



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:

Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura:

Fundamentos de programación

Grupo:

3

No de Práctica(s):

1

Integrante(s):

Ángel Joel Flores Torres

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

N/A

No. de Lista o Brigada:

14

Semestre:

1er Semestre

Fecha de entrega:

06 de Octubre de 2020

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 manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Introducción

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

Es por lo anterior, que en el desarrollo de proyectos se realizan varias actividades donde la computación es un elemento muy útil. De las actividades que se realizan en la elaboración de proyectos o trabajos podemos mencionar:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 360 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

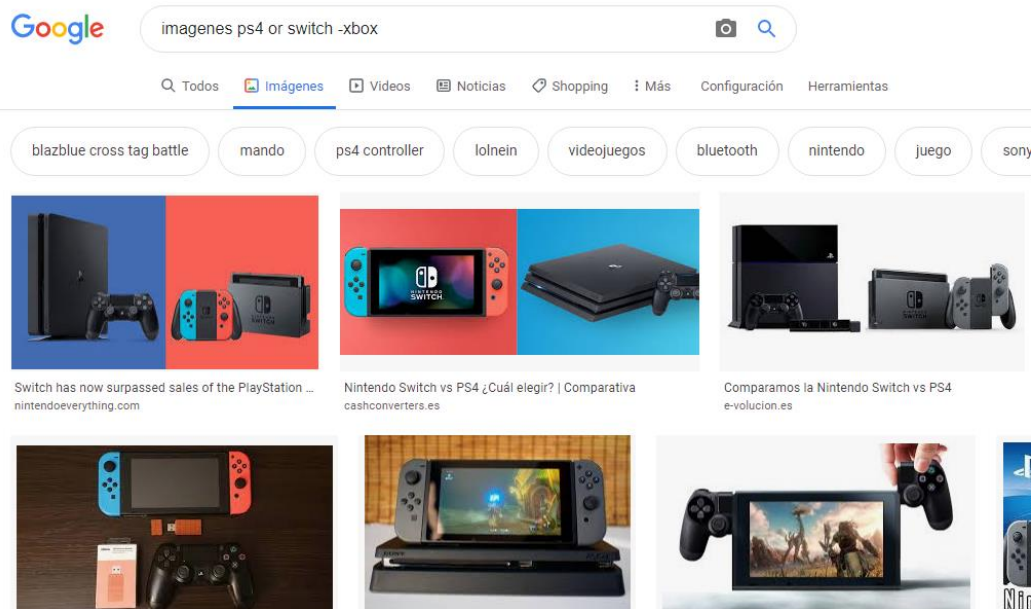
En la presente práctica se presentarán las herramientas de apoyo a la realización de dichas actividades.

BUSQUEDA AVANZADA

Características

1. Para buscar imágenes sobre un tema en específico y excluir las que no queremos que aparezcan escribí en el buscador de google: imágenes ps4 or switch -Xbox

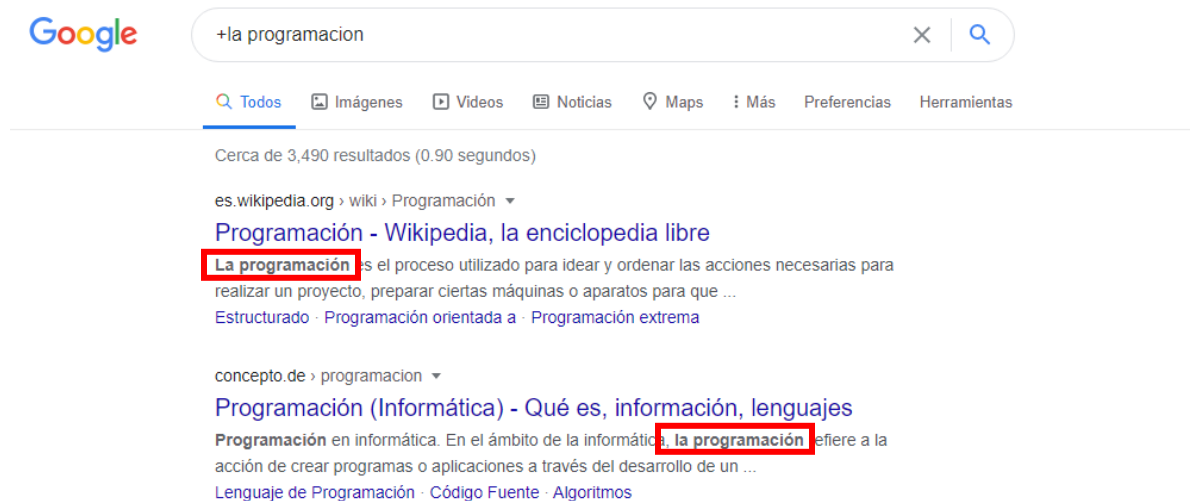
En esa búsqueda el “or” sirve para indicar que la búsqueda debe contener una palabra u otra (en este caso ps4 o switch) y el “- “ indica la palabra que no debe aparecer dentro de la búsqueda, como si fuera un filtro.



