



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

---

*Profesor:* Adrián Ulises Mercado M.

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* Grupo 15

*No de Práctica(s):* Práctica 1

*Integrantes(s):* Gomez Bolaños Luis Aldo, Martínez Arrona Hiram Santiago y Ugarte Sandoval Kevin

*No. De Equipo de cómputo empleado:* 45 a 47

*No. De Lista o Brigada:*

*Semestre:* Primer semestre

*Fecha de entrega:* 21/08/2019

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

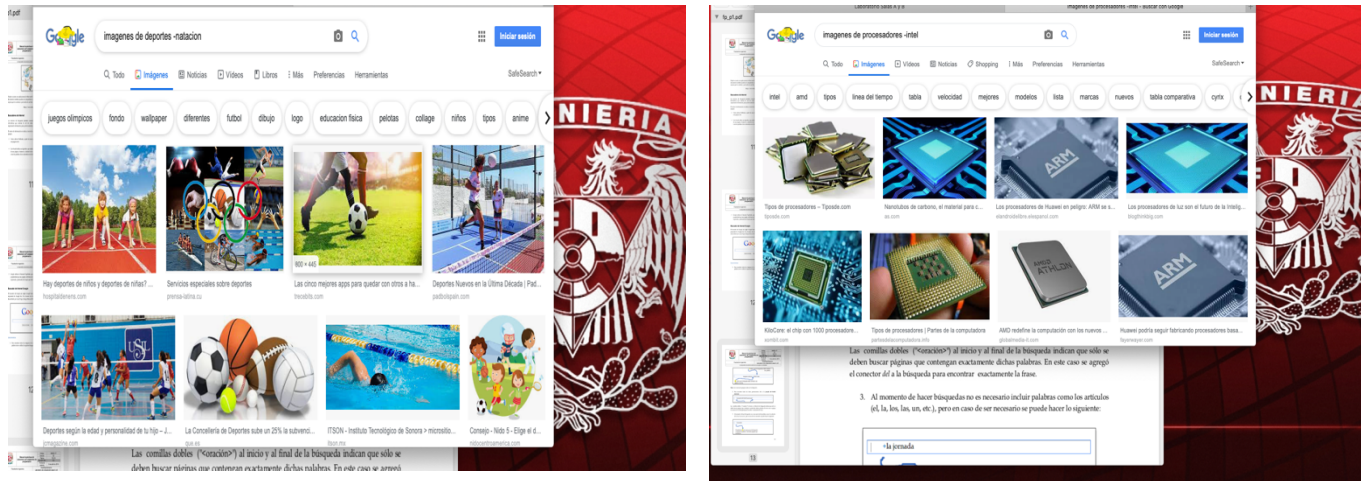
## **Introducción:**

En esta práctica veremos el uso de herramientas para agilizar la búsqueda en el buscador de Google, como el poner ciertas palabras o signos para que el buscador busque solo imágenes de algún tema en específico. Durante la practica observamos algunos atajos que se pueden usar para encontrar mas rápido paginas web o incluso archivos de estilo pdf.

Otros puntos que veremos es el uso de la calculadora en el buscador Google, así como también el convertidor unidades, el cómo graficar en 2D las funciones y, aprenderemos usar diferentes buscadores Google, como el Google académico enfocado al ámbito escolar. Ya por último creamos un repositorio el cual enviaremos al profesor.

## Desarrollo:

En el trabajo siguiente se demostrará que en cualquier tipo de buscador se pueden encontrar atajos así como diversos tipos de ayudas que sirven para tener una búsqueda más inteligente.

