



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Hugo Zúñiga

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 35

No de Práctica(s): Práctica 1

Integrante(s): Daniela Anaya Cardoso

*No. de lista o
brigada:* _____

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 22/08/2024

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

Introducción

Para cumplir con sus tareas académicas y profesionales, los estudiantes de ingeniería deben familiarizarse con herramientas digitales. Estas incluyen plataformas de almacenamiento en la nube como Google Drive y Dropbox, así como herramientas de gestión de referencias como Mendeley. Además, motores de búsqueda especializados como Google Scholar y bases de datos de revistas científicas son útiles para acceder a información relevante en línea. Estas herramientas les permiten organizar sus proyectos y realizar búsquedas avanzadas de manera eficiente.

Actividades Buscador de Internet Google

1.1 Comando or: Para encontrar todas las imágenes de f1 o nascar que no contengan la palabra futbol se utiliza la siguiente búsqueda:

Cerca de 1,340,000 resultados (0.27 segundos)

Quizás quisiste decir: [f1 vs nascar-futbol](#)

 [FanSided](#)
<https://fansided.com> › Home › F1

[¿Cuáles son las diferencias entre la Fórmula 1 y NASCAR?](#)

30 oct 2023 — La Fórmula 1 y **NASCAR** tienen diferencias concretas, las cuales son reconocidas por el público, además de que una de las dos es la más ...

1.2 Comando comillas: Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a Checo Pérez

Cerca de 1,880,000 resultados (0.31 segundos)

 **Sergio Pérez**
Piloto de automovilismo mexicano

[Resumen](#) [Videos](#)

[Más imágenes](#)

1.3 Comando +: Con este comando se agregan los artículos que no siempre son necesarios en la búsqueda.

Google search results for '+ checo perez':

Search bar: + checo perez

Filter buttons: Noticias, Imágenes, Videos, Formula 1, Hoy, Edad, Nombre completo, Papa

Text: Cerca de 12,300,000 resultados (0.33 segundos)

Result card for Sergio Pérez:

- Profile picture of Sergio Pérez.
- Name: Sergio Pérez
- Description: Piloto de automovilismo mexicano
- Buttons: Resumen, Videos

Image gallery:

- Thumbnail 1: Hace 6 días (Sergio Pérez in racing gear).
- Thumbnail 2: (Sergio Pérez in racing gear).
- Thumbnail 3: (Sergio Pérez in racing gear).
- Thumbnail 4: (Sergio Pérez in racing gear).
- Thumbnail 5: (Sergio Pérez in racing gear).
- Thumbnail 6: (Sergio Pérez in racing gear).
- Text: Más imágenes

1.4 Comando define: sirve para que la búsqueda arroje el significado de la palabra.

Google search results for 'define coche':

Search bar: define coche

Filter buttons: Imágenes, Videos, Shopping, Noticias, Libros, Maps, Vuelos, Finance

Text: Cerca de 72,600,000 resultados (0.25 segundos)

Result card for Diccionario:

- Section: Diccionario
- Text: Definiciones de la Real Academia Española · [Más información](#)

Definition of 'coche':

- Icon: Speaker icon.
- Text: coche¹

Footnote:

- 1. *nombre masculino*
Automóvil destinado al transporte de personas y con capacidad no superior a siete plazas.

Similar words:

- automóvil, auto, turismo, vehículo, carro, máquina, buga

1.5 Comando site y tilde: (site) ayuda a buscar en un solo sitio,(~) para encontrar palabras relacionadas,(..) para buscar en un intervalo de numeros, podria ser de años.

Google search results for the query "site: unam.com~natacion 2010..2020". The results page shows a navigation bar with links for Imágenes, Noticias, Vídeos, Shopping, Libros, Maps, Vuelos, and Finance. Below the bar, it says "Cerca de 113,000 resultados (0.45 segundos)". The first result is from "Deportes UNAM" at <https://deporte.unam.mx>, titled "Dirección General del Deporte Universitario - UNAM". It describes the site as offering information about university sports, disciplines, facilities, and news.

1.6 Comandos intitle, intext y filetype: (intitle)busca el titulo especifico en las paginas, (intext)restrinje resultados,(filetype) busca tipo de archivo en especifico.

