

## **Reporte de práctica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería**

Para esta práctica de apertura revisamos desde los antecedentes, hasta ciertas peculiaridades o herramientas del buscador actual más importante y con más presencia como lo es Google.

Desde sus inicios el internet y las computadoras buscaron solucionar una de las cuestiones más fundamentales, pero a la vez, una de las que somos menos conscientes: la transferencia de datos. Una transferencia local (dentro de un mismo dispositivo), no conlleva una complejidad como la que sí conlleva la transferencia de datos entre dispositivos, pero más aún, una entre dispositivos que se encuentren a grandes distancias.

Las conexiones locales inter-dispositivos han sido usualmente llevadas a cabo mediante el uso de cables de red, con los cuales se puede armar una conexión en lugares como oficinas, casas, edificios e inclusive campus escolares, debido que, si bien las distancias empiezan a ser considerables, aún pueden solucionarse por medio de cables sin comprometer la velocidad o llegada de paquetes sin pérdidas.

Ahora bien, una vez hablamos de conectar un dispositivo con otro ubicado en otra ciudad o incluso otro país, la solución de los cables se vuelve inviable, para lo cual hubo que crear las conexiones inalámbricas que permitieran las conexiones a distancias demasiado más largas que una conexión por cable. Pero no todo fue siempre miel sobre hojuelas con este tipo de conexiones, ya que de estas surgieron otros problemas que ameritaron ser resueltos, y de los cuales surgieron cosas como los dominios web, el DNS, los buscadores, los navegadores, las direcciones IP, etc.

Para la parte práctica de esta práctica, valga la redundancia, vimos ciertos “comandos” utilizables en el buscador de Google para realizar búsquedas más precisas de una cierta información requerida. Dichos comandos demuestran arrojar resultados sustancialmente más precisos y con menor influencia de los intereses de la compañía Google; además que, en lo personal, la mayoría de estos eran desconocidos para mi previo a la realización de esta práctica, por lo que me pareció bastante útil y enriquecedora, sobre todo en una época en la que, y sobre todo como estudiante, buscar información en internet es una actividad más que usual y recurrente.

Los primeros comandos analizados fueron referentes a: buscar oraciones o palabras literales, buscar resultados por título, por tipo de archivo, dentro de dominios específicos, excluyendo resultados parecidos que especifiquemos o buscar solo imágenes, por nombrar algunos



Figura 5. Buscador Google

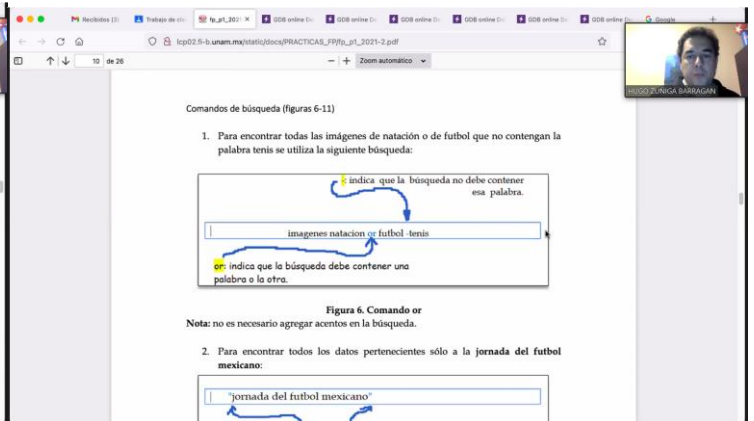


Figura 6. Comando or

Nota: no es necesario agregar acentos en la búsqueda.