2. Para encontrar todas las páginas que contengan una frase en específico puse las palabras que quería entre comillas, tanto al inicio como al final de la frase, y así encontré la información que contiene esa frase exactamente.

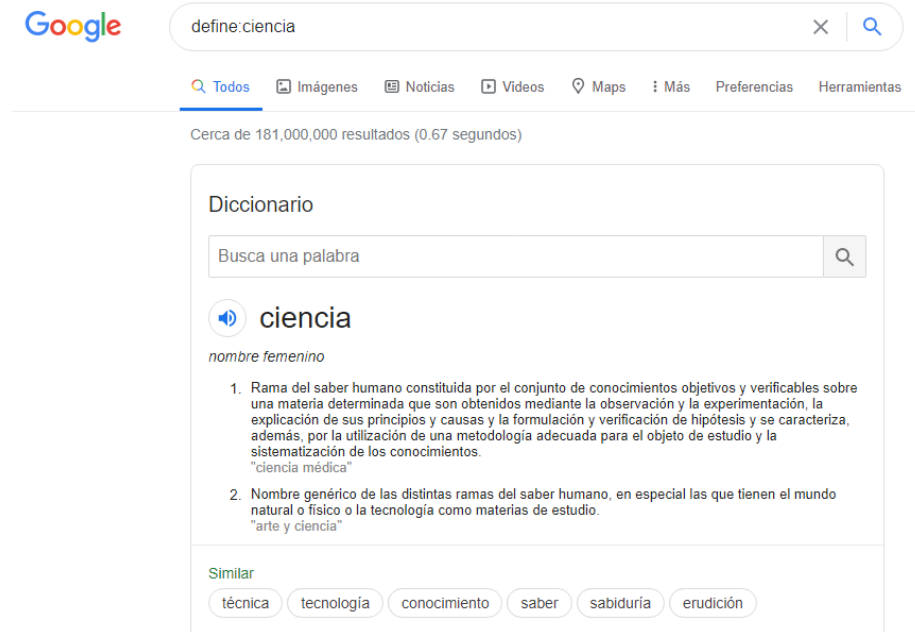


3. Cuando se realizan búsquedas no es necesario agregar un artículo (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de que sea necesario podemos poner un símbolo de "+" antes de la palabra y nos arroja resultados de páginas que contengan esa palabra.



Comandos

1. Para conocer el significado de una palabra agregue “define:” antes de la palabra, ejemplo: define:ciencia



2. Para buscar un tema específico en un sitio determinado hice lo siguiente:
site:Wikipedia.org ~mundial 2013..2015

“site” se agrega para buscar en el sitio específico, “~” es para indicar que se encuentren cosas con dicha palabra y “..” es para buscar entre un intervalo de números, en este caso fueron años.



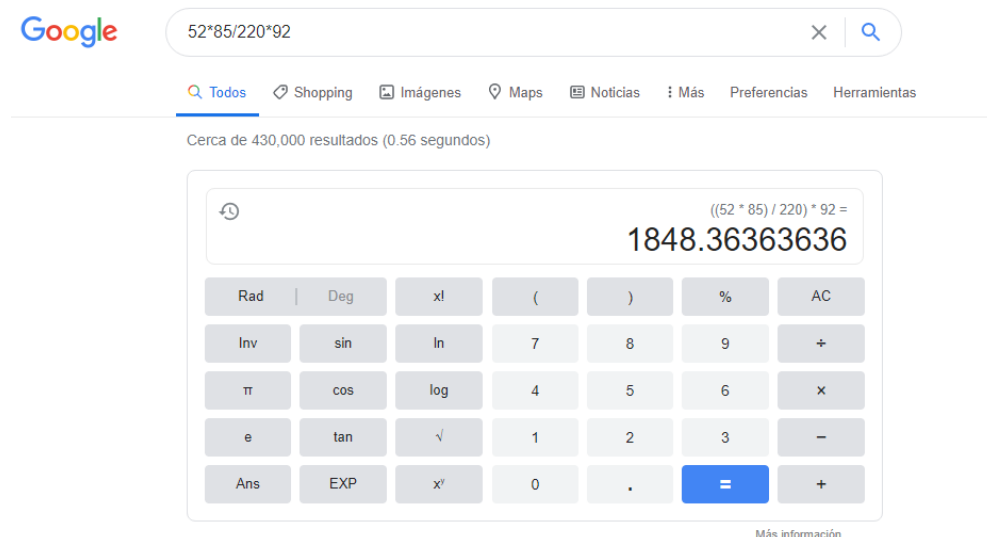
3. Otro comando que utilice para encontrar páginas que tuvieran un título y término específico y con el tipo de documento que yo quisiera fue el siguiente: `intitle:"videojuegos" intext:programación filetype:pdf`