Google search results for the query "intitle:"programacion en c" intext: ingenieria filetype:pdf". The results page shows a navigation bar with links for Imágenes, Vídeos, Shopping, Noticias, Libros, Maps, Vuelos, and Finance. Below the bar, it says "Cerca de 58 resultados (0.37 segundos)". A message states "No se han encontrado resultados para intitle:"programacion en c" intext: ingenieria filetype:pdf.". Below this, it says "Resultados de intitle: programacion en c intext: ingenieria filetype:pdf (sin comillas):". The first result is from "Universidad de Zaragoza" at <http://automata.cps.unizar.es>, titled "manual de programacion en c. ingeniería de ...". It describes C as a programming language and mentions it has 45 pages.

1.7 Calculadora: despliega una calculadora científica capaz de resolver la gran mayoría de operaciones que ingreses.

Google search results for "calculadora". The search bar shows "calculadora". Below it is a calculator interface with various buttons for mathematical operations and functions. The display screen shows "0".

Rad		Deg	x!	()	%	AC
Inv		sin	ln	7	8	9	÷
π		cos	log	4	5	6	×
e		tan	√	1	2	3	-
Ans		EXP	x ^y	0	.	=	+

1.8 Convertidor de unidades: es de gran ayuda para agilizar el proceso de convertir unidades.

Google search results for "convertidor de unidades". The search bar shows "convertidor de unidades". Below it is a unit converter interface for length conversion. It shows 1 Metro equals 100 Centímetro.

Longitud

1 = 100

Metro Centímetro

Fórmula Multiplicar el valor de longitud por 100

1.9 Graficador 2d: de gran utilidad a la hora de querer graficar alguna función o ecuación.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "sin(x) -pi to pi". Below the search bar are several navigation buttons: Imágenes, Vídeos, Shopping, Noticias, Libros, Maps, Vuelos, and Finance. A message indicates there are "Cerca de 382,000 resultados (0.24 segundos)". A suggestion to "Limitar esta búsqueda a resultados en idioma español" is displayed.

1.10 Google académico: un buscador adicional que ayuda a buscar en bases de datos de un ámbito más profesional que ayudan a investigación académica.

Google Académico

Cualquier idioma Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

1.11 Comando autor: ideal para buscar solo textos de cierto autor.



1.12 Características de búsqueda: ayuda a modificar ciertas partes de la búsqueda.

The screenshot shows the Google Academic search interface for articles. It includes filters for time (Any moment, From 2024, From 2023, From 2020, Specific interval), sorting (Order by relevance, Order by date), language (Any language, Search only in Spanish), article type (Any type, Review articles), and inclusion options (Checkboxes for 'Incluir patentes' and 'Incluir citas', and a 'Crear alerta' checkbox).

Google Academic

Artículos

Cualquier momento

Desde 2024

Desde 2023

Desde 2020

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

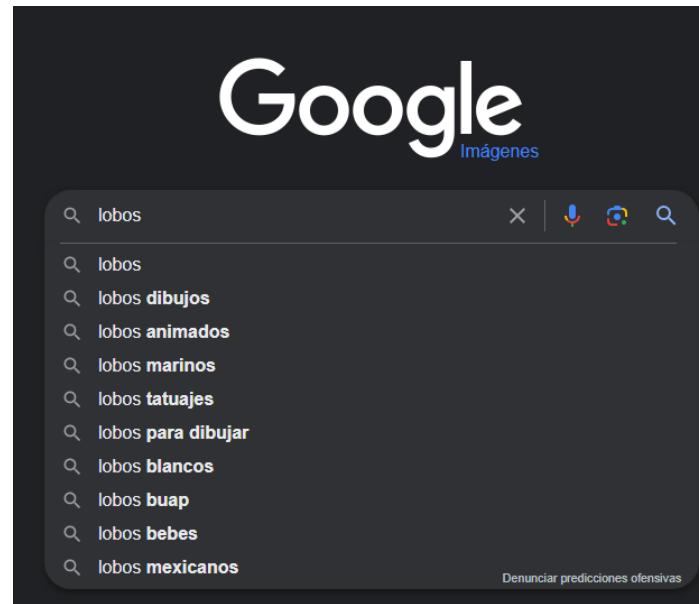
Artículos de revisión

incluir patentes

incluir citas

Crear alerta

1.13 Google imágenes:



1.14 Ejemplo de imagen:

A screenshot of a Google Images search results page. The search term "lobo" is entered in the search bar. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes" (which is selected), "Videos", "Noticias", "Libros", and "Más". There are also "Herramientas" and a microphone icon. Below the tabs are several filters: "dibujo" (with a drawing icon), "animado" (with an animated wolf icon), "fondo" (with a colorful abstract icon), "wallpaper" (with a sunset icon), "silueta" (with a silhouette icon), "luna" (with a wolf and moon icon), and another icon that is partially visible. The main area shows four large image thumbnails: 1) A grey wolf walking in a snowy environment, with a "Wikipedia" link below it. 2) A wolf sitting in autumn leaves, with a "National Geographic" link below it. 3) A wolf standing in a field, with a "National Geographic" link below it. 4) A close-up of a wolf's face, with a "National Geographic" link below it.

