

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

	Alejandro Pimentel
Profesor:	
	Fundamentos de Programación
Asignatura:	
	135
Grupo:	
	1
No de Práctica(s):	
	Daniel Alvarez Martínez
Integrante(s):	
No. de Equipo de cómputo empleado:	52
	2
No. de Lista o Brigada:	
	2020-1
Semestre:	
	26 / 08 / 2019
Fecha de entrega:	
Observaciones:	Excelente práctica, muy completa. Mi única recomendación es que pongas más descripción a los ejemplos, te será mas fácil entenderlos y recordar el significado de las instrucciones.
	CALIFICACIÓN: 10

Introducción:	2
Objetivo:	2
La Nube:	2
Comandos de búsqueda avanzada en Google:	
Actividad 1:	3
Actividad 2:	10
Actividad 3:	12
Referencias:	14

Introducción:

El profesional de ingeniería debe ser conocedor de una amplia cantidad de herramientas, en especial herramientas que le permitan comunicarse profesionalmente. Una de las maneras de presentar sus trabajos es a través de la computación. Desde trabajos de programación hasta manejo excepcional de las utilidades que ofrece hoy en día el campo tecnológico, el profesional de ingeniería debe conocer las oportunidades que brindan las herramientas computacionales.

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."

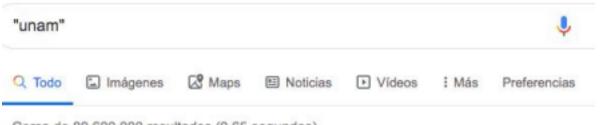
La Nube:

Servicio que depende de recursos informáticos compartidos en lugar de tener servidores locales o dispositivos personales para manejar aplicaciones.

Comandos de búsqueda avanzada en Google:

Actividad 1:

- " "
 - Google muestra exclusivamente las páginas que tienen las palabras dentro de las comillas
- x AND y
 - o resultados con "x" y "y"
- x OR y
 - o resultados con "x" o "y"
- -
- o la palabra que precede a "-" no se busca
- 4
- buscará cualquier palabra o frase
- define:
 - o como un diccionario, se mostrará el significado de la palabra
- site:
 - o todas las páginas indexadas de sólo un sitio
- filetype: (PDF,DOCX,TXT,PPT,...)
 - o resultados que tengan el tipo de archivo
 - o tipos de archivos en el paréntesis
- intitle: (allintitle)
 - o resultados con la palabra en el título de la página
 - o para frases, allintitle
- inurl: (allinurl)
 - o resultados con la palabra en la URL de la página
 - o para frases, allinurl
- intext: (allintext)
 - o resultados con palabra en el texto de la página
 - o para frases, allintext
- Y AROUND(X) W
 - o encontrar páginas con "X" número de palabras entre "Y" y "W"



Cerca de 80,600,000 resultados (0.65 segundos)

UNAM | Portal UNAM

https://www.unam.mx •

Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.



1.



Bruno Marioni · Estadio Olímpico Universitario · Carlos González · Alejandro Arribas



UNAM Universidad Nacional Autónoma de México - Home | Face.

https://www.facebook.com > Places > Mexico City, Mexico +

UNAM Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México. 3.1M likes. Página oficia de la Universidad Nacional Autónoma de México. Patrimonio...

"unam" - pumas

Q Todo ☐ Imágenes ☐ Noticias ⊘ Shopping ♪ Vídeos : Más Preferencias

Página 2 de alrededor de 11,100,000 resultados (0.50 segundos)

UNAM Pumas - Perfil del club | Transfermarkt

https://www.transfermarkt.es > startseite > verein ▼ Traducir esta página

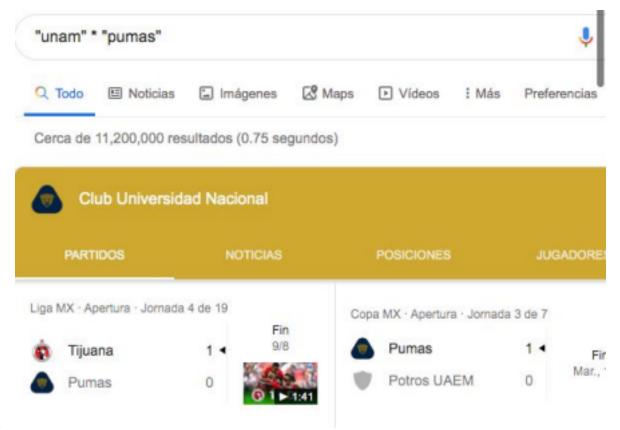
Esta página web utiliza cookies para analizar y mejorar la web, para reproducir anuncios personalizados y para compartir artículos en las redes sociales.