En ese comando `intitle:"palabra"` se encarga de encontrar páginas que tengan dicha palabra como título, `intext:"término"` para restringir la búsqueda con un término específico y `filetype:"tipo"` es para establecer el tipo de documento que se desea obtener.



Calculadora

Introduce una operación en la barra de búsqueda y automáticamente se realizó el proceso de la operación.



Convertidor de unidades

Google también nos sirve si queremos conocer la equivalencia de una unidad a otra.



Gráficas en 2D

También podemos obtener la gráfica de una función, pero tenemos que establecer el intervalo.



Google académico

Para lograr acceder al google académico (el cual ya sabía que existía, pero no lo buscaba de esta manera, solo ponía en el buscador “google académico”)

Aunque no sabía que se podía buscar todo el material de un autor específico.

The screenshot shows the Google Scholar interface. The search bar contains the text "author:Thomson rayos catódicos". Below the search bar, it indicates "6 resultados (0.03 s)". On the left side, there are filters for "Cualquier momento" (with sub-options: Desde 2020, Desde 2019, Desde 2016, Intervalo específico...), "Ordenar por relevancia" (with sub-option: Ordenar por fecha), "Cualquier idioma" (with sub-option: Buscar sólo páginas en español), and checkboxes for "incluir patentes" and "incluir citas". The main results area shows three entries: 1. "[CITAS] Facultad de Ingeniería-División de Ciencias Básicas" by EDEJJ THOMSON, with a link to "Artículos relacionados". 2. "[HTML] Electrón e-" by R Laming, JJ Thomson - oer2go.org, with a description of the electron and a link to "Artículos relacionados" and "Las 4 versiones". 3. "[LIBRO] O átomo" by JJ Thomson, RA Millikan - 1962 - company.gnomio.com, with a description of the theory of the four elements and a link to "Artículos relacionados" and "Las 6 versiones".

Google imágenes

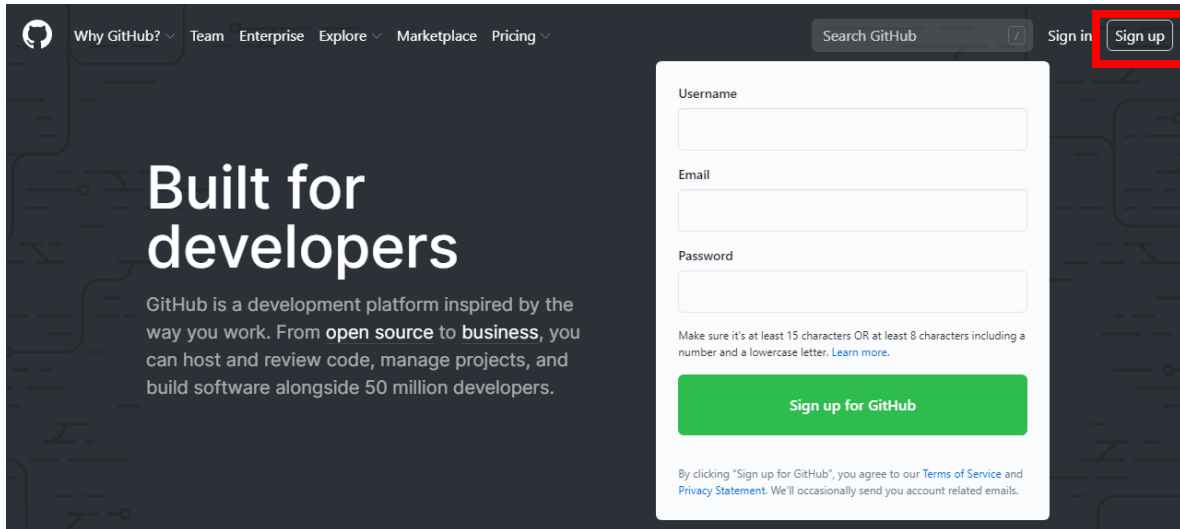
Desconocía la existencia de esta herramienta.

