

	Carátula para entrega de prácticas
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación

Salas A y B

<i>Profesor:</i>	Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de Programacion
<i>Grupo:</i>	14
<i>No de Práctica(s):</i>	Práctica 1
<i>Integrante(s):</i>	Hinojosa Ruiz Diana Laura
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	6740
<i>Semestre:</i>	2020-1
<i>Fecha de entrega:</i>	Lunes 26 de agosto 2019
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: _____

LA COMPUTACION COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO DEL PERSONAL DE INGENIERIA.

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.

LA NUBE

Para empezar aprendimos que es la nube y los distintos tipos de almacenamiento de información con o sin internet, como puede ser una USB o hasta un Drive, los cuales podemos utilizar en una PC, una laptop o hasta un celular, ciertamente todo tiene una relación, así que todo está interconectado para que lo podamos utilizar de forma segura.

COMANDOS DE BÚSQUEDA AVANZADA DE GOOGLE

En esta parte de la práctica aprendimos a utilizar los distintos tipos de comandos para lograr hacer una mejor búsqueda en google.

Algunos de los que vimos son:

- Las comillas, ej. "la facultad de ingeniería de la UNAM". Las cuales utilizamos para que nuestra búsqueda tenga completamente esa frase, ya sea en el texto o título.

The screenshot shows a Google search results page for the query "la Facultad de Ingeniería de la UNAM". The search bar at the top contains the query. Below it, there are several search result snippets. The first snippet is for the official website of the Faculty of Engineering at UNAM, showing a thumbnail image of the building and a map of the university campus. The second snippet is for the Faculty of Engineering's academic programs, also featuring a thumbnail and a map. The third snippet is for the Faculty of Engineering's license programs, with a thumbnail and a map. The search bar below the results shows the query "Cerca de 175,000 resultados (0.40 segundos)".

- AND, ej. Noticias cch AND prepa. Que se encarga de hacer búsqueda de dos temas que estén juntos.

The screenshot shows a Google search results page for the query "noticias cch AND prepa". The search bar at the top contains the query. Below it, there are several search result snippets. The first snippet is for a news article about a protest at CCH (Escuela Nacional Preparatoria) and UNAM, with a thumbnail and a snippet of the text. The second snippet is for another news article about the same protest, also with a thumbnail and a snippet. The search bar below the results shows the query "Cerca de 156,000 resultados (0.38 segundos)".

- OR, ej. Noticias cch OR prepa. Busca algo que tenga cualquiera de las dos cosas.

Google search results for "noticias cch OR prepa". The results page shows a header with search terms, filters (Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Maps, Más, Preferencias, Herramientas), and a link to "Cerca de 19,300,000 resultados (0.33 segundos)". Below the header are three video thumbnails. The first video thumbnail has a caption: "Alumnos hablan sobre el asesinato de estudiante en el CCH Oriente ...". The second video thumbnail has a caption: "Falta localizar a dos alumnos que estaban en aula del CCH en que ...". The third video thumbnail has a caption: "Alumna del CCH Oriente fue asesinada al interior del plantel". Below the videos are links to "Imagen Noticias YouTube - 30 abr. 2019", "Aristegui Noticias - 30 abr. 2019", and "Facebook - 30 abr. 2019". At the bottom of the results page is a snippet from "CCH - Últimas noticias y actualidad en vivo | Scoopnest" with a link to "https://www.scoopnest.com/news/CCH" and a note: "Encuentra todas las noticias de última hora y actualidad en directo sobre CCH, fotos y videos en tiempo real."

- -, ej. **Noticias cch-prepa.** Busca el primer tema, pero especificando que no traiga nada del segundo.