Noticias sobre Pumas de la UNAM | El Informador :: Noticias de ..

https://www.informador.mx > pumas-de-la-unam-t83 -

Pumas de la UNAM. Fernando ... Con este resultado, Pumas alcanzó nueve unidades en la clasificación. ... López Obrador recibe jersey autografiado de Pumas.

4.





nombre masculino

- 1. Mamífero felino de unos 190 cm de longitud (cola incluida), pelaje suave de color pardo rojizo grisáceo, blancuzco en el vientre, cuerpo esbelto, patas cortas, cola larga y uñas fuertes que para cazar; es muy veloz, ágil y fiero pero se adapta fácilmente a la cautividad; vive solitario €
 - "el puma, al ser perseguido, trepa a los árboles y no intenta defenderse" sinónimos: león americano, león de montaña
- adjetivo/nombre masculino MÉXICO

Del club deportivo Universidad Nacional Autónoma de México.

site:ingenieria.unam.mx Q Todo Maps Maps Imágenes ■ Noticias Shopping Preferencia : Más Cerca de 14,700 resultados (0.15 segundos)

Anuncio de G

Probar Google Search Console

www.google.com/webmasters/

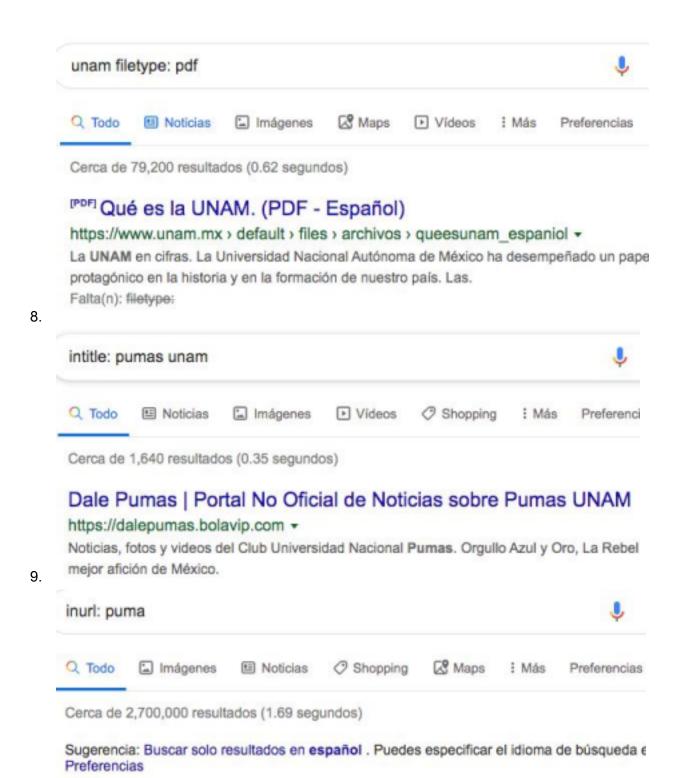
¿Eres dueño de ingenieria.unam.mx? Obtén datos de clasificación e índice de Google.

Inicio de sesión Ingeniería

https://ingenieria.unam.mx •

Zimbra ofrece un servidor y software de código abierto para la comunicación y colaboración. Para más información, visita http://www.zimbra.com.

7.

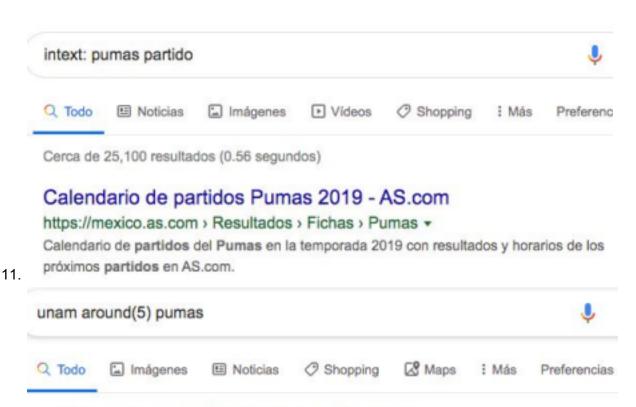


PUMA.com | Forever Faster

https://cl.puma.com •

Puma Chile. Formulario de devoluciones, Política de cambios y devoluciones. Contáctanos el shop.cl@puma.com o al 226178865 Equipo PUMA.com.

