

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
Asignatura:	Fundamentos de Programación
Grupo:	135
No de Práctica(s):	1
Integrante(s):	Torres Alcántara Alan Eliezer
No. de Equipo de cómputo empleado:	Tailandia 47
No. de Lista o Brigada:	9032
Semestre:	2020 - 1
Fecha de entrega:	26/08/2019
Observaciones:	Muy bien, te recomiendo que pongas descripciones también en la primera parte para acompañar los ejemplos como lo hiciste en la segunda

CALIFICACIÓN: _____10

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.

1. La nube



- Servicios y almacenamiento accesibles mediante internet.
- Redes de servidores interconectados para operar de forma segura e ininterrumpida.

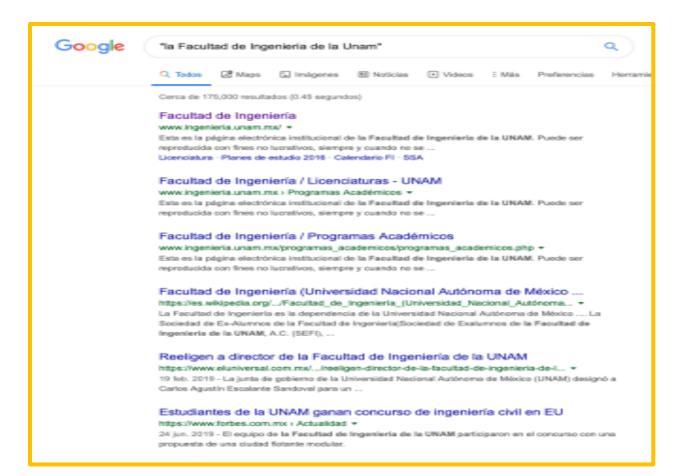
2. Comandos de búsqueda avanzada en Google

Actividad:

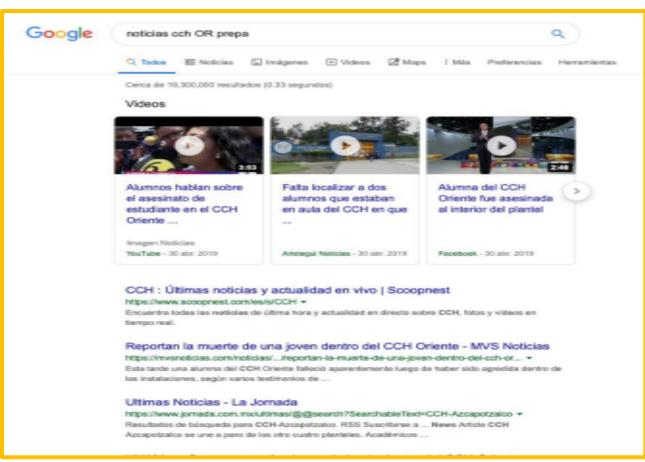
Búsqueda y captura de todos los ejemplos, y al menos 3 combinaciones:

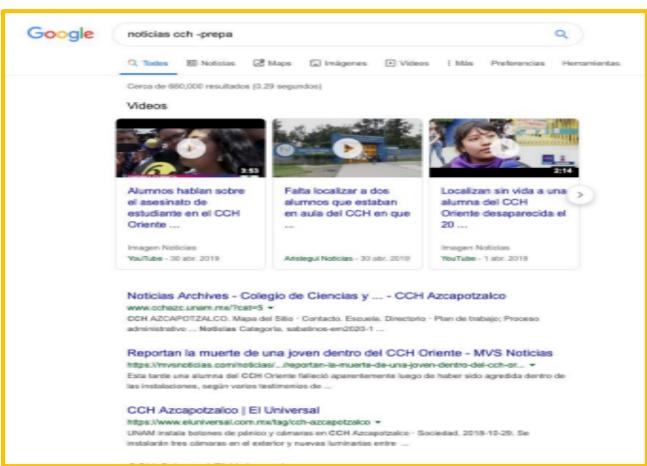
- "la Facultad de Ingeniería de la UNAM"
- noticias cch AND prepa
- noticias cch OR prepa
- noticias cch -prepa
- Facultad de * UNAM
- define:ingeniería
- site:ingenieria.unam.mx
- filetype:pdf (PDF,DOCX,TXT,PPT,etc)
- intitle:facultad ingenieria unam (allintitle)
- inurl:facultad ingenieria unam (allinurl)
- intext:facultad ingenieria unam (allintext)
- universidad AROUND(2) mexico