Google search results for "noticias cch -prepa". The results page shows a header with search terms, filters (Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Maps, Más, Preferencias, Herramientas), and a link to "Cerca de 680,000 resultados (0.25 segundos)". Below the header are three video thumbnails. The first video thumbnail has a caption: "Alumnos hablan sobre el asesinato de estudiante en el CCH Oriente ...". The second video thumbnail has a caption: "Falta localizar a dos alumnos que estaban en aula del CCH en que ...". The third video thumbnail has a caption: "Localizan sin vida a una alumna del CCH Oriente desaparecida el 20 ...". Below the videos are links to "Imagen Noticias YouTube - 30 abr. 2019" and "Aristegui Noticias - 30 abr. 2019". At the bottom of the results page is a snippet from "Noticias Archives - Colegio de Ciencias y ... - CCH Azcapotzalco" with a link to "www.cchazc.unam.mx?cat=5" and a note: "CCH AZCAPOTZALCO. Misión del Sitio - Contacto: Escuela, Directorio - Plan de trabajo; Proceso administrativo ... Noticias Categoría. tabetinos-en2020-1 ..."

- *, ej. **Facultad de * UNAM.** Significa que en mi búsqueda el asterisco puede ser cualquier palabra mientras tenga relación.

Google search results for "Facultad de * UNAM". The results page shows a header with search terms, filters (Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Maps, Más, Preferencias, Herramientas), and a link to "Cerca de 53,300,000 resultados (0.48 segundos)". Below the header are several links to university faculty websites. One link is "Facultad de Ingeniería" with a link to "www.ingenieria.unam.mx/". Another link is "Facultad de Medicina UNAM" with a link to "www.facmed.unam.mx/". Both links provide brief descriptions of their respective faculties.

- Define, ej. **define: ingeniería.** Busca el concepto justo de la palabra.

Google search results for "define:ingeniería". The results page shows a header with search terms, filters (Todo, Noticias, Imágenes, Videos, Maps, Más, Preferencias, Herramientas), and a link to "Cerca de 27,900,000 resultados (0.39 segundos)". Below the header is a "Diccionario" section. It features a search bar with the placeholder "Busca una palabra" and a search icon. Below the search bar is a definition for "ingeniería": "nombre femenino Arte y técnica de aplicar los conocimientos científicos a la invención, diseño, perfeccionamiento y manejo de nuevos procedimientos en la industria y otros campos de aplicación científicos. "Ingeniería electrónica; ingeniería genética; el túnel bajo el canal de la Mancha es una gran obra de ingeniería"". At the bottom of the dictionary section is a link to "Traducciones, origen de palabras y más definiciones".

- Site, ej. ingenieria.unam.mx. Se va directo al sitio, sin que aparezcan otras páginas.

Google search results for `site:ingenieria.unam.mx`. The results include links to the Zimbra webmail service and the Ingeniería UNAM website.

- [Probar Google Search Console](#)
- [Inicio de sesión Ingeniería](#)
- [https://ingenieria.unam.mx/](#)

- **Intitle**, al utilizar este comando antes de escribir tu tema de búsqueda, te va a arrojar documentos que tengan el tema incluido en el título.

Google search results for `intitle:finanzas`. The results include links to the Secretaría de Administración y Finanzas of the City of Mexico.

- [Secretaría de Administración y Finanzas de la Ciudad de México](#)

- **Inurl**, de igual forma que la anterior, pero esta te va mandar documentos con tu tema en la URL.

Google search results for `inurl:fin`. The results include links to the FINA website.

- [fina.org - Official FINA website | www.fina.org/](#)

- **Intext**, y este tiene que tener tu tema de búsqueda en cualquier parte del texto de un documento.

Google search results for `intext:ingenieria industrial y finanzas`. The results include links to job listings on Indeed.com.mx.

- [Trabajos de Ingeniero industrial finanzas - agosto 2019 | Indeed.com.mx](#)

- **AROUND (2)**, ej. universidad AROUND (2) México, quiere decir que puede tener dos palabras entre lo que ya escribí.