The screenshot shows the Google Images search interface. The search bar contains the text "angel and snake tattoo". Below the search bar, it shows the source "www.pinterest.co.uk" and a link to "Traducir esta página". The main results area shows a grid of 24 images of tattoos featuring angels and snakes. Below the grid, there is a link to "Imágenes de" and a button to "Notificar imágenes".

Cuenta de github

Para comenzar a utilizar github necesitamos crear una cuenta, por error mío no tome las capturas al momento de la creación de mi cuenta, pero ingresare otros datos solo para tener evidencia de dicho proceso.

1. Primero debemos ingresar a la página <https://github.com>. y darle al botón sign up



2. Después llene todos los datos para la cuenta, y posterior a eso me enviaron un correo de confirmación para la validación de mi cuenta.

Join GitHub

Create your account

Username *

Torres1204 ✓

Email address *

angeljoeltorres@hotmail.com ✓

Password *

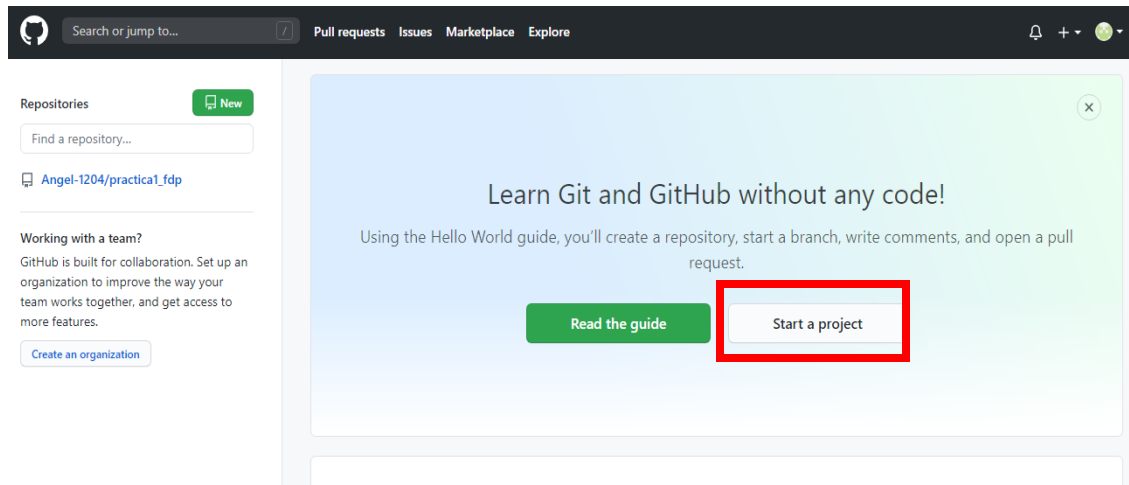
..... ⚠

Password is in a list of passwords commonly used on other websites. number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Email preferences

☐ Send me occasional product updates, announcements, and offers.

3. Para crear un nuevo repositorio le di en start a Project



4. Luego le di nombre al repositorio, una descripción, agregué un README y le di en crear repositorio

Owner * Angel-1204 / Repository name * practica1_fdp ⚠

Great repository names are The repository `practica1_fdp` already exists on this account. [iterate-enigma?](#)

Description (optional)
Practica 1 de Fundamentos de programación

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

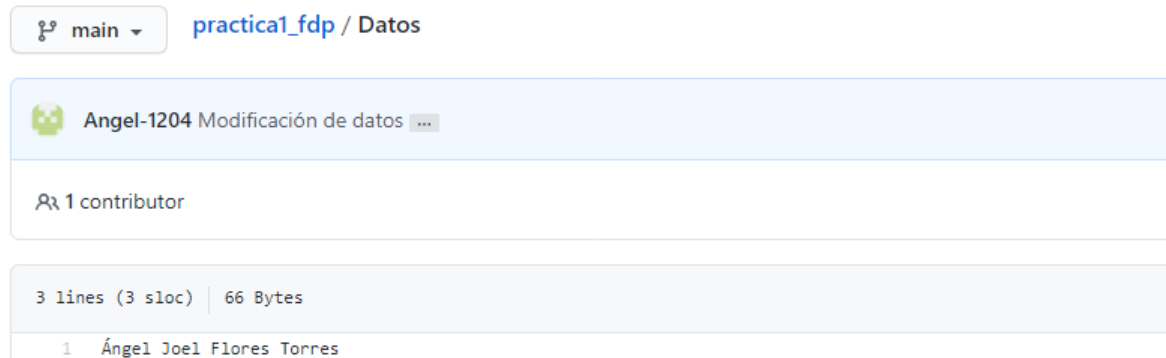
☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