7/5

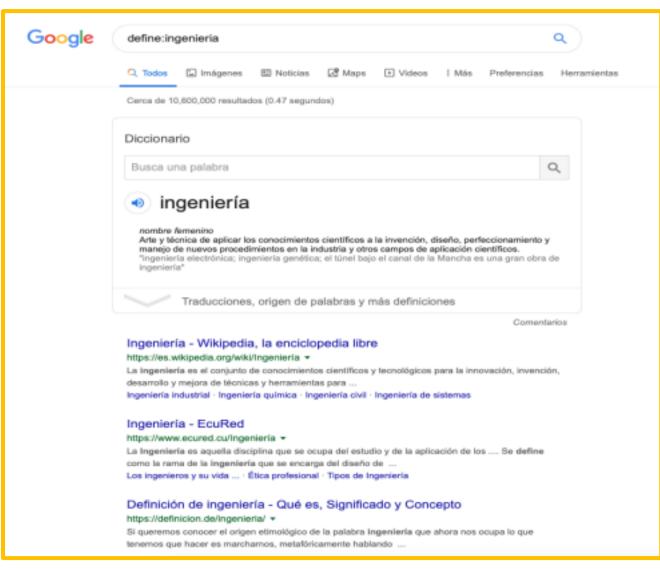


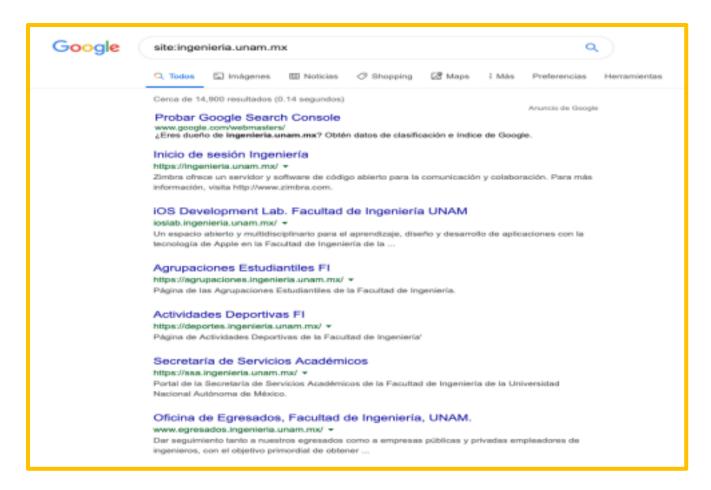


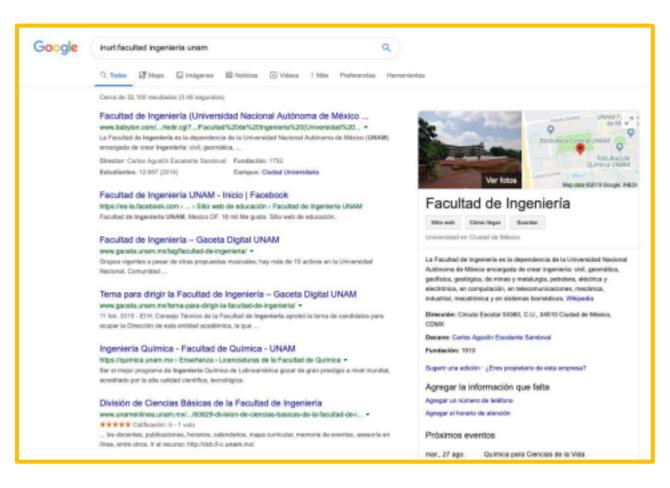


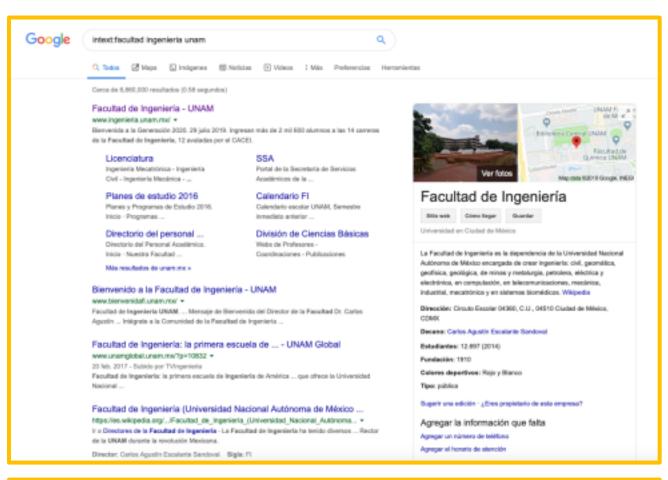


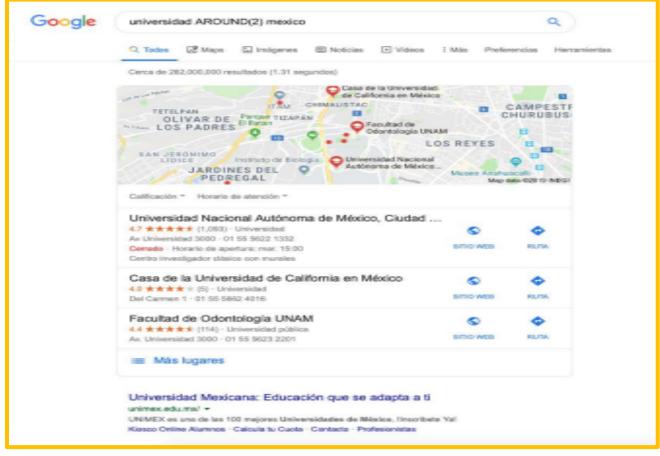


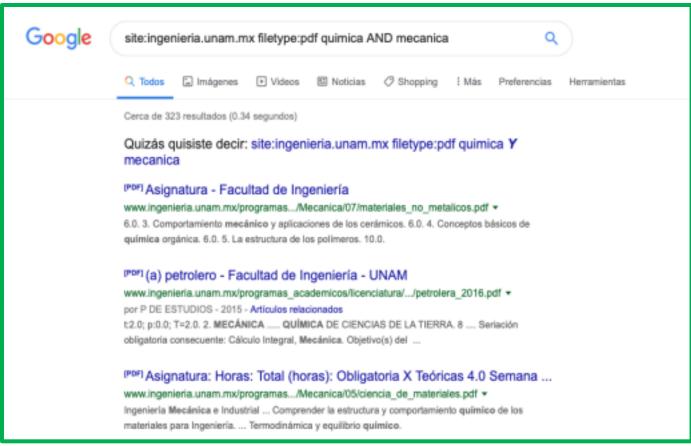


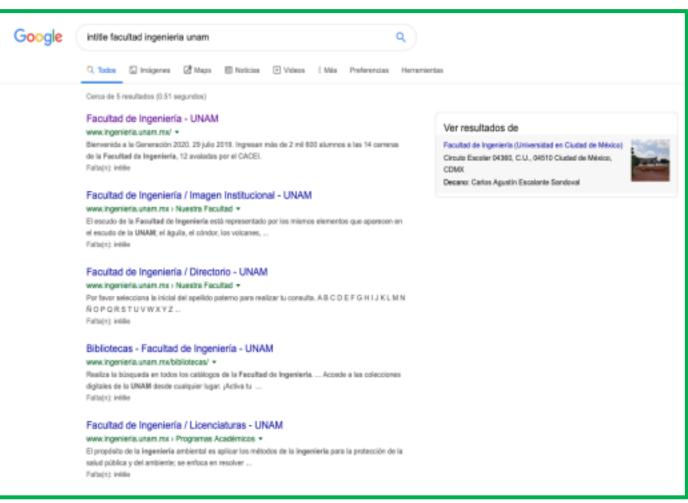


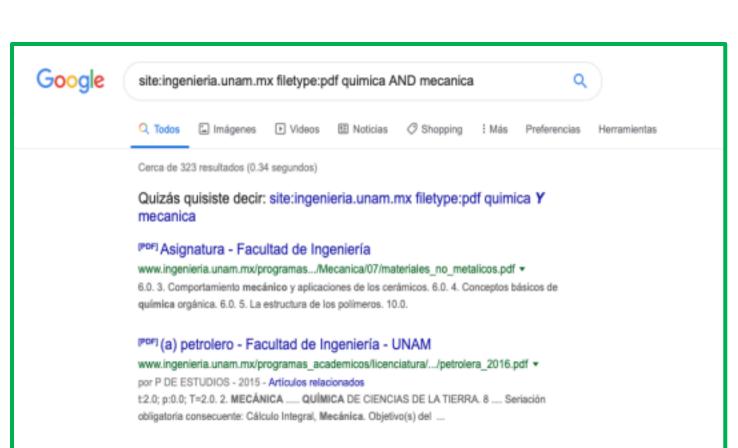












[PDF] Asignatura: Horas: Total (horas): Obligatoria X Teóricas 4.0 Semana ...

www.ingenieria.unam.mx/programas.../Mecanica/05/ciencia_de_materiales.pdf ▼
Ingenieria Mecánica e Industrial ... Comprender la estructura y comportamiento químico de los
materiales para Ingenieria. ... Termodinámica y equilibrio químico.

[PDF] Laboratorios - UNAM

www.ingenieria.unam.mx/posgmecanica/docs/LABORATORIOS.pdf •

Laboratorios del Posgrado de Ingeniería Mecánica, UNAM. No. Nombre ... área de niquelado químico de fundiciones nodulares y polímeros, Galvanizado por.



universidad AROUND(2) mexico unam AND ipn site:eluniversal.com.mx



Q Todos

Imágenes

■ Noticias

☑ Maps

▶ Videos

i Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 3,440 resultados (0.62 segundos)

UNAM, ITESM e IPN, los mejores de México - El Universal

https://www.eluniversal.com.mx/nacion/unam-itesm-e-ipn-los-mejores-de-mexico ▼
1 nov. 2018 - "[La UNAM] es la única Universidad en México que cuenta con tres ganadores del Premio Nobel entre sus estudiantes: Alfonso García Robles, ...