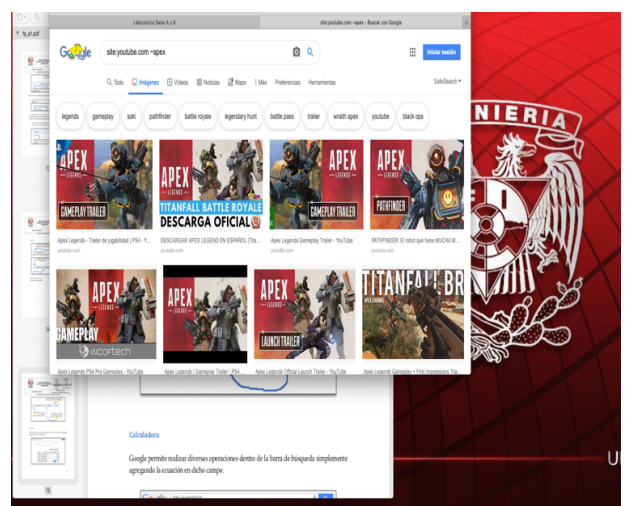
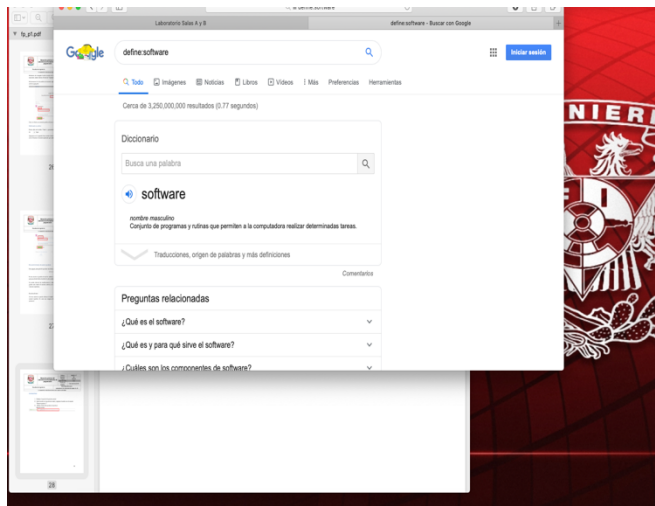


Como se puede apreciar en la imagen se ve que solo queremos imágenes de deportes sin embargo hay algo que lo restringe que es ese símbolo menos. Para hacer esta búsqueda y que solo nos de resultados de deportes solo agregamos el signo menos para aquella imagen que no queremos que salga que es en este ejemplo natación. No solo en el buscador puedes hacer que no aparezcan imágenes de natación. En la siguiente imagen buscamos procesador, en esta página nos da una infinidad de imágenes de procesadores menos los de Intel.

Es importante conocer este tipo de ayudas ya que nos facilitan la búsqueda a la hora de buscar cierto tipo de página, video o imagen.

Como dato adicional el profesor explicó que aunque utilizemos la operación aritmética para descartar cualquier tipo de imagen de ese deporte nos saldrán apareciendo imágenes debido que esta imagen no tiene ninguna relación con la palabra que no se desea buscar.

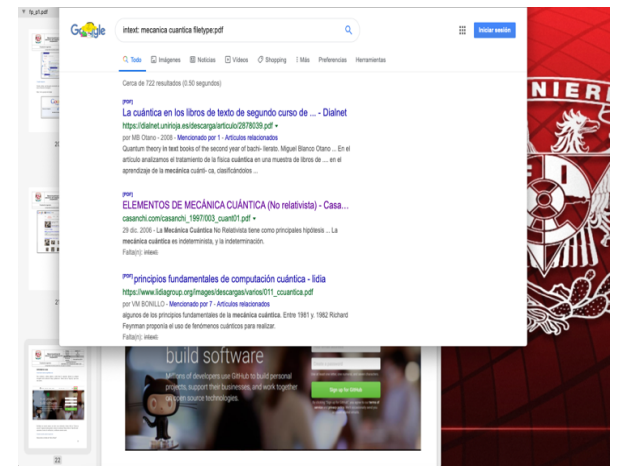
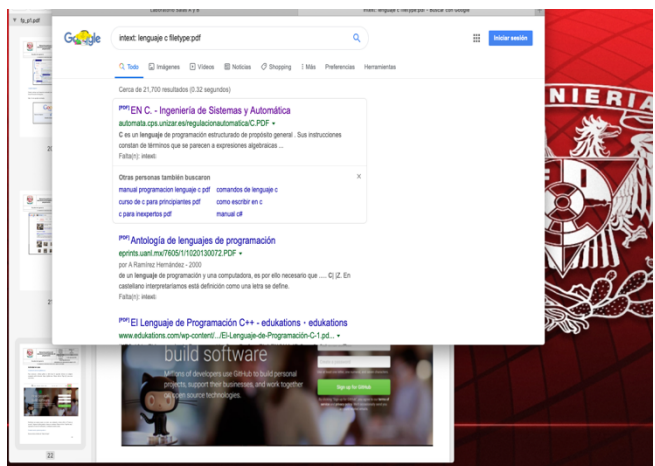
A lo largo de esta práctica no solo se emplearon este tipo de operaciones aritméticas, en las siguientes imágenes se podrán apreciar otras mas.