Actividad en casa

2.1 Creación de cuenta de github.com

Let's build from here

The world's leading AI-powered developer platform.

Email address

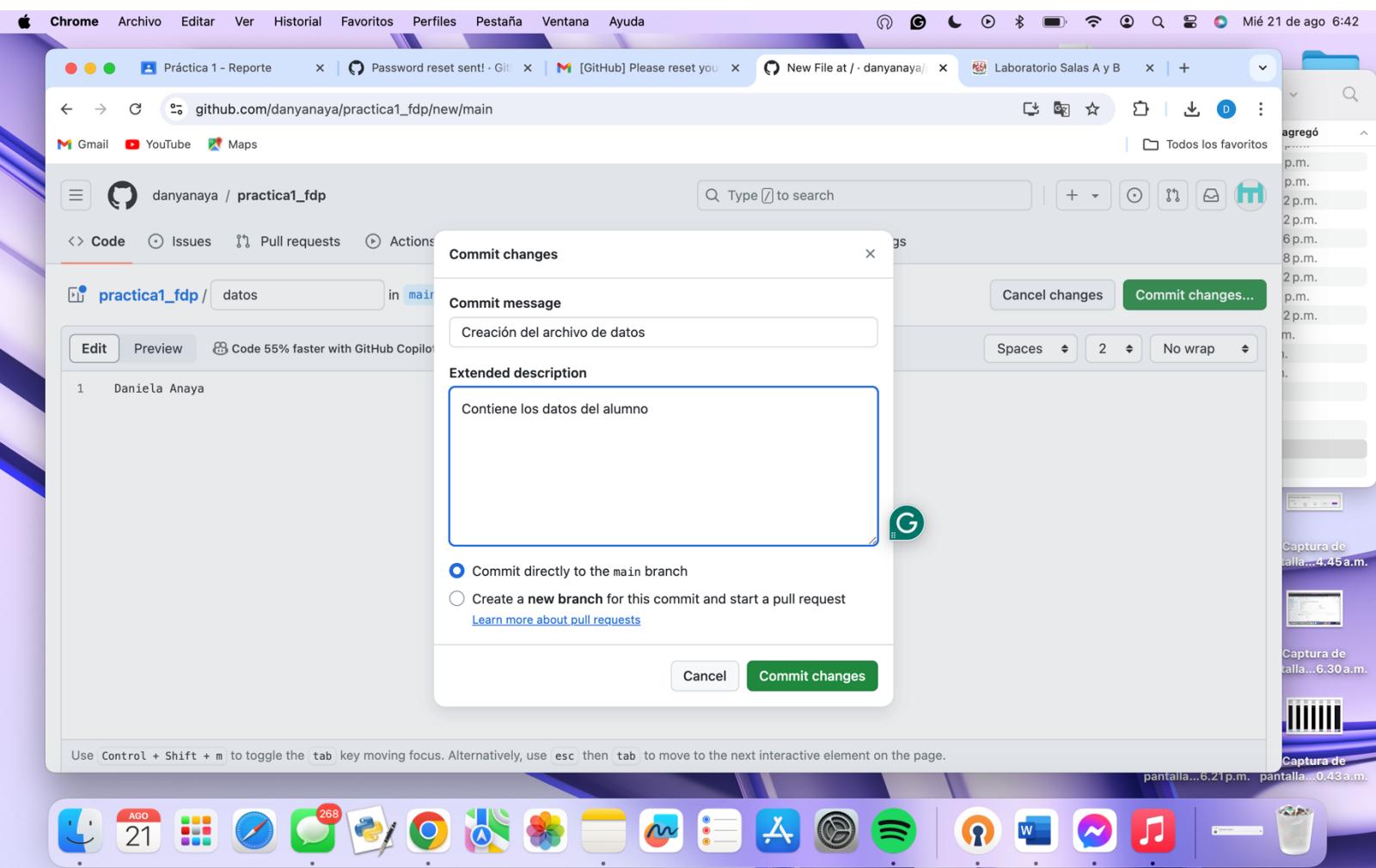
Sign up for GitHub

Start a free enterprise trial >

Creando un nuevo repositorio:

A screenshot of a Mac desktop showing the creation of a new GitHub repository. The browser window is open to github.com/new. The page title is "Create a new repository". The "Repository name" field contains "practica1_fdp". The "Owner" dropdown is set to "danyanaya". The "Description (optional)" field is empty. The "Public" radio button is selected, with the note "Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit." The "Private" radio button is also present. Below the form, it says "Initialize this repository with:" and there is a checkbox for "Add a README file". The status bar at the bottom shows various application icons and the date/time: Mié 21 de ago 6:37. A vertical sidebar on the right lists recent files and folders.

Haciendo el primer commit:



Viendo el commit de cuando se subieron ambas imágenes:

Chrome Archivo Editar Ver Historial Favoritos Perfiles Pestaña Ventana Ayuda Mié 21 de ago 6:50

github.com/danyanaya/practica1_fdp/commit/8c3a95e66e1ba9f9f335d50092ca78283f1a5c58

Gmail YouTube Maps Todos los favoritos

Commit

Add files via upload Browse files

main

danyanaya committed 2 minutes ago (Verified)

1 parent 959ad80 commit 8c3a95e66e1ba9f9f335d50092ca78283f1a5c58

Showing 2 changed files with 0 additions and 0 deletions.

Filter changed files

escudofi_negro.jpg + images.png +

BIN +158 KB escudofi_negro.jpg



Whitespace Ignore whitespace Split Unified

escalable.svg pantalla...6.21 p.m. pantalla...0.43 a.m.

AGO 21

Icons for various Mac applications like Calendar, Safari, Mail, Python, Google Chrome, Photos, Notes, Reminders, Stocks, App Store, System Preferences, Spotify, Keynote, Word, iMessage, FaceTime, and Music are visible in the Dock.

Viendo los 4 commits:

The screenshot shows a Mac desktop with a purple gradient wallpaper. A Chrome browser window is open, displaying the GitHub repository 'danyanaya / practica1_fdp'. The 'Commits' tab is selected, showing four commits on the 'main' branch. The commits are:

- Update datos** (Verified) 0723222 - danyanaya committed now.
- Add files via upload** (Verified) 8c3a95e - danyanaya committed 2 minutes ago.
- Creación del archivo de datos** (Verified) 959ad80 - danyanaya committed 7 minutes ago.
- Initial commit** (Verified) 91dc5bc - danyanaya committed 11 minutes ago.

The browser window has several tabs open, including 'Práctica 1 - Reporte', 'Password reset sen...', '[GitHub] Please re...', 'Commits - danyanaya', 'Laboratorio Salas', and 'escudo unam - Bus...'. The Mac's Dock at the bottom shows various application icons like Calendar, Mail, Safari, Python, Google Photos, Google Sheets, App Store, and Spotify. To the right of the Dock, there are several 'Captura de pantalla...' (Screenshot) thumbnails from previous sessions.

Conclusiones

Los buscadores llegaron a cambiar nuestra vida y lo han logrado desde hace mucho por eso es importante saber utilizarlos de buena forma. En conclusion la practica consto de conocer y saber utilizar comandos de busqueda avanzada en el buscador de google, esto es de gran utilidad ya que con estos comandos puedes realizar busquedas mucho mas especificas o certeras. Por ejemplo, el que mas me sorprendio es (...) que se utiliza para delimitar un intervalo de numeros. En este caso lo utilice para poder utilizar un intervalo de años. Gracias a este comando logras encontrar informacion precisa de años en especifico.

Todos estos comando ayudan en cualquier tipo de tarea ya sea de vida cotidiana, escolar o tambien de trabajo es totalmente fundamental conocer este tipo de herramientas.

La segunda parte de la practica, basicamente trat de generar una nueva cuenta en Git Hub y despues crear un repositorio ademas de cambiar o generar algunos cambio dntro del mismo. Me di cuenta que esta aplicacion es de gran ayuda para poder generr almacenar y trabajar un codigo, ya que con sus herramientas puedes trabajar a remoto en equipo al igual que editar guardar entre muchas otras funciones.

Esta practica me ha ayudado a comprender mas a fondo como funciona el mundo de los buscadores y como su comando pueden utilizarse para ayudarnos a nosotros, tambien tuve un gran acercamiento a una nueva plataforma que seguro me sera de gran utilidad en el mundo laboral o en siguientes etapas de mi carrera.