SEP anuncia programa emergente para combatir el rechazo en ...

https://www.eluniversal.com.mx/.../sep-anuncia-programa-emergente-para-combatir-e... ▼

10 jul. 2019 - El programa está dirigido a los jóvenes que presentaron el examen a la UNAM, UAM. (!)

... ¿Cómo y dónde consultar los resultados del examen del IPN? ... Autónoma de México, la

Universidad Autónoma Metropolitana, ...

UNAM, ITESM, and IPN: Best universities in Mexico - El Universal

https://www.eluniversal.com.mx/.../unam-itesm-and-ipn-best-universities-in-mexico ▼
6 nov. 2018 - "UNAM is the only university in Mexico that has three Nobel Prize winners: Alfonso García Robles (Nobel Peace Prize), Octavio Paz (Literature) ...

Graue de la UNAM y Rodríguez Casas del IPN devolverán ...

https://www.eluniversal.com.mx/.../graue-de-la-unam-y-rodriguez-casas-del-ipn-devol... ▼
19 dic. 2018 - El secretario general de la ANUIES, Jaime Valls; el rector de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Enrique Graue y el ...

Nación - Prevén 276 mil sin universidad - El Universal

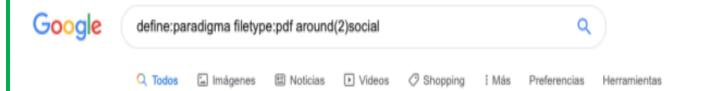
https://archivo.eluniversal.com.mx/nacion/187377.html ▼
22 jul. 2011 - Jóvenes rechazados de la UAM, UNAM e IPN exigen un lugar.

Ingeniería Civil - El Universal

https://archivo.eluniversal.com.mx/.../universidades/mejoresuniversidades/ing_civil.ht... ▼
EVALUACIÓN PROFESORES. UNAM - CU. 10. IPN ESIA - Zacatenco. 8.89. UAM - Azcapotzalco.
8.78. UNAM - FES Acatlán. 8.70. UNAM - FES Aragón. 8.21.

UNAM, UAM e IPN reanudan clases este lunes tras contingencia

https://www.eluniversal.com.mx/.../unam-uam-e-ipn-reanudan-clases-este-lunes-tras-c... ▼
19 may. 2019 - A partir de mañana, la Universidad Nacional Autónoma de México, la Universidad



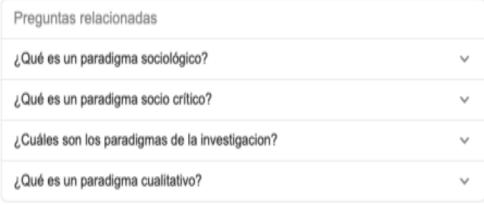
Cerca de 2,520,000 resultados (0.50 segundos)

(PDF)

PARADIGMAS DEL DERECHO, REFLEXIÓN Y DERECHOS SOCIALES

https://derechoyhumanidades.uchile.cl/index.php/RDH/article/download/.../20626/ >

... Estado social. A partir del concepto de paradigma del derecho y de una ex- ... del paradigma formal-burgués y del Estado social (2). En tercer estructuras jurídicas, en su relación con las estructuras sociales, definen el desarrollo del or-.



Comentarios

[POF] Redalyc.Contribución sobre los paradigmas de ... - Redalyc.org

https://www.redalyc.org/pdf/1171/11717257002.pdf *

por CR Lorenzo - 2006 - Mencionado por 170 - Artículos relacionados actualmente en las ciencias sociales y de la educación. Desde un empeño 2. Aproximación doctrinal a los paradigmas de investigación. En las Ciencias ...

[PDF] PARADIGMAS DE INVESTIGACIÓN APLICADOS AL ... - ScIELO

www.scielo.org.mx/pdf/rica/v26n2/v26n2a7.pdf •

por M CATALÁN-VÁZQUEZ - 2010 - Mencionado por 17 - Artículos relacionados gación social: el positivista, el post-positivista, la teoría crítica y el constructivista. En la paradigma, lo cual se muestra en el cuadro II. En la Some public attitudes about health posed to heavy industrial pollution: What is the role.