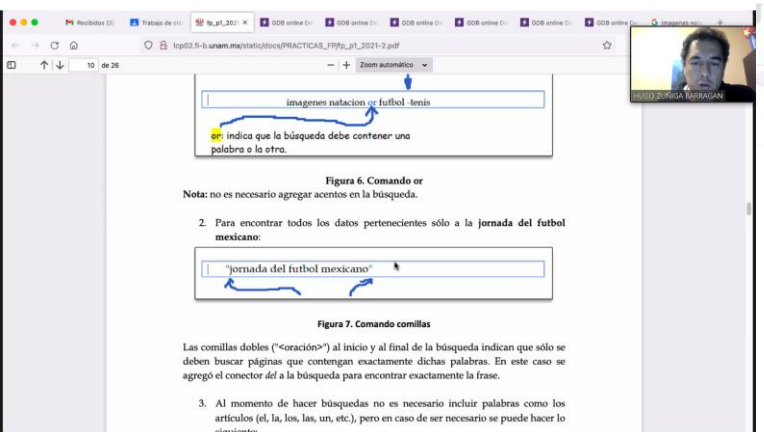
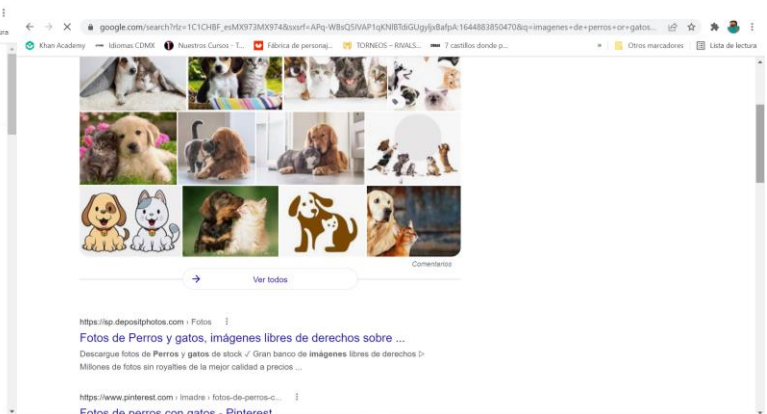
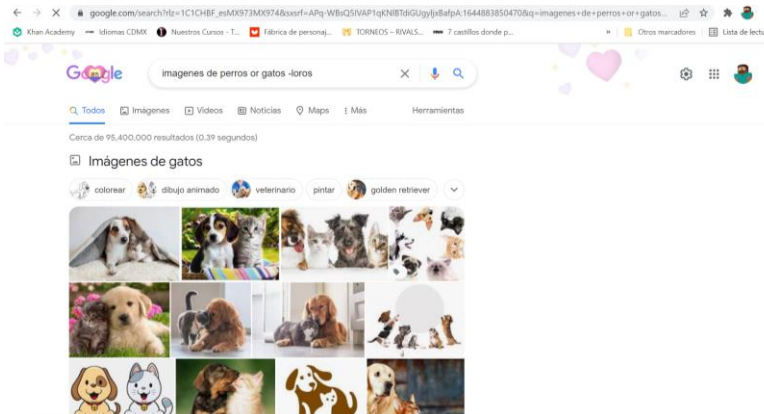
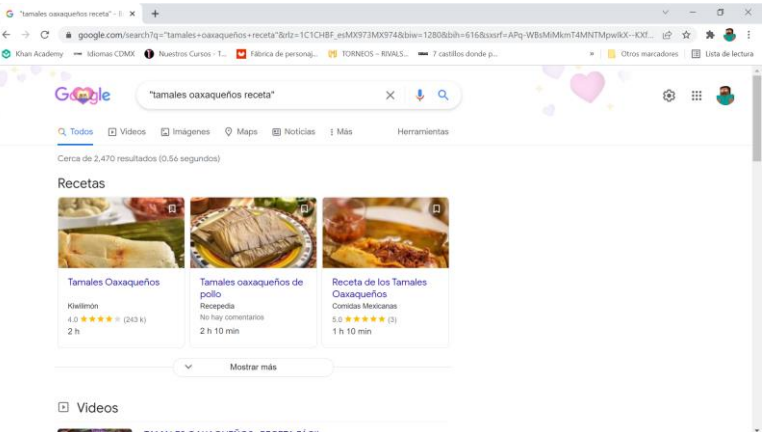
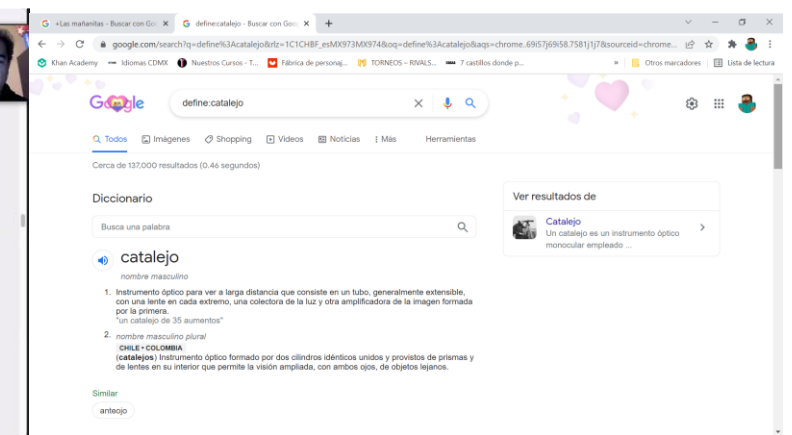