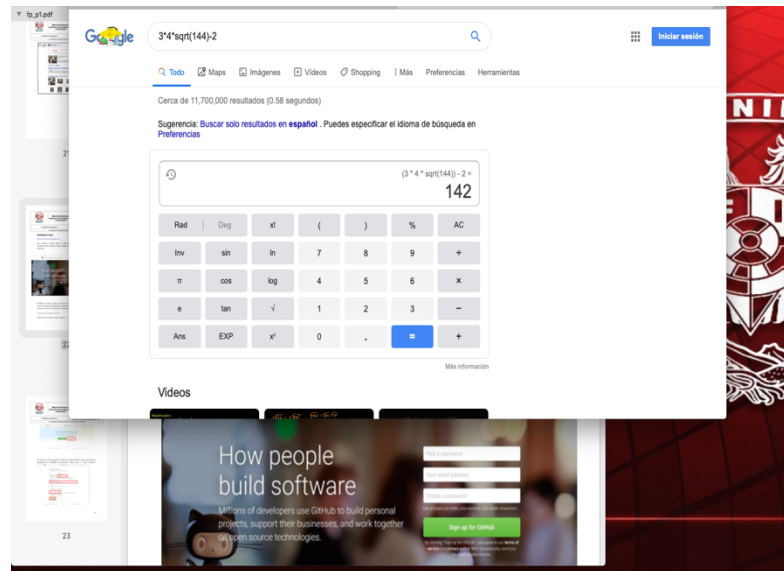
En la imagen del lado izquierdo se ve como al momento de insertar la palabra “define” y en seguida colocamos cualquier palabra nos arroja instantáneamente su significado en este caso es la palabra software.

Esta herramienta es muy útil ya que al momento de buscar palabras que no entendemos su significado, en una época anterior teníamos que entrar a la respectiva página y de cierto modo se desperdiciaba un poco de tiempo por que solo teníamos que anotar su significado.

Sin duda alguna considero que esta es la función mas importante que tiene el buscador puesto que nos ahorra tiempo. Mientras tanto en la segunda imagen se observa otro tipo de comando en donde utilizamos la palabra “site” acompañado de un sitio web, en este nos arrojaría directamente a el, en mi caso utilicé como ejemplo “youtube.com” junto con la palabra “Apex” en donde solo me arrojaba videos de aquel dicho videojuego.



Ambas imágenes contiene las mismas palabras iniciales, en esta utilizamos la palabra “intext” para referirnos a solamente que busque esa palabra y que nos arroje los links con ese título. La siguiente es de estilo “filetype” en donde obligamos a la computadora hacer que nos arroje los datos anteriores pero solo en archivos pdf. Esta herramienta es al igual muy importante si queremos usar páginas seguras de las cuales contengan una fuente confiable. Durante la clase utilizamos Google Academicos en donde es uso exclusivo para estudiantes sin duda alguna otra herramienta para facilitarnos la búsqueda.



Como último paso podemos observar que al momento de poner dos respectivos números que se suman, restan o cuales quieran automaticamente Google genera una calculadora en donde nos arroja dicho resultado.