Falta(n): inurl:



Página 2 de alrededor de 189,000 resultados (0.45 segundos)

México - Pumas de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico

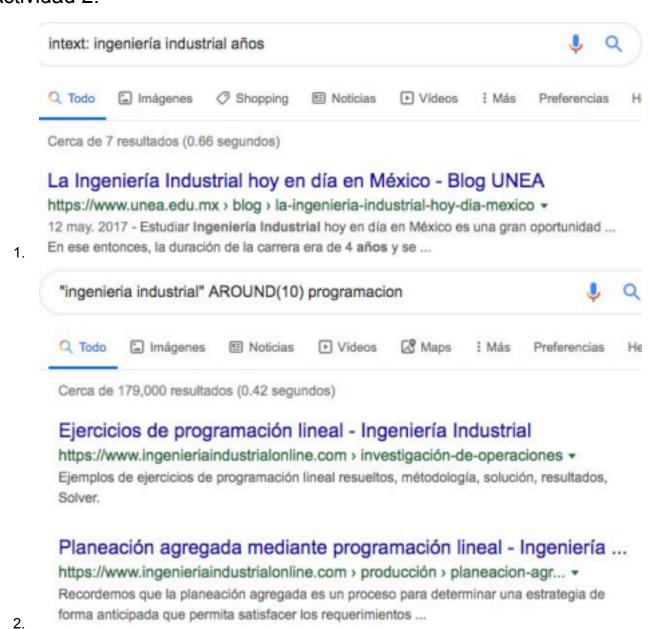
https://el.soccerway.com > teams > pumas-de-la-universidad-nacional-auto... ▼
México - Pumas de la Universidad Nacional Autonoma de Mexico - Resultados, próximos partidos, equipo, estadísticas, fotos, videos y noticias - Soccerway.

Club Universidad Nacional - Wikipedia, la enciclopedia libre

https://es.wikipedia.org > wiki > Club_Universidad_Nacional -

El Club Universidad Nacional A. C., también conocido como Pumas de la UNAM o Pumas En la temporada regular los números finales fueron: 25 ganados, 5 empates y 8 derrotas con goles a favor y 30 en contra. En la final se ...

Actividad 2:





Ingeniería Industrial: ¿Qué es y cuál es su campo laboral?

https://licenciaturas.anahuacmayab.mx > blog > ingenieria-industrial-que-e... ▼
8 oct. 2018 - La Ingeniería industrial es la rama que se encarga del análisis, interpretación, comprensión, diseño, programación y control de sistemas ...



Laboratorios de Ingeniería Industrial

www.konradlorenz.edu.co > ... > Laboratorios y recursos *

Descripción de los recursos, actividades y propósito de los laboratorios de Ingeniería Industrial de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz.

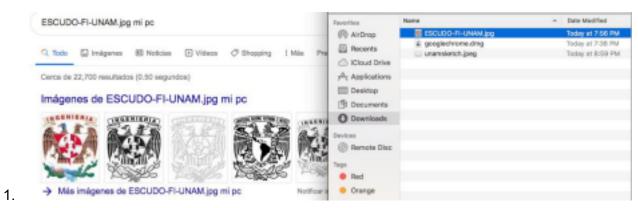
Laboratorios

ingenieria.mxl.uabc.mx > pe_iin > index.php > laboratorios •

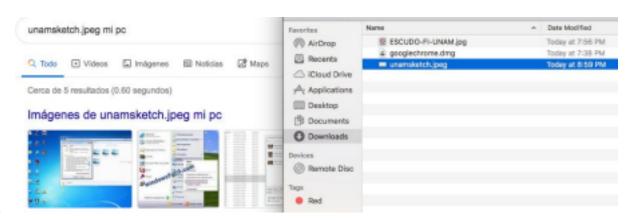
El laboratorio de Ingeniería Industrial cuenta con la infraestructura para el apoyo del aprendizaje práctico de los estudiantes del programa educativo. En las ...

5.

Actividad 3:









Control de versiones:

```
Last login: Mon Aug 26 09:26:01 on console
Tunez52:~ alumno$ git config --global user.name "DANIEL ALVAREZ"
Tunez52:~ alumno$ git config --global user.email clockpad@gmail.com
Tunez52:- alumno$ git config --global core.editor nano
Tunez52:~ alumno$ mkdir PROYECTO
Tunez52:- alumno$ cd PROYECTO
Tunez52:PROYECTO alumno$ git init
Initialized empty Git repository in /Users/alumno/PROYECTO/.git/
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "mi primer proyecto" > README
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add README
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
 (use *git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: README
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "Hola" > README
Tunez52:PROYECTO alumno$ 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 checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add README
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file: README
```

```
new file: README
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch archivo2
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch archivo3
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch archivo4
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch archivo5
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'?
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:
                   README
        new file:
        new file:
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "*.temp" > .gitignore
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch pruebas.temp
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:
                   README
        new file:
        new file:
        new file: archivo5
Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit -m "Aquí narro los cambios que se hicieron."
[master (root-commit) 623198c] Aquí narro los cambios que se hicieron.
7 files changed, 2 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
Tunez52:PROYECTO alumno$ rm archivo5
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
```

```
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Tunez52:PROYECTO alumno$ git rm archivo4
rm 'archivo4'
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Tunez52:PROYECTO alumno$ mv archivo3 archivo6
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        deleted:
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>...* to discard changes in working directory)
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git mv archivo2 archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        renamed:
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
(use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git mv archivo2 archivo7
fatal: bad source, source=archivo2, destination=archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
 (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
```

```
(use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        deleted:
                    archivo4
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 1"
[master b2ed207] Borrando y moviendo archivos 1
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 archivo4
rename archivo2 => archivo7 (100%)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Tunez52:PROYECTO alumno$ git rm archivo3
rm 'archivo3'
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
       deleted:
Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use *git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Untracked files:
 (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "Archivo temporal" > temp
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
       deleted: archivo5
```

```
archivo5
        new file:
                    temp
Tunez52:PROYECTO alumno$ git rm --cached temp
rm 'temp'
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        renamed:
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 2"
[master 6633996] Borrando y moviendo archivos 2
2 files changed, θ insertions(+), θ deletions(-)
 delete mode 100644 archivo5
 rename archivo3 => archivo6 (100%)
Tunez52:PROYECTO alumno$ mv temp no_temp
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
[Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit -m "Siempre si quiero agregar el archivo tem]
poral*
[master c7339fa] Siempre si quiero agregar el archivo temporal
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 no_temp
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "Olvidé editar mi nuevo archivo!" >> no_temp
> git add .
> git commit --amend
> echo "Cambios al archivo1" >> archivo1
> echo "Cambios al archivo6" >> archivo6
> echo "Cambios al archivo7" >> archivo7
> git add .
> git commit -m "Cambios para hacer pruebas"
> echo "Mas cambios al archivo1" >> archivo1
> echo "Mas cambios al archivo6" >> archivo6
> echo "Mas cambios al archivo7" >> archivo7
> git add .
> git status
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit --amennd
error: unknown option 'amennd'
usage: git commit [<options>] [--] <pathspec>...
    -q, --quiet
                          suppress summary after successful commit
    -v, --verbose
                          show diff in commit message template
Commit message options
    -F, --file <file>
                          read message from file
    --author <author>
                          override author for commit
    --date <date>
                          override date for commit
    -m, --message <message>
                          commit message
    -c, --reedit-message <commit>
                          reuse and edit message from specified commit
    -C, --reuse-message <commit>
                          reuse message from specified commit
    --fixup <commit>
                          use autosquash formatted message to fixup specified co
```

```
error: unknown option 'amennd'
usage: git commit [<options>] [--] <pathspec>...
    -q, --quiet
                          suppress summary after successful commit
    -v, --verbose
                          show diff in commit message template
Commit message options
    -F, --file <file>
                          read message from file
    --author <author>
                          override author for commit
    --date <date>
                         override date for commit
    -m, --message <message>
                          commit message
    -c, --reedit-message <commit>
                          reuse and edit message from specified commit
    -C, --reuse-message <commit>
                          reuse message from specified commit
    --fixup <commit>
                         use autosquash formatted message to fixup specified co
mmit