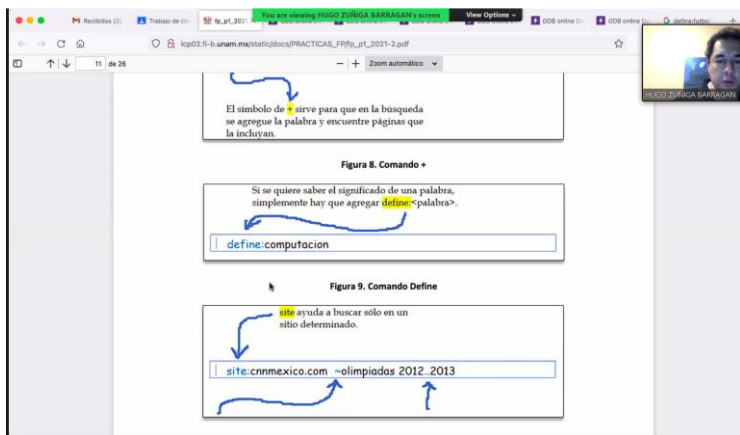
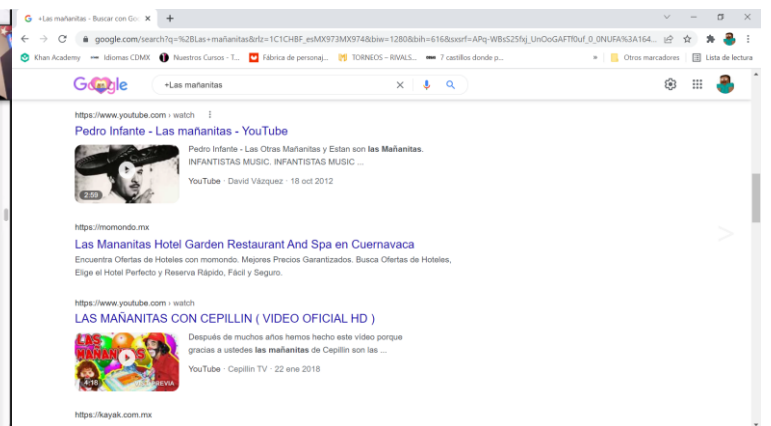
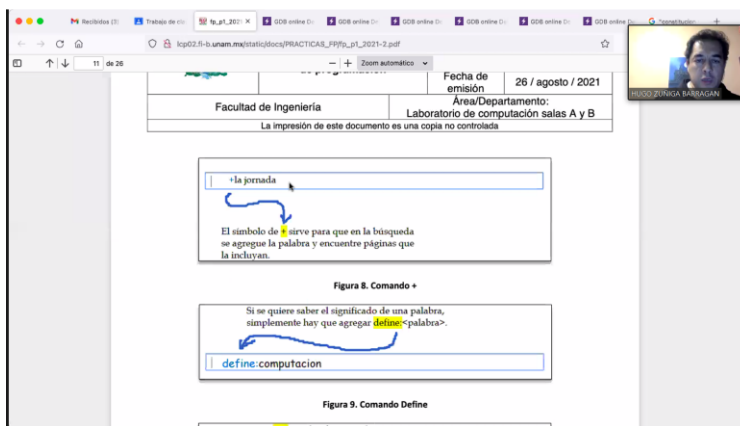
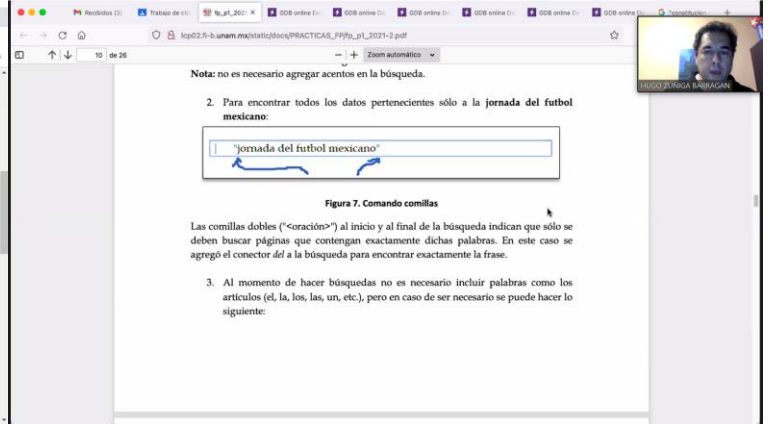
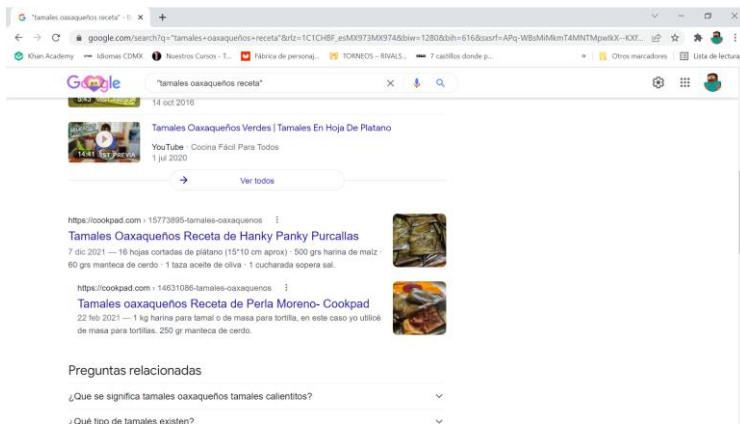