Google search results for "nadadores AROUND(2) mexicanos". The results show a grid of six Mexican swimmers: Fernanda González, Long Gutiérrez, Liliana Ibáñez, Ricardo Vargas, Jorge Iga, and Melissa Rodríguez. Below each swimmer's name is a small thumbnail image.

También existen distintas maneras de buscar cosas en Google, predeterminando la acción como lo es

- Google académico/scholar, que al buscarlo y elegirlo como forma de búsqueda te van a aparecer artículos una manera más formal para entender y utilizar en investigaciones, en los cuales te van a aparecer las opciones de ordenamiento y fechas de artículos, así como también la URL en cada uno de ellos.

Google Academic search results for "ingenieria industrial y finanzas". The results show a list of articles, such as "Las bases de las finanzas empresariales" by BG Jordán and "Data Mining en la empresa y en las finanzas utilizando tecnologías inteligentes" by R.Weber. Each article entry includes the title, author, a snippet of the text, and a link to download the PDF.

Google Academic search results for "manufactura industrial". The results show a list of articles, such as "Manufactura, ingeniería y tecnología" by S.R. Kalpakjian and "Expresiones y tipo de cambio real: el caso de las manufacturas industriales argentinas" by D.Benito. Each article entry includes the title, author, a snippet of the text, and a link to download the PDF.

Google Academic search results for "politica industrial mexicana". The results show a list of articles, such as "El liderazgo de las grandes empresas industriales mexicanas" by C.Garido and "La política del desarrollo mexicano" by R.Hansen. Each article entry includes the title, author, a snippet of the text, and a link to download the PDF.

Google Académico

campos de la ingeniería industrial

Aproximadamente 101,000 resultados (0,10 s)

Artículos

Cualquier momento
Desde 2019
Desde 2018
Desde 2015
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

[PDF] Introducción a la ingeniería industrial
G Baća, M. Cizaj, M. Crióstóbal, G. Bacac, J. Gutiérrez... - Recuperado ..., 2014 - academia.edu
... abastecer de comida a los ejércitos que permanecían durante meses transitando por campos desiertos y ... París, conocida históricamente como la primera escuela de ingeniería en el mundo ... Aunque ..., desde 1648, Colbert JB ya había formado un cuerpo de ingenieros franceses ...

[PDF] Introducción a la ingeniería industrial
RC Vaughn - 1990 - books.google.com
... Page 17, Actividades industriales 3 LOS PIONEROS DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL En todos

Google Académico

administración en la ingeniería industrial

Aproximadamente 141,000 resultados (0,11 s)

Artículos

Cualquier momento
Desde 2019
Desde 2018
Desde 2015
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

[PDF] Maynard manual del ingeniero industrial
HB Maynard - 2005 - vieste.net
... Ingeniería industrial: pasado, presente y futuro. Productividad, rendimiento y ética. Ingeniería económica. Análisis y diseño de trabajo. Medición del trabajo y estándares de tiempo. Ergonomía y seguridad. Administración por compensaciones y relaciones laborales ...

[PDF] ... en aprendizaje organizacional, a partir de las investigaciones realizadas en facultades de psicología, Ingeniería Industrial y administración de empresas en ...
DIC Zapata - Acta Colombiana de Psicología, 2004 - redalyc.org
La investigación tuvo como objetivo analizar las estrategias del docente en aprendizaje organizacional en el marco de las investigaciones realizadas en trabajos de grado, de facultades de psicología, ingeniería industrial y administración de empresas, en Bogotá ...

- Google imágenes, es un buscador solamente de imágenes las cuales puedes buscar por medio de palabras, URL o bien, una imagen de tu ordenador.