Por Una revisión crítica de la Teoría de los Paradigmas en el ... - ULPGC

repositorio.ulpgc.es/bitstream/10553/5420/1/0235347_02001_0007.pdf ▼



psicologia AND amor around(2) pareja -sexo

Q

Q Todos

Imágenes

▶ Videos

■ Noticias

☑ Maps

: Más

Preferencias

Herramientas

Cerca de 3,220,000 resultados (0.60 segundos)

Quizás quisiste decir: psicologia AND armor around(2) pareja -sexo

Hospital de la pareja - Psicoterapeuta - Ciudad de México | Facebook ...

https://es-la.facebook.com > ... > Medicina y salud > Terapeuta > Psicoterapeuta ▼

*** Calificación: 4.7 - 2 votos

Hospital de la pareja, Ciudad de México. 154.844 Me gusta · 217.341 personas ... La imagen puede contener: 2 personas, personas sonriendo, texto. Ver todas.

[PDF] Redalyc.Comunicación y Satisfacción: Analizando la ... - RedALyC.org

www.redalyc.org/pdf/1339/133915922004.pdf *

por CA Hurtarte - 2008 - Mencionado por 58 - Artículos relacionados

1 jun. 2008 - psicología.iberoamericana@uia.mx ... Page 2 ... Communication and Satisfaction : Looking at Couple ... de formas de comunicación propia y de pareja, producen un amor, entendimiento, paciencia y responsabilidad.

Fondo de Cultura Económica

https://fondodeculturaeconomica.com/DetalleEd.aspx?ctit=003750R *

Historia de la pareja Bologne, Jean Claude 9789588249148 FONDO DE CULTURA ECONÓMICA (FCE) ... posibilidades fuera del matrimonio se consideran marginales -vivir juntos, el amor libre, ... Parejas - Historia 2. Parejas - Psicología 3.

ESTRATEGIAS DE AFRONTAMIENTO EN LA RUPTURA DE PAREJA

integracion-academica.org/...2.../63-estrategias-de-afrontamiento-en-la-ruptura-de-par... ▼
por JIM Franco - Artículos relacionados

El proceso de duelo en la ruptura de pareja, así como las estrategias de que disponen ... The t-test comparison of groups at 0,05 significant differences were found in más intenso sea el compromiso y el amor, mayor será el dolor (O´ Connor, 2007). En la "Escala de estrategias de afrontamiento" (cuadro 2), los valores ...

(PDF)

Problemas de pareja: presentación de caso trabajado en psicoterapia ...

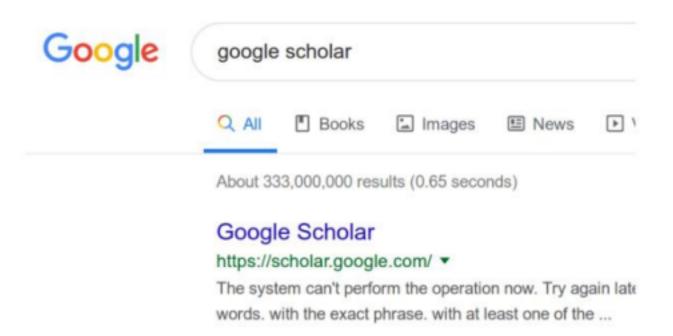
https://repositorio.iberopuebla.mx/bitstream/handle/20.500.11777/.../Tesis.pdf?...2... ▼

por Al Patiño Avila - 2018 - Artículos relacionados

http://repositorio.iberopuebla.mx. Maestría en Psicología Clínica y Psicoterapia. Tesis ... Page 2 gativa (malinterpretar) como el que no hay amor (desamor)".