Figura 7. Comando comillas

Las comillas dobles ("oración") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.

3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:







Recibidos (1)

Trabajo de ci...

Te estás viendo HUGO ZURIGA BARRAGAN's screen

View Options

Google online

Google online

Google online

lcp02-ft-b-unam.mx/statisticos/PRACTICAS\_FPDF\_p2\_2021-2.pdf

11 de 26

Zoom automático

Figura 9. Comando Define

site ayuda a buscar sólo en un sitio determinado.

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012\_2013

Figura 10. Comando site y tilde

indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra.

sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

Video Conferencia

HUGO ZURIGA BARRAGAN

exposición universal - Buscar con Google

guion curso - Buscar con Google

google.com/search?q=exposición+universal&rlz=1C1CHBF\_esMx973MX9748&scrf=APq-WBtoY5sb\_4t1ne1C1Kb0-w5kpEdg%3A1644884787358...

exposición universal

Preguntas relacionadas

¿Qué es la Exposición Universal?

¿Cuál es la próxima Exposición Universal?

¿Cuál era la función de las Exposiciones Universales?

¿Cuántas Exposiciones Universales ha habido?

Comentarios

https://www.toureiffel.paris/... El Monumento

La Exposición Universal - Página web OFICIAL - Tour Eiffel

La decima exposición universal se celebró en París en 1889, del 15 de mayo al 6 de noviembre y la Torre Eiffel se construyó para dicha ocasión.

https://www.expo2020dubai.com/... world-expos-history

La historia de las Exposiciones Universales | Expo 2020 Dubai

El símbolo principal de la Exposición Universal de París de 1889 no se hizo popular de inmediato y algunos hicieron campaña para que se demostrase una vez ...

Ver más

exposición universal 2000.2022

guion curso - Buscar con Google

google.com/search?q=exposición+universal+2000.2022&rlz=1C1CHBF\_esMx973MX9748&scrf=APq-WBtoY5sb\_4t1ne1C1Kb0-w5kpEdg%3A1644884787358...

exposición universal 2000.2022

Exposición Universal de Dubái de 2020 - Euronews

6 ene 2022 — El pabellón de Arabia Saudí, el segundo más grande de la 'Expo 2020', cuenta con una superficie total de más de 13 000 metros cuadrados y es uno ...

Exposición universal en EL PAÍS

Todas las noticias sobre Exposición universal publicadas en EL PAÍS ... del diseño arquitectónico del pabellón de España en la EXPO Universal Dubái 2020 ...

exposiciones-universales.pdf

Fue La exposición Universal que marcaría el patrón de ... Wikipedia. (2008). Recuperado el 21 de Agosto de 2008, de http://en.wikipedia.org/wiki/...

LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: - Revistas UAA

por MGR López - 2013 — Francisco García Salinas, Zacatecas, agosto del 2011, ... exposiciones de carácter universal (inter ... la Exposición Universal de París de 1889.4.

https://news.un.org/... story / 2021/10

exposición universal 2000.2022

guion curso - Buscar con Google

google.com/search?q=exposición+universal+2000.2022&rlz=1C1CHBF\_esMx973MX9748&scrf=APq-WBtoY5sb\_4t1ne1C1Kb0-w5kpEdg%3A1644884787358...

exposición universal 2000.2022

¿Cuál es la próxima Exposición Universal?

