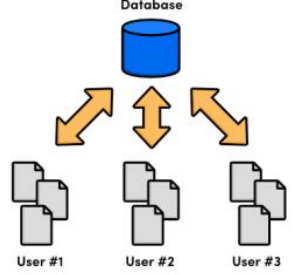
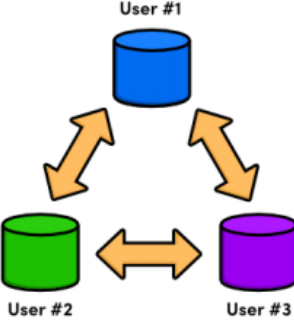
Ramírez Pérez Daniela Itzel

Fecha (6/10/2020)

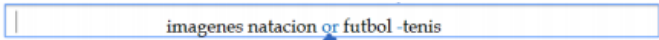
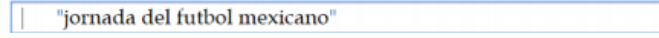


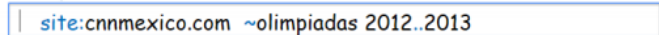

Objetivo:

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.

Control de Versiones

 <p>Figura 1: Control de Versiones Local</p>	<p>Control de Versiones Local</p> <p>En estos sistemas, el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de datos local.</p>
 <p>Figura 2: Control de Versiones Centralizado</p>	<p>Sistema de Control de Versiones Centralizado</p> <p>Estos sistemas están pensados para poder trabajar con colaboradores, por lo que un servidor central lleva el control de las versiones y cada usuario descarga los archivos desde ese servidor y sube sus cambios al mismo.</p>
 <p>Figura 3: Control de Versiones Distribuido</p>	<p>Sistema de Control de Versiones Distribuido</p> <p>En estos sistemas, los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, así como todo el registro de las versiones, de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, los usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad, además los usuarios pueden obtener los cambios en los archivos directamente del equipo de otros usuarios</p>

Comandos de Google

Ejemplos de Comandos	Comando
	<ul style="list-style-type: none"> • (-): No debe contener la palabra. • (or): La búsqueda puede contener una de las palabras que pide.
	<ul style="list-style-type: none"> • (" "): La búsqueda debe contener las palabras exactas.
	<ul style="list-style-type: none"> • (+): Sirve para que en la búsqueda se encuentren páginas que incluyan la palabra.
	<ul style="list-style-type: none"> • (define:): Se agrega para conocer la definición de una palabra.
	<ul style="list-style-type: none"> • (site:): Se agrega para que la búsqueda sea en una página específica. • (~): Indica que encuentre cosas relacionadas con la palabra. • (..): Se usa para indicar en que intervalo de años buscar
	<ul style="list-style-type: none"> • (intitle:): Se agrega para encontrar paginas que contengan la palabra como título. • (intext:): Se agrega para solo incluir resultados con un término específico. • (filetype:): Se agrega para obtener un tipo de documento.

Calculadora de Google

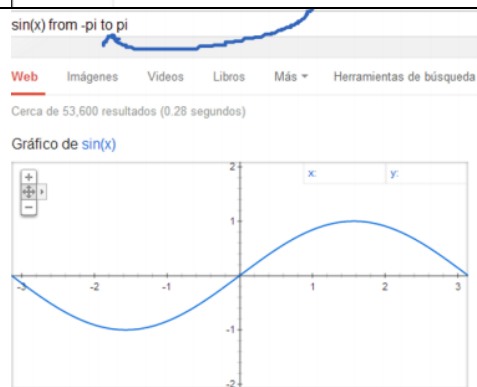
Google permite realizar operaciones matemáticas al agregar la ecuación.



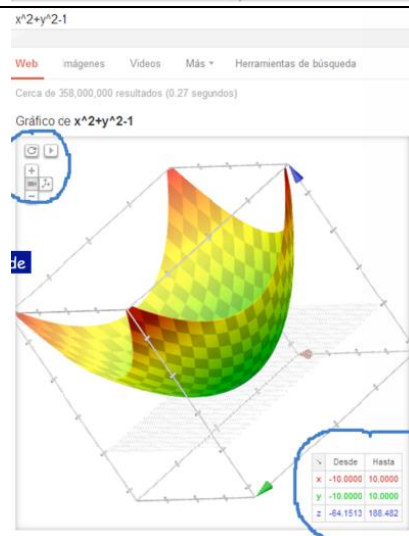
Google permite convertir unidades a su equivalencia en otros sistemas de unidades.





Google permite realizar graficas 2D al agregar una función y definir el intervalo empezando por (from) y terminando en (to).