3. Google Scholar

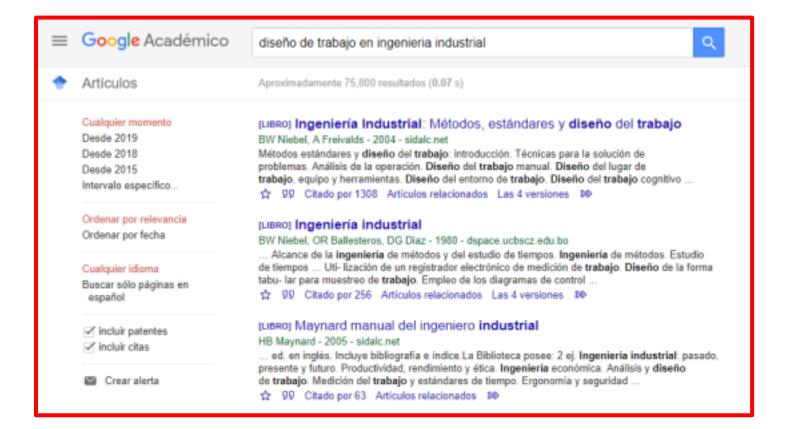
Google Scholar



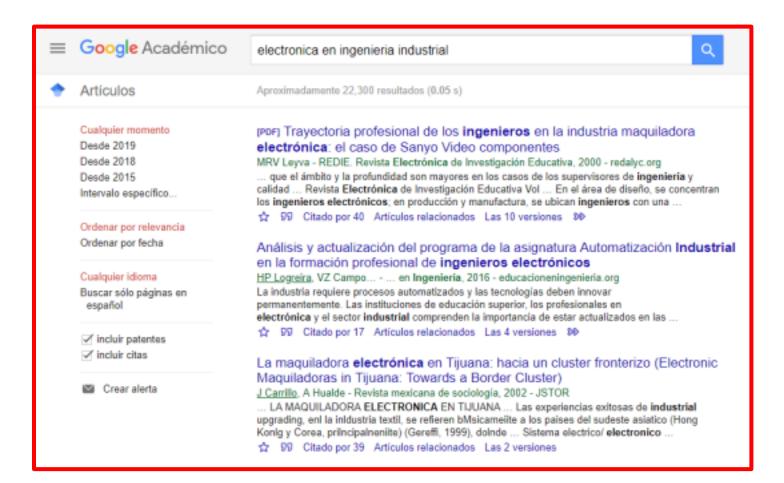
Actividad:

5 búsquedas y capturas para encontrar artículos relacionados a su carrera





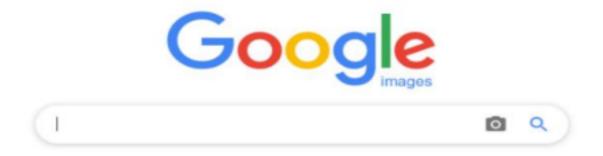






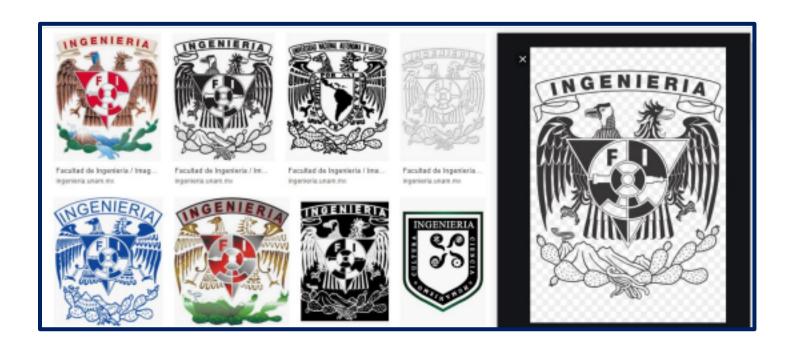
4. Google imágenes

Google Imágenes



Actividad:

Buscar la imagen del escudo de la facultad, y otra imagen más que les interese





5. Control de versiones

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ git config --global user.name "alaneliezert"

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ git config --global user.email alan.eliezer@live.com.mx

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ git config --global core.editor nano

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ mkdir /PROYECTO

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ cd /PROYECTO

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/ALAN/AppData/Local/Programs/Git/PRO
YECTO/.git/
```

Empecé por identificarme frente a la terminal, creé una carpeta nueva llamada proyecto y me cambié a ese directorio, luego inicié un seguimiento de git.

Luego creé el archivo README y le introducí la frase "Mi primer proyecto", al pedir el estatus, me desplegó que ese archivo todavía no le estaba dando un seguimiento como tal.

```
Untracked files:
    (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    README

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

§ git add README
warning: LF will be replaced by CRLF in README.
The file will have its original line endings in your working directory

ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

§ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
    (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file: README

ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

§
```

Entonces lo agregué con git add y me apareció en estatus el mismo archivo, pero de un color verde, que quiere decir que le está dando sequimiento al archivo.

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: README

Changes not staged for commit:
   (use "git add <file>..." to update what will be committed)
   (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified: README
```

Al modificar el archivo, marca el estatus que al archivo modificado no le está dando seguimiento.

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ git add README
warning: LF will be replaced by CRLF in README.
The file will have its original line endings in your working directory

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
   (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: README
```

Aquí ya se agregó el seguimiento al archivo modificado README

Con touch hice nuevos archivos y con (git add .) los agregué a la carpeta en la que me encontraba.

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ echo "*.temp" > .gitignore
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ touch pruebas.temp
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'?
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
```

Con el comando (.gitignore) podemos aclarar que de un archivo no queremos el seguimiento de git, luego creé el archivo (pruebas.temp).