¿Que eran las grandes Exposiciones Universales?

¿Cuántas Exposiciones Universales ha habido?

¿Qué fue la Exposición Universal de París 1900?

Comentarios

https://www.expo2020dubai.com/... Inicio | Conectando mentes, creando el futuro | Expo 2020 Dubai

Exposiciones y pabellones de países. 09:00 - 00:00 ... 2021. Al Ain Farm, nuestro Proveedor Oficial de Productos ... Exposición Universal de Dubái de 2020

https://www.expo2020dubai.com/... world-expos-history

La historia de las Exposiciones Universales | Expo 2020 Dubai

El Super Hi-Vision Theater, comúnmente conocido como Ultra HDTV, debutó en la Exposición Universal de Aichi de 2005 en Japón. Computer. Ordenadores. - El ...

Videos

La Exposición Universal llega a Oriente Medio

Recibidos (1)

Trabajo de ci...

Te estás viendo HUGO ZURIGA BARRAGAN's screen

View Options

Google online

Google online

Google online

lcp02-ft-b-unam.mx/statisticos/PRACTICAS\_FPDF\_p2\_2021-2.pdf

12 de 26

Zoom automático

de programación

Fecha de emisión

26 / agosto / 2021

Facultad de Ingeniería

Área/Departamento:

Laboratorio de computación salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

Para realizar la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular se usa **filetype** <tipo>.

intitle:"programación en c" intext:ingeniería filetype:pdf

intext:"palabra" se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título.

Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico se usa **intext** <término>.

Figura 11. Comandos intitle, intext y filetype

Calculadora

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo. (Figura 12)

presupuesto de egresos 2022

guion curso - Buscar con Google

google.com/search?q=presupuesto+de+egresos+2022&rlz=1C1CHBF\_esMx973MX9748&scrf=APq-WBtoY5sb\_4t1ne1C1Kb0-w5kpEdg%3A1644884787358...

presupuesto de egresos 2022

Todos

Noticias

Imágenes

Videos

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 4,270,000 resultados (0.35 segundos)

El 14 de noviembre, la Cámara de Diputados aprobó el dictamen de la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública (CYP/CP) (Cámara de Diputados 2021) el cual prevé un gasto para el ejercicio fiscal 2022 por 7 billones 88 mil 250.3 millones de pesos (mdp) del cual 74% corresponde al gasto programable y el restante 26% a gasto ...

El presupuesto aprobado para 2022 - CIEP

Información sobre los fragmentos destacados

Comentarios

https://www.diputados.gob.mx/... PEF\_2022.PDF

Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio ...