     -squash <commit>
                         use autosquash formatted message to squash specified c
ommit
                          the commit is authored by me now (used with -C/-c/--am
     -reset-author
end)
    -s, --signoff
                         add Signed-off-by:
    -t, --template <file>
                          use specified template file
    -e, --edit
                          force edit of commit
    --cleanup <default>
                          how to strip spaces and #comments from message
    --status
                          include status in commit message template
    -S, --gpg-sign[=<key-id>]
                          GPG sign commit
Commit contents options
   -a, --all
                         commit all changed files
    -i, --include
                        add specified files to index for commit
    --interactive
                         interactively add files
    -p, --patch
                         interactively add changes
    -o, --only
                         commit only specified files
    -n, --no-verify
                         bypass pre-commit and commit-msg hooks
                         show what would be committed
    --dry-run
                         show status concisely
    --short
    --branch
                         show branch information
    --ahead-behind
                        compute full ahead/behind values
    ---porcelain
                        machine-readable output
    --long
                         show status in long format (default)
                         terminate entries with NUL
   -z, --null
    --amend
                         amend previous commit
    --no-post-rewrite
                         bypass post-rewrite hook
    -u, --untracked-files[=<mode>]
                         show untracked files, optional modes: all, normal, no.
 (Default: all)
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "cambios al archivo1" >> archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "cambios al archivo6" >> archivo6
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "cambios al archivo7" >> archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'?
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git commit -m "cambios para hacer pruebas"
[master 4559926] cambios para hacer pruebas
3 files changed, 3 insertions(+)
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "Mas cambios al archivo1" >> archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "mas cambios al archivo6" >> archivo6
Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "mas cambios al archivo7" >> archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
```

```
[Tunez52:PROYECTO alumno$ echo "mas cambios al archivo7" >> archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git add .
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
                  archivo6
        modified:
        modified:
[Tunez52:PROYECTO alumno$ git HEAD archivo1
git: 'HEAD' is not a git command. See 'git --help'.
Tunez52:PROYECTO alumno$ git reset HEAD archivo1
Unstaged changes after reset:
       archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        modified: archivo6
       modified: archivo7
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout -- archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ git reset HEAD
Unstaged changes after reset:
М
        archivo6
м
        archivo7
[Tunez52:PROYECTO alumno$ git log
commit 4559926a69fec5f13de9c3b297830919280e4f32 (HEAD -> master)
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
       Mon Aug 26 10:23:11 2019 -0500
Date:
    cambios para hacer pruebas
commit c7339fa91e51d0653ae019e20662f1f25b8c9646
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
Date:
       Mon Aug 26 10:14:28 2019 -0500
    Siempre si quiero agregar el archivo temporal
commit 6633996412d32907c1905da28228be03618918ea
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
Date: Mon Aug 26 10:13:34 2019 -0500
    Borrando y moviendo archivos 2
commit b2ed207b5096ddeb365a1ab23ed8cdae24525957
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
        Mon Aug 26 10:11:48 2019 -0500
Date:
    Borrando y moviendo archivos 1
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout a65b98 archivo7
error: pathspec 'a65b98' did not match any file(s) known to git.
Tunez52:PROYECTO alumno$ mkdir a65b98
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout a65b98 archivo7
error: pathspec 'a65b98' did not match any file(s) known to git.
```

```
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout -- archivo1
Tunez52:PROYECTO alumno$ git reset HEAD
Unstaged changes after reset:
        archivo6
        archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git log
commit 4559926a69fec5f13de9c3b297830919280e4f32 (HEAD -> master)
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
       Mon Aug 26 10:23:11 2019 -0500
Date:
    cambios para hacer pruebas
commit c7339fa91e51d0653ae019e20662f1f25b8c9646
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
Date: Mon Aug 26 10:14:28 2019 -0500
    Siempre si quiero agregar el archivo temporal
commit 6633996412d32907c1905da28228be03618918ea
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
Date: Mon Aug 26 10:13:34 2019 -0500
    Borrando y moviendo archivos 2
commit b2ed207b5096ddeb365a1ab23ed8cdae24525957
Author: DANIEL ALVAREZ <clockpad@gmail.com>
        Mon Aug 26 10:11:48 2019 -0500
Date:
    Borrando y moviendo archivos 1
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout a65b98 archivo7
error: pathspec 'a65b98' did not match any file(s) known to git.
Tunez52:PROYECTO alumno$ mkdir a65b98
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout a65b98 archivo7
error: pathspec 'a65b98' did not match any file(s) known to git.
Tunez52:PROYECTO alumno$ rm a65b98
rm: a65b98: is a directory
Tunez52:PROYECTO alumno$ touch ab65b98
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout a65b98 archivo7
error: pathspec 'a65b98' did not match any file(s) known to git.
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout b2ed20 archivo7
Tunez52:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)
        modified: archivo7
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
Tunez52:PROYECTO alumno$ rm ab65b98
Tunez52:PROYECTO alumno$ git checkout b2ed20 .
Tunez52:PROYECTO alumno$
```

Referencias:

- https://drive.google.com/file/d/1-8lLmUWyum43QDCVp_xFlu-zeDzKny92/view?usp=sharing
- https://www.somoswaka.com/blog/2017/09/comandos-de-busqueda-en-google/
- https://socialyaakun.com/google-comando-filetype/
- https://ahrefs.com/blog/google-advanced-search-operators/
- https://neilpatel.com/blog/google-search-operators/