Mi unidad - Google Drive

google.com.mx

Google image.png natacion estilo mariposa

Todos Imágenes Maps Shopping Más Preferencias Herramientas

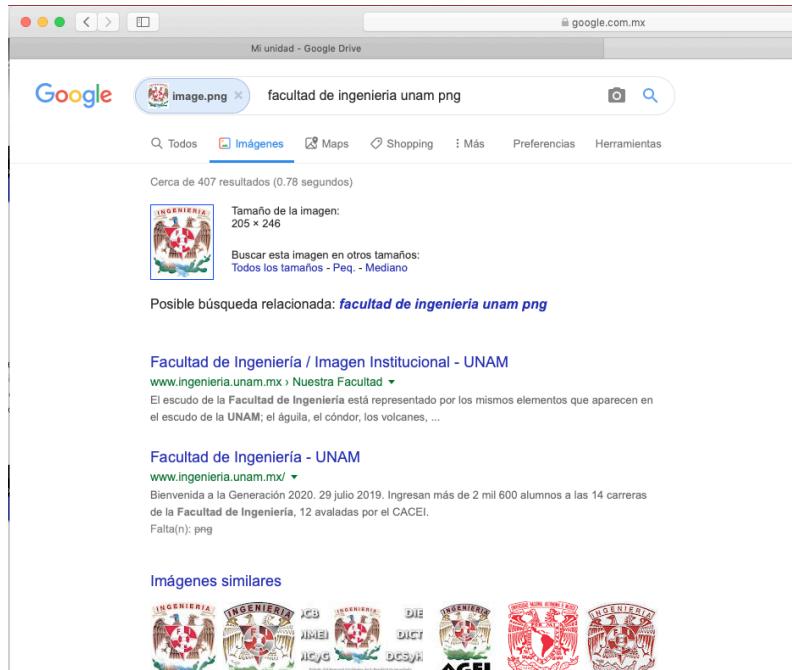
Cerca de 25,270,000,000 resultados (1.06 segundos)

Possible búsqueda relacionada: [natacion estilo mariposa](#)

[Como nadar estilo mariposa para principiantes. 4 habilidades ...](#)
https://www.youtube.com/watch?v=YlhXuC25_L4 ▾
 21 jun. 2017 - Quieres aprender el estilo preferido del espectador y el más difícil de nadar? Aprende esta cuatro habilidades para nadar mariposa ...

[El estilo mariposa - Natación](#)
www.i-natacion.com/articulos/modalidades/mariposa.html ▾
 El estilo mariposa de natación, videos explicativos, descripción del estilo.

Imágenes similares



CONTROL DE VERSIONES

En esta parte fue la primera vez que comenzamos a utilizar la terminal para poder hacer una configuración inicial con nuestro nombre y correo, para identificarnos, después creamos una carpeta con los comandos que venían indicados, pero como íbamos empezando aun no entendía bien, logramos checar el estado del “Proyecto” que creamos y agregarle, así como también borrarle algunos archivos. Estos archivos podíamos hacer que la terminal los ignore, checar su estado y hacerle cambios.

Otra cosa que también aprendí fue el cómo guardar todos los procesos y cambios que se han hecho, agregándole un mensaje para saber qué fue lo que hice. Detectar y arreglar un error es otra de las cosas que también pude hacer.

PROYECTO — bash — 126x67

```
Last login: Mon Aug 12 10:17:21 on ttys000
Suecia44:~ alumno$ git config --global user.name "DIANA LAURA HINOJOSA RUIZ"
Suecia44:~ alumno$ git config --global user.email dianita14h@gmail.com
Suecia44:~ alumno$ git config --global nano
error: key does not contain a section: nano
Suecia44:~ alumno$ mkdir PROYECTO
mkdir: PROYECTO: File exists
Suecia44:~ alumno$ cd PROYECTO
Suecia44:PROYECTO alumno$ git init
Initialized empty Git repository in /Users/alumno/PROYECTO/.git/
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
Suecia44:PROYECTO alumno$ echo "Mi primer proyecto" > README
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master

No commits yet

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)
Suecia44:PROYECTO alumno$ add README
-bash: add: command not found
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master

No commits yet

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)
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master

No commits yet

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)
Suecia44:PROYECTO alumno$ git add README
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master

No commits yet

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

 new file: README

Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo1
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo2
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo3
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo4
```