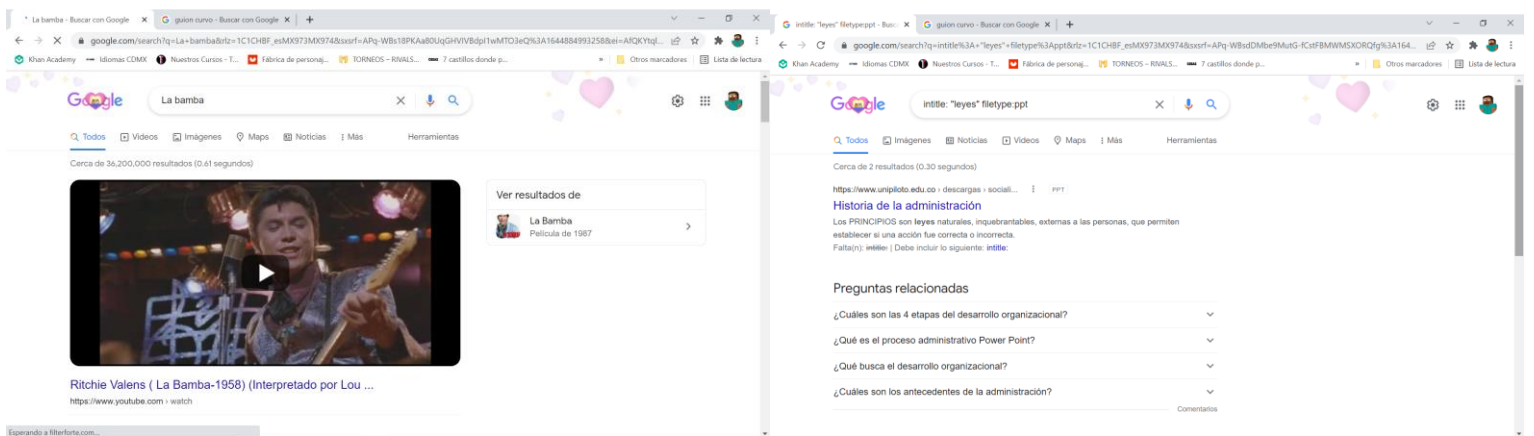
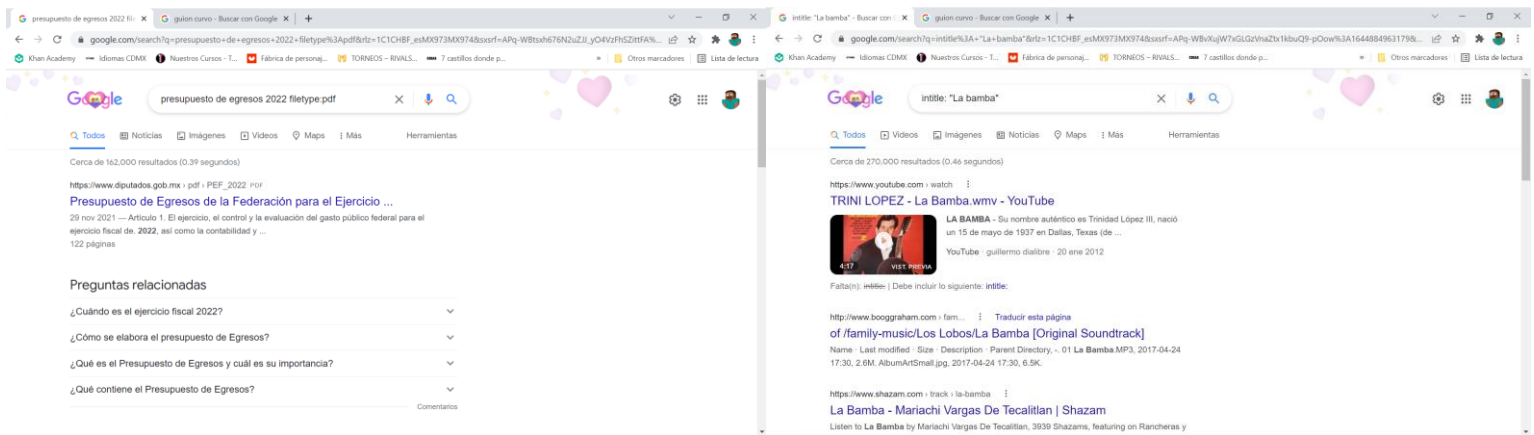
29 nov 2021 — Artículo 1. El ejercicio, el control y la evaluación del gasto público federal para el ejercicio fiscal de 2022, así como la contabilidad y ...

122 páginas

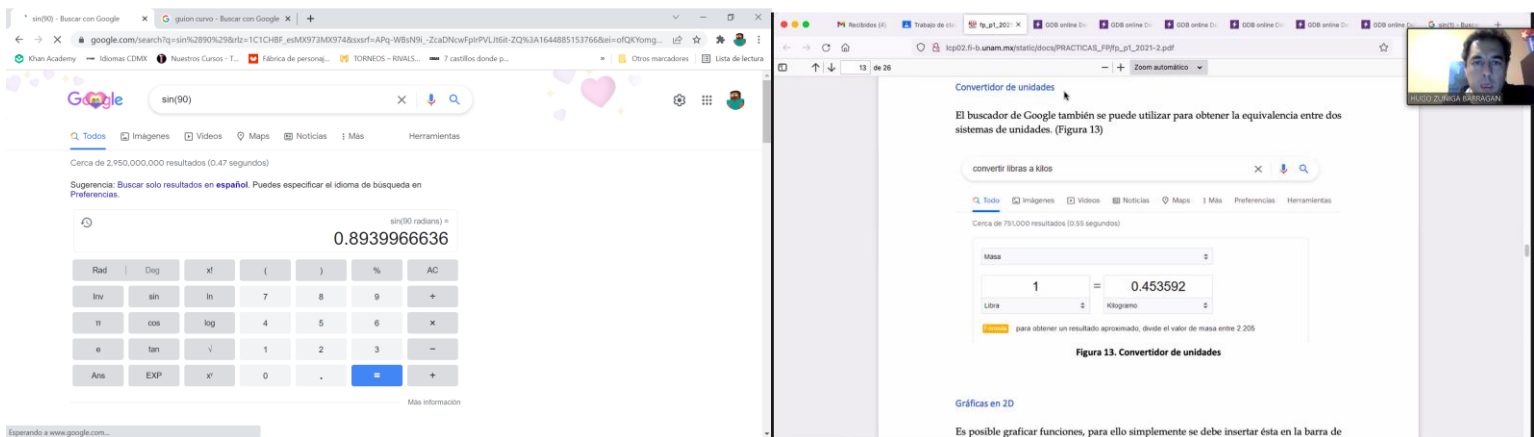
https://www.ppf.hacienda.gob.mx/...