No solo en este tipos de cosas nos da resultado también podemos convertir dólares a pesos o cualquier otra cantidad que deseemos, lo unico que hay que hacer es poner los dígitos y a que lo queremos convertir. Por último metimos una ecuación a la búsqueda y nos arrojó la gráfica de esa ecuación, sin duda alguna ayuda bastante para facilitarnos la tarea todas estas herramientas.

## **Conclusión:**

### **Gomez Bolaños Luis Aldo**

Para una persona que se va a dedicar a la programación o algún objeto orientado a la informática le serviría de utilidad conocer este tipo de “tips” ya que, fuera de que se dedique a realizar aplicaciones, programar objetos o cualquier cosa, estos sencillos tips normalizan su aprendizaje. De cierta forma veámoslo como algo en lo que apenas tiene conocimiento y al momento de conocer este tipo de ayudas se puede dar una idea de que en el mundo de la computación existe una gran ampliación. No olvidemos tomar en cuenta de que este mundo de los sitios web así como los ordenadores es apenas la punta del iceberg, a lo largo del aprendizaje del estudiante podrá conocer todo lo que abarca ese iceberg bajo agua en la computación.

Retomando un poco el tema a la práctica quiero considerar de que para unos fue muy bueno aprender este tipo de cosas (me incluyo) como para otros no, ya que varias personas ya portan conocimientos sobre estas áreas, ya las dominan y por lo tanto ellos necesitan un nivel de dificultad de aprendizaje mas alto.

Considero que esta fue una práctica sencilla en donde a todos mis compañeros como a mi nos ayudó a darnos una introducción a la programación como para las computadoras, fue interesante conocer este tipo de ayudas en donde una vez aprendido esto nosotros podemos utilizar este aprendizaje para compartirlo con más personas ya sea con familiares o con amigos exteriores a la facultad.

## **Conclusión:**

### **Ugarte Sandoval Kevin**

En esta práctica aprendí varias herramientas útiles para usar de manera más eficaz el buscador Google, el uso de diversos comandos para buscar algo con algún criterio en específico, varias cosas como utilizar varios buscadores de Google, como el Google imágenes o el Google académico.

## **Conclusión:**

### **Martínez Arrona Hiram Santiago**

Fue una práctica en la que pudimos observar diferentes herramientas que maneja Google, muestra más allá de ser un simple navegador y nos ayudará a futuro a realizar búsquedas más precisas y en caso de buscar cosas cómo libros en pdf. Creo que resultará no solamente muy útil sino muy práctica.



## Comentarios:

-La práctica nos enseñó algunas características del buscador de Google. Fue interesante pese a que demuestra que Google es más allá que un simple buscador.

-También es muy práctico que estas distintas funciones ayuden a realizar una búsqueda más precisa y detallada de temas que algún estudiante esté tratando de buscar.

-Nos enseña que podemos buscar ciertos atajos para ahorrar tiempo a la hora de realizar una búsqueda como por ejemplo las definiciones de ciertas palabras.

-Al momento de hacer una gráfica la podemos hacer en el buscador de tal manera darnos cuenta por que puntos y ejes pasan. Sirve para darse una idea o comprobar si por nuestra propia gráfica estamos bien.

## Bibliografía:

[https://www.google.com.mx/search?source=hp&ei=DEtdXbyfBtD2swWPI6ygDQ&q=untitled%3A+criptografia+filtype%3A+pdf&oq=untitled%3A+criptografia+filtype%3A+pdf&gs\\_l=psy-ab.3..33i22i29i30i980.21927..22119...3.0..0.152.3794.21j17.....0....1..gws-wiz.....35i39j0i0i131j0i67j0i131i67j0i10j0i13j0i13i30j0i19j0i13i30i19j0i22i10i30i19j0i22i30i19j0i22i30j0i8i13i30j33i160j33i21.l5mGilgXLKw&ved=0ahUKEwi81YXTjJTkAhVQ-6wKHY8LC9QQ4dUDCAk&uact=5](https://www.google.com.mx/search?source=hp&ei=DEtdXbyfBtD2swWPI6ygDQ&q=untitled%3A+criptografia+filtype%3A+pdf&oq=untitled%3A+criptografia+filtype%3A+pdf&gs_l=psy-ab.3..33i22i29i30i980.21927..22119...3.0..0.152.3794.21j17.....0....1..gws-wiz.....35i39j0i0i131j0i67j0i131i67j0i10j0i13j0i13i30j0i19j0i13i30i19j0i22i10i30i19j0i22i30i19j0i22i30j0i8i13i30j33i160j33i21.l5mGilgXLKw&ved=0ahUKEwi81YXTjJTkAhVQ-6wKHY8LC9QQ4dUDCAk&uact=5)