Google permite realizar graficas 3D cuando se ingresa una ecuación.



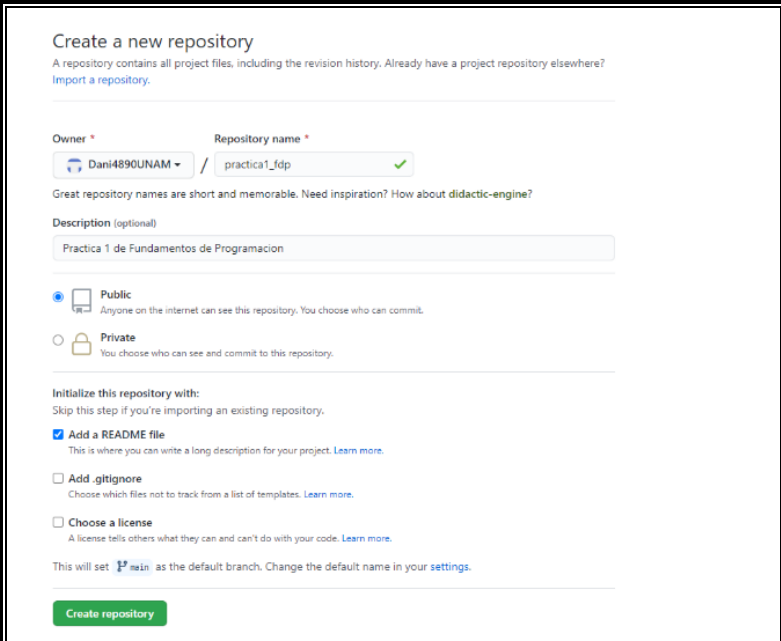
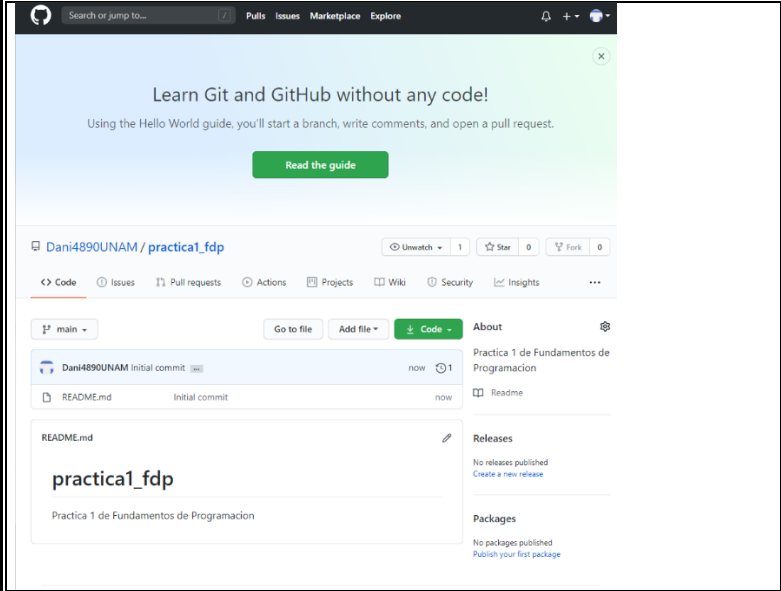
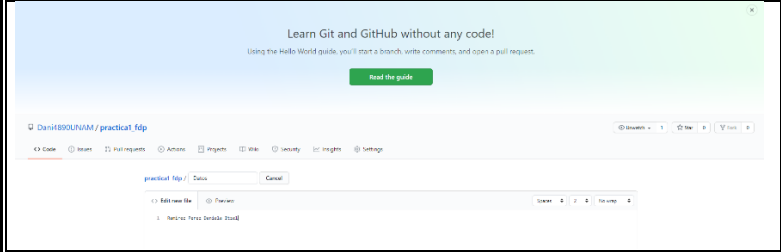
Google académico