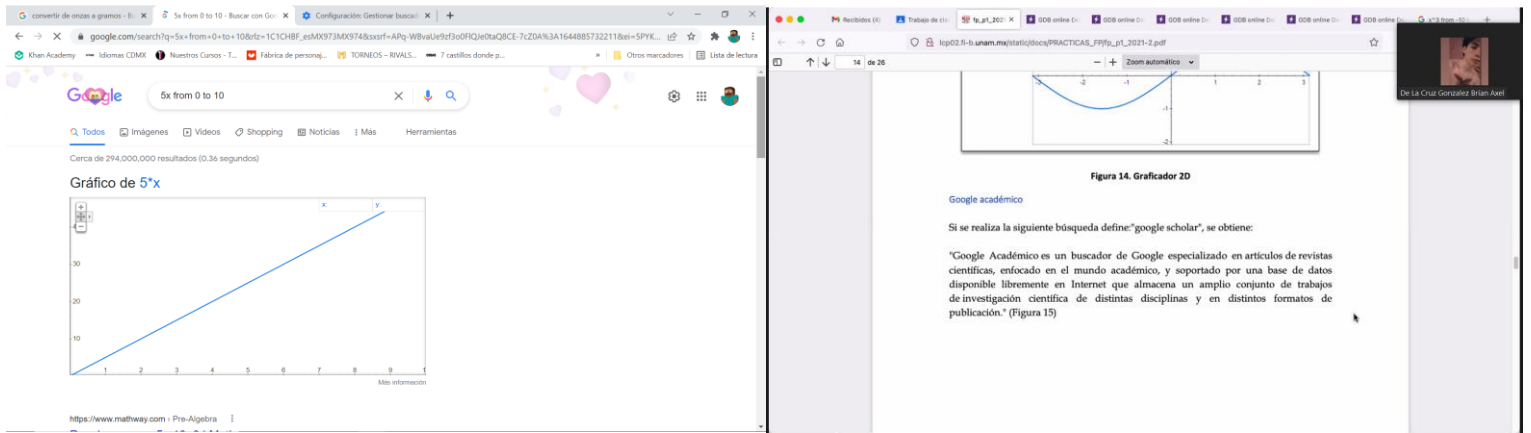
Presupuesto del Poder Judicial de la Federación 2022