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in .gitignore.
The file will have its original line endings in your working directory
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
       new file: .gitignore
       new file:
                  README
       new file: archivol
       new file: archivo2
       new file: archivo3
       new file:
                  archivo4
       new file:
                   archivo5
```

Los añadí al seguimiento y me aparecieron 5 archivos más (README) y (.gitignore)

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git commit -m "Haciendo mi primera practica"
[master (root-commit) e0f5387] Haciendo mi primera practica
7 files changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 .gitignore
create mode 100644 README
create mode 100644 archivol
create mode 100644 archivo2
create mode 100644 archivo3
create mode 100644 archivo4
create mode 100644 archivo5
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git log
commit e0f5387d47cd047ad1c7864efcb6351135d6c3e5 (HEAD -> master)
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
       Sat Aug 24 20:14:24 2019 -0500
Date:
   Haciendo mi primera practica
```

Luego hice mi primer commit, que es como una bitácora que guarda los cambios, después utilicé (git log) para ver la entrada de mi commit

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ rm archivo5

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
    (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
    (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
    deleted: archivo5

Untracked files:
    (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    archivo6
    archivo7

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)

$ git add archivo6 archivo7
```

Comencé a mover y quitar archivos, quité el 5 y tuve que agregar los archivos 6 y 7

Cambié el archivo 4 al 6

Luego moví el archivo 3 al archivo 6, eliminándose el archivo 3

Al terminar el proceso eliminé los archivos 2,3 y 5

```
ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 1"
[master b07a173] Borrando y moviendo archivos 1
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename archivo4 => archivo6 (100%)
create mode 100644 archivo7

ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
(use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
(use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
deleted: archivo2
deleted: archivo3
deleted: archivo5

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ |
```

Po último guardé este paso con un commit

Luego dejé de darle seguimiento al archivo (temp)

```
LAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
       deleted: archivo2
       deleted:
                   archivo3
       deleted:
                   archivo5
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 2"
[master 2986406] Borrando y moviendo archivos 2
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo2
 delete mode 100644 archivo3
 delete mode 100644 archivo5
```

Y escribí el segundo commit: Borrando y moviendo archivos 2

```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ mv temp no_temp
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in no_temp.
The file will have its original line endings in your working directory
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git commit -m "Siempre si quiero agregar el archivo temporal"
[master 5431f96] Siempre si quiero agregar el archivo temporal
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 no_temp
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ echo "Olvidé editar mi nuevo archivo" > > no_temp
bash: syntax error near unexpected token `>'
ALANGFAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ echo "Olvidé editar mi nuevo archivo" >> no_temp
```

Moví el archivo (temp) a (no_temp), luego los añadí a git y terminé con agregar un commit, luego mandé al archivo (no_temp) escribir la frase: "Olvidé editar mi nuevo archivo"

```
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.

# Date: Sat Aug 24 20:35:58 2019 -0500
#
# On branch master
# Changes to be committed:
# new file: no_temp
#
# Changes not staged for commit:
# modified: no_temp
#
```

Después al solo escribir commit sin un título, la terminal me desplegó una imagen en la que yo podía cambiar el título y la descripción si lo deseaba