☐ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

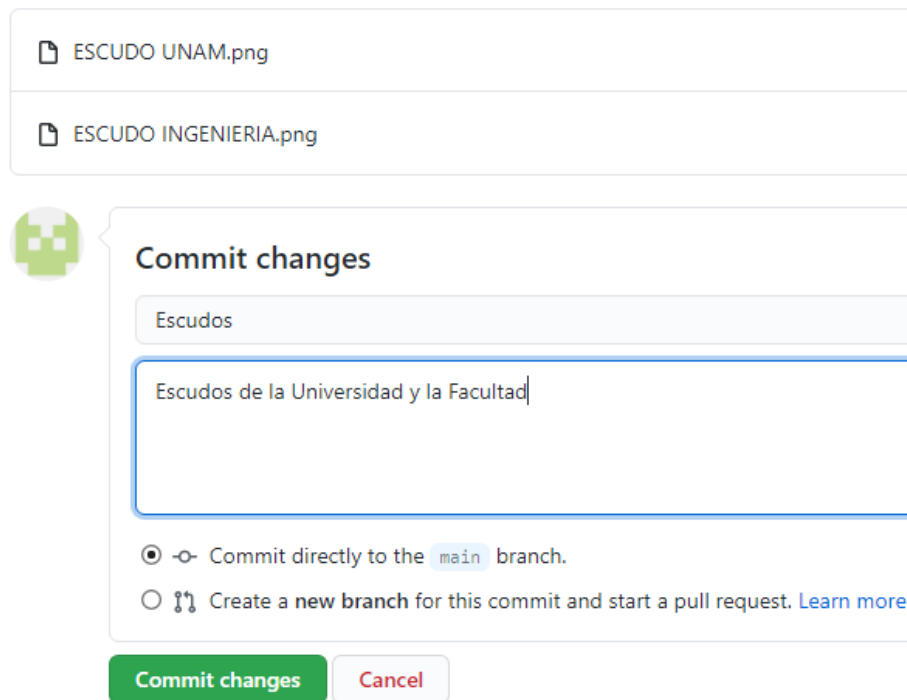
This will set main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

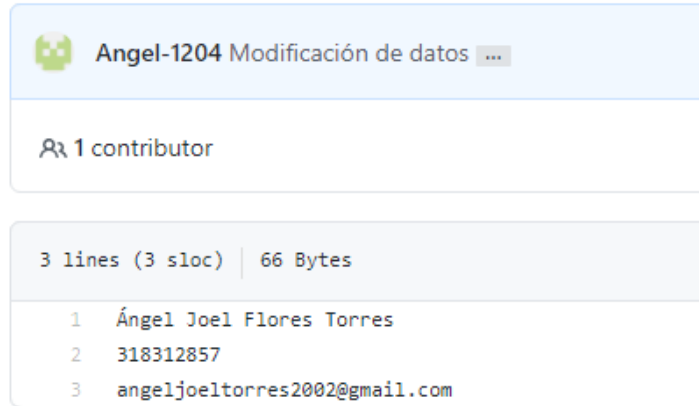
5. Posterior a eso hice un nuevo archivo donde puse mi nombre, el cual se llama Datos y le di en Commit changes para agregarlo.



6. Después le di donde dice Upload files y subi dos fotografías que eran los escudos, y agregué una descripción de los cambios que se hicieron.



7. Finalmente, procedí a darle al símbolo de lápiz que sirve para editar, y edite los datos, agregando mi número de cuenta y poniendo en la descripción el nombre y que se hizo de cambios.



CONCLUSIÓN

A lo largo de esta práctica conocí y utilicé exitosamente algunas de las diferentes herramientas de software que ofrece el internet, como lo son el manejo de repositorios de almacenamiento y los buscadores con funciones avanzadas lo cual considero importante principalmente por la carrera que estamos estudiando, pues el profesor nos comentó que tanto el correcto manejo de un repositorio de almacenamiento como saber utilizar los buscadores con funciones avanzadas es importante debido a que en un futuro es una de las principales cosas que nos permitirán abrirnos camino a nivel profesional, pues en una entrevista de trabajo preguntan y dan preferencia a aquellos que manejen dichas herramientas.

La práctica fue sencilla y muy bien explicada, solo es cuestión de tiempo para poder familiarizarme con las herramientas que utilizamos.