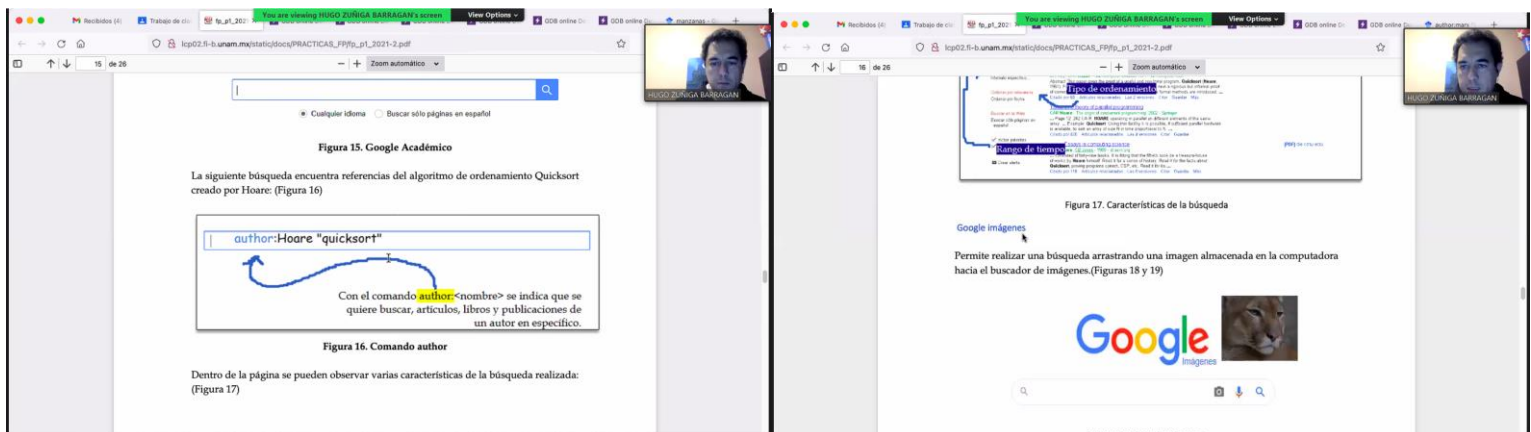
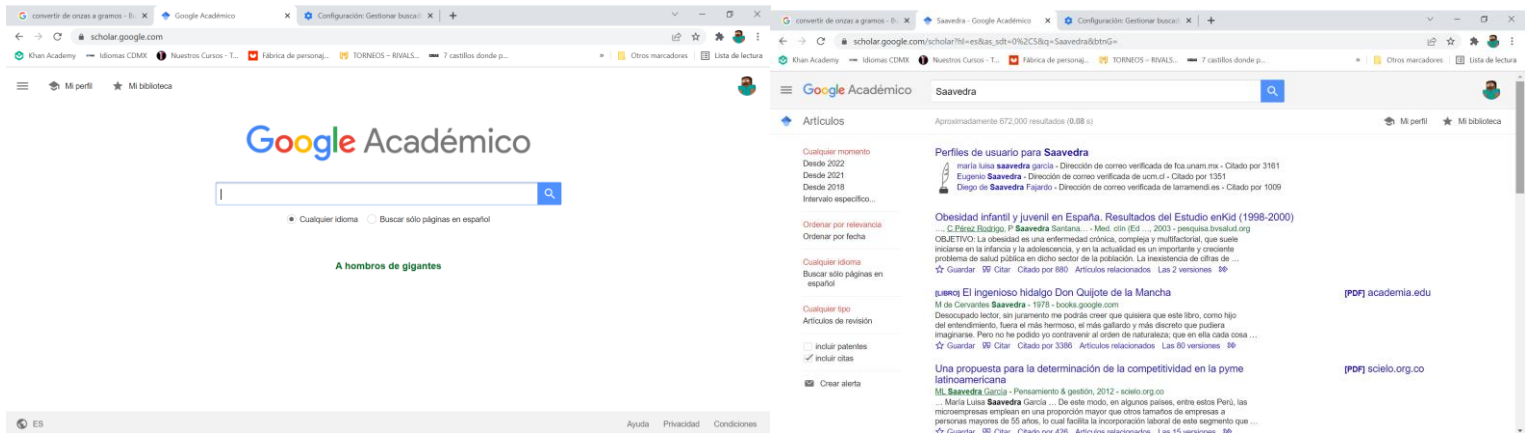


Luego revisamos comandos respectivos a funcionalidades propias de Google, las cuales van desde una calculadora hasta un diccionario, pasando por una graficadora o un conversor de unidades.





Y para finalizar, revisamos una funcionalidad específica dedicada a los temas académicos, para estudiantes, profesores, investigadores, etc. Esta permite revisar artículos publicados por universidades o escuelas, así como artículos en proceso de aprobación, como ciertos otros documentos como patentes, que podrían interesar a cualquiera dentro del mundo académico.



Sin duda creo que la información es compleja, esto debido a que es una serie de comandos, casi en forma de lista, que, si bien no se requiere aprender, sino comprender y saber de su existencia, si son una masa considerable de información que es difícil de digerir y puede complicar la comprensión total; a pesar de esto, me parece que es muy valiosa para nosotros como estudiantes, así como para otros muchos tipos o perfiles de personas.

Sobre todo, destaco la practicidad de lo visto el día de hoy, y lo fundamental que es, siendo sin dudas la mejor forma de iniciar las practicas y en general el curso, yendo así de menor a mayor complejidad, y desde lo fundamental hasta lo más específico, de esta forma siguiendo una progresión bastante fácil de seguir y no tan abrumante como otro tipo de organización de los temas pudo haber sido.