Captura de pantalla

```
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo4
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch archivo5
Suecia44:PROYECTO alumno$ git add .
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
No commits yet

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

    new file: README

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

  archivo1
  archivo2
  archivo3
  archivo4
  archivo5

Suecia44:PROYECTO alumno$ echo "*.*temp" > .gitignore
Suecia44:PROYECTO alumno$ touch pruebas.temp
Suecia44:PROYECTO alumno$ git add .
Suecia44:PROYECTO alumno$ 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: archivo1
    new file: archivo2
    new file: archivo3
    new file: archivo4
    new file: archivo5

Suecia44:PROYECTO alumno$ git commit -m "Revisamos el estado de los archivos, modificamos el archivo Readme y se añadieron varios archivos"
[master (root-commit) 2cd2ad8] Revisamos el estado de los archivos, modificamos el archivo Readme y se añadieron varios archivos
 7 files changed, 2 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 README
 create mode 100644 archivo1
 create mode 100644 archivo2
 create mode 100644 archivo3
 create mode 100644 archivo4
 create mode 100644 archivo5
Suecia44:PROYECTO alumno$ git log
commit 2cd2ad8c97f5d91d65a279630ce6fbfdf255f867 (HEAD -> master)
Author: DIANA LAURA HINOJOSA RUIZ <dianita14h@gmail.com>
Date:   Mon Aug 12 10:54:51 2019 -0500

  Revisamos el estado de los archivos, modificamos el archivo Readme y se añadieron varios archivos
Suecia44:PROYECTO alumno$ rm archivo5
Suecia44: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 dir) Captura de pantalla
```

```
PROYECTO — bash — 126x67
deleted: archivo5
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Suecia44:PROYECTO alumno$ git rm archivo4
rm 'archivo4'
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (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)

    deleted: archivo5

Suecia44:PROYECTO alumno$ mv archivo3 archivo6
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    deleted: archivo4
    deleted: archivo5

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

    archivo6

Suecia44:PROYECTO alumno$ git mv archivo2 archivo7
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    deleted: archivo4
    renamed: archivo2 -> archivo7

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)

    deleted: archivo3
    deleted: archivo5

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

    archivo6

Suecia44:PROYECTO alumno$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 1"
[master 95e8f05] Borrando y moviendo archivos 1
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo4
 rename archivo2 => archivo7 (100%)
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes not staged for commit:
```

Captura de pantalla

```
PROYECTO -- bash -- 126x67
archivo6

Suecia44:PROYECTO alumno$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 1"
[master 95e8f05] Borrando y moviendo archivos 1
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo4
 rename archivo2 => archivo7 (100%)
Suecia44: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)

    deleted:    archivo3
    deleted:    archivo5

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

    archivo6

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
Suecia44:PROYECTO alumno$ git rm archivo3
rm 'archivo3'
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    deleted:    archivo3

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)

    deleted:    archivo5

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

    archivo6

Suecia44:PROYECTO alumno$ echo "Archivo temporal" > temp
Suecia44:PROYECTO alumno$ git add .
Suecia44:PROYECTO alumno$ git status
On branch master
Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

    deleted:    archivo5
    renamed:    archivo3 -> archivo6
    new file:   temp

Suecia44:PROYECTO alumno$ git rm --cached temp
rm 'temp'
Suecia44:PROYECTO alumno$ git estatus
git: 'estatus' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
  status
Suecia44:PROYECTO alumno$ git commit -m "Borrando y moviendo archivos 2"
[master 1d0e804] Borrando y moviendo archivos 2
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 delete mode 100644 archivo5
 rename archivo3 => archivo6 (100%)
Suecia44:PROYECTO alumno$
```

Captura de pantalla

Finalmente hice una cuenta en Github, para poder trabajar con los proyectos y trabajos, así como también un repositorio para poder subirlos.