```
.AN@FAMILIATORRESA MINGW64 /
$ cd /PRO
proc/
         PROYECTO/
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /
$ cd /PROYECTO/
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ echo "Cambios al archivo1" >> archivo1 "Cambios al archivo6" >> archivo6
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ echo "Cambios al archivo7" >> archivo7
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo6.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in archivo7.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in no_temp.
The file will have its original line endings in your working directory
```

Utilicé echo para escribir dentro de los archivos 1, 6 y 7

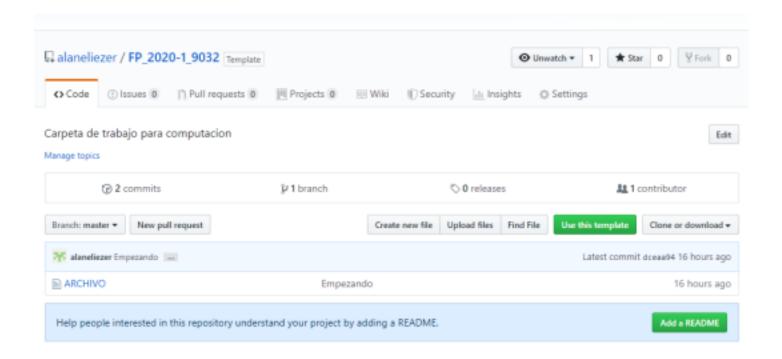
```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
 git checkout -- archivol
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
$ git reset HEAD
Unstaged changes after reset:
       archivo6
       archivo7
       no_temp
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 /PROYECTO (master)
 git log
commit 5431f968e55a0e6d0e47abd2a0569b59ad82d2f5 (HEAD -> master)
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
Date: Sat Aug 24 20:35:58 2019 -0500
   Siempre si quiero agregar el archivo temporal
commit 2986406d02f70772a5ead7caf0306978ec21a327
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
Date: Sat Aug 24 20:29:32 2019 -0500
```

Luego apliqué (checkout) al archivo1, después utilicé (git reset head) para recuperar archivos, al final usé git log para ver todas las entradas del commit

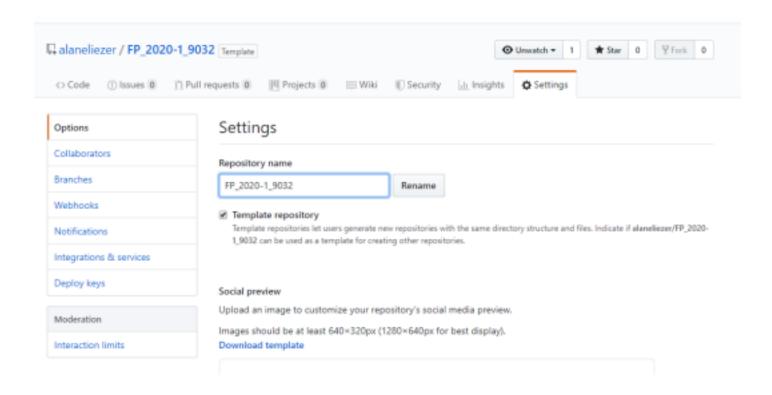
```
ommit 5431f968e55a0e6d0e47abd2a0569b59ad82d2f5 (HEAD -> master)
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
       Sat Aug 24 20:35:58 2019 -0500
Date:
   Siempre si quiero agregar el archivo temporal
commit 2986406d02f70772a5ead7caf0306978ec21a327
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
Date: Sat Aug 24 20:29:32 2019 -0500
   Borrando y moviendo archivos 2
commit b07a17367275ac5b1b96f30a08ae478d61a05a8c
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
       Sat Aug 24 20:25:26 2019 -0500
Date:
   Borrando y moviendo archivos 1
commit e0f5387d47cd047ad1c7864efcb6351135d6c3e5
Author: alaneliezert <alan.eliezer@live.com.mx>
Date:
       Sat Aug 24 20:14:24 2019 -0500
   Haciendo mi primera practica
```

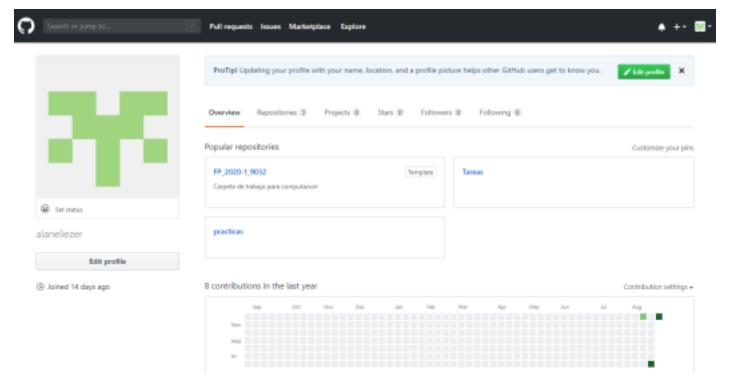
En total fueron 4 entradas del commit

Luego hice (checkout) para el commit de la segunda entrada con las letras b07a17 en el archivo7 commit y guardé los cambios.

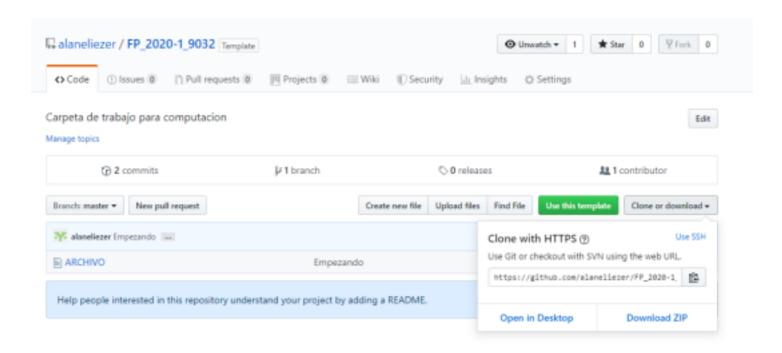


Hice mi cuenta y realicé mi primer repositorio





Utilicé el enlace para poder bajar la carpeta o repositorio en mi computadora



```
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ git clone https://github.com/alaneliezer/9032.git
Cloning into '9032'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~
$ cd 9032
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
$ echo "Creando un archivo de prueba" > ARCHIVO
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
$ git add .
warning: LF will be replaced by CRLF in ARCHIVO.
The file will have its original line endings in your working directory
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
$ git commit -m "Primer commit para github"
[master (root-commit) e7093b5] Primer commit para github
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 ARCHIVO
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
$ git push
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 250 bytes | 83.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/alaneliezer/9032.git
* [new branch]
                    master -> master
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/alaneliezer/9032
   e7093b5..dceaa94 master -> origin/master
Updating e7093b5..dceaa94
Fast-forward
ARCHIVO | 1 +
1 file changed, 1 insertion(+)
ALAN@FAMILIATORRESA MINGW64 ~/9032 (master)
```

Por último entré en línea a git hub, bajé el link de mi repositorio, hice un archivo, lo guardé con un commit y lo mandé a la nube con (git push)