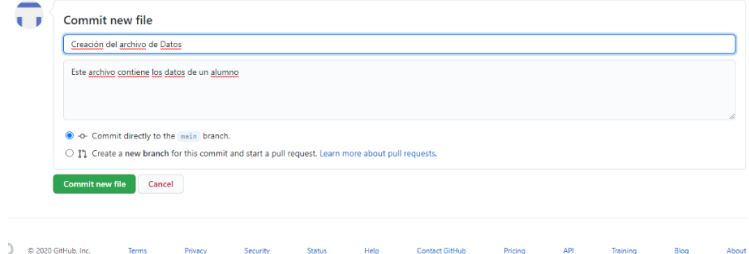
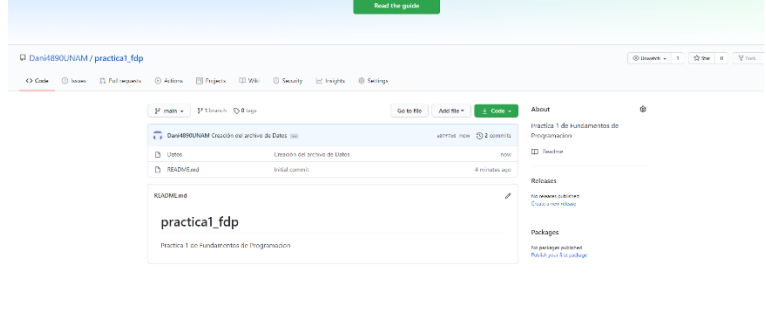
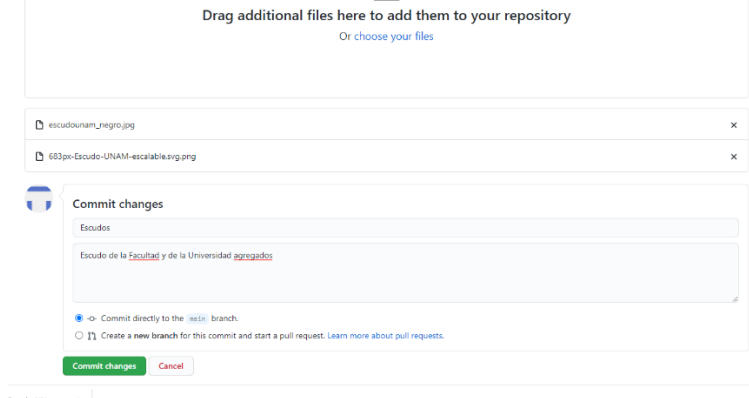
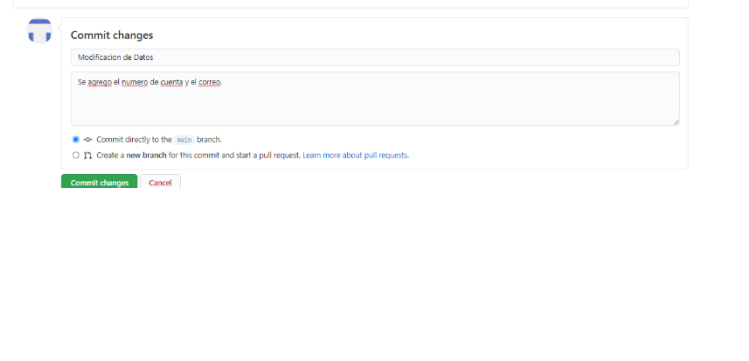
 <p>● Buscar en la Web ○ Buscar sólo páginas en español</p>	<ul style="list-style-type: none"> Es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas.
<p>author:Hoare "quicksort"</p>	<ul style="list-style-type: none"> (author:): Se agrega para buscar cualquier trabajo publicado por un autor en específico.
	<ul style="list-style-type: none"> Guardar artículos. Sitio en el que está publicado. Ordenado por relevancia. Rango de Tiempo.


Google Imágenes

	<ul style="list-style-type: none"> Se puede usar Google images para no solo encontrar imágenes sino una búsqueda especializada de cualquier imagen que este almacenada en el buscador.
---	---




Creando una cuenta github.com

	<p>1. Creamos un repositorio con el nombre (practica1_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Create repository”.</p>
	<p>2. Damos click en el botón de “Create new file”.</p>
	<p>3. Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.</p>

	<p>4. En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo, posteriormente damos click al botón de Commit new file.</p>
	<p>5. Habiendo creado un nuevo archivo en nuestro repositorio. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.</p>
	<p>6. Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de "Upload files"</p> <p>Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.</p>
	<p>7. Damos click en el archivo "Datos" y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz. Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.</p>



[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)



Dani4890UNAM

[Edit profile](#)

 Joined 1 hour ago

Overview

Repositories 1

Projects

Packages

ProTip! Updating your profile with your name, location, and a profile picture helps other GitHub users get to know you.

[Edit profile](#)



Popular repositories

[practica1_fdp](#)

Practica 1 de Fundamentos de Programacion

6 contributions in the last year

Contribution settings

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mon												
Tue												
Wed												
Thu												
Fri												
Sat												
Sun												

[Learn how we count contributions.](#)

Less     More

Contribution activity

2020

October 2020

 Created 4 commits in 1 repository

[Dani4890UNAM/practica1_fdp](#) 4 commits



https://github.com/Dani4890UNAM/practica1_fdp