[https://www.google.com.mx/search?ei=h0ldXf-TJoWgswXutpOlAw&q=%2Bjornada+&oq=%2Bjornada+&gs\\_l=psy-ab.3...464389.471953..473568...1.2..0.89.713.10.....0....1..gws-wiz.....10..0i71j35i39j0i67j0i3j0i0i131.zv8pofzqmCo&ved=0ahUKEwi8-aZi5TkAhUF0KwKHW7bBDEQ4dUDCAo&uact=5](https://www.google.com.mx/search?ei=h0ldXf-TJoWgswXutpOlAw&q=%2Bjornada+&oq=%2Bjornada+&gs_l=psy-ab.3...464389.471953..473568...1.2..0.89.713.10.....0....1..gws-wiz.....10..0i71j35i39j0i67j0i3j0i0i131.zv8pofzqmCo&ved=0ahUKEwi8-aZi5TkAhUF0KwKHW7bBDEQ4dUDCAo&uact=5)

[https://www.google.com.mx/search?ei=qktdXa7IF4fGsQWU84zYCg&q=author%3A+christopher+nolan+director&oq=author%3A+christopher+nolan+director&gs\\_l=psy-ab.3..33i22i29i30i10.7835.21085..21263...0.0..0.160.1176.1j8.....0....1..gws-wiz.....35i39j0i22i30.1DUWMaiU9Ss&ved=0ahUKEwiuxcKejZTkAhUHY6wKHZQ5A6sQ4dUDCAo&uact=5](https://www.google.com.mx/search?ei=qktdXa7IF4fGsQWU84zYCg&q=author%3A+christopher+nolan+director&oq=author%3A+christopher+nolan+director&gs_l=psy-ab.3..33i22i29i30i10.7835.21085..21263...0.0..0.160.1176.1j8.....0....1..gws-wiz.....35i39j0i22i30.1DUWMaiU9Ss&ved=0ahUKEwiuxcKejZTkAhUHY6wKHZQ5A6sQ4dUDCAo&uact=5)

[https://www.google.com.mx/search?ei=wEtdXejsJIW4tQWf6b04&q=sin+%28x%29+from+pi+to+pi&oq=sin+%28x%29+from+pi+to+pi&gs\\_l=psy-ab.3..33i22i29i30i5.22485.30737..31006...4.0..0.376.2662.13j10j0j1.....0....1..gws-wiz.....10..35i39j0i67j0i131j0i0i131i67j0i22i30j0i19j0i22i30i19j0i22i10i30j0i13i30.gnduS73TvLU&ved=0ahUKEwj0zl6pjZTkAhUFXK0KHZ90DwcQ4dUDCAo&uact=5](https://www.google.com.mx/search?ei=wEtdXejsJIW4tQWf6b04&q=sin+%28x%29+from+pi+to+pi&oq=sin+%28x%29+from+pi+to+pi&gs_l=psy-ab.3..33i22i29i30i5.22485.30737..31006...4.0..0.376.2662.13j10j0j1.....0....1..gws-wiz.....10..35i39j0i67j0i131j0i0i131i67j0i22i30j0i19j0i22i30i19j0i22i10i30j0i13i30.gnduS73TvLU&ved=0ahUKEwj0zl6pjZTkAhUFXK0KHZ90DwcQ4dUDCAo&uact=5)