



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor: Mercado Martínez Adrián Ulises

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 1115

No de Práctica(s): 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Integrante(s): Hernández Martínez Miguel Angel

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 10

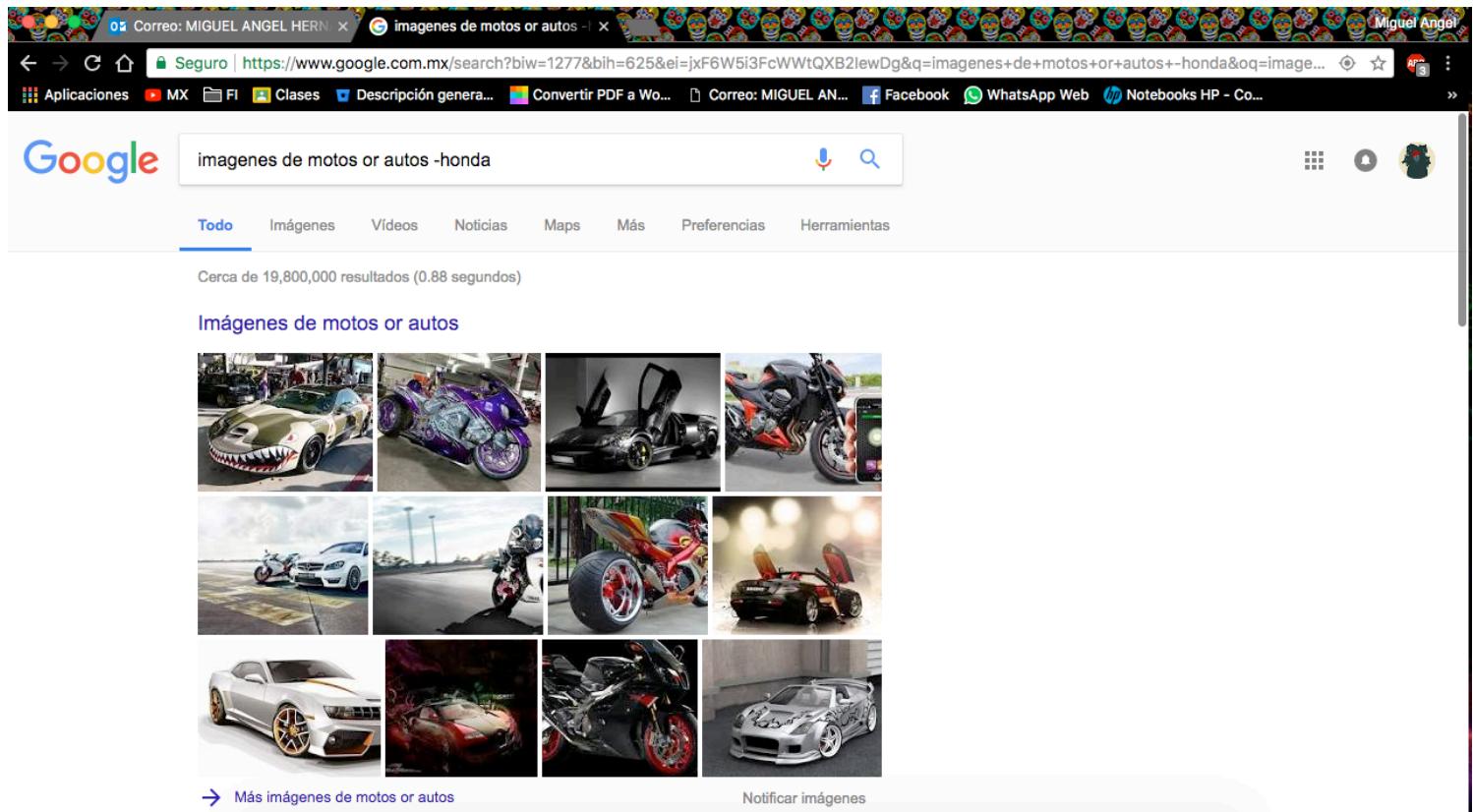
Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: Lunes 20 de Agosto de 2018

Observaciones:

Características

1. Para encontrar todas las imágenes de motos o autos que no contengan la palabra honda se utiliza la siguiente búsqueda:



Correo: MIGUEL ANGEL HERN X Seguro | https://www.google.com.mx/search?biw=1277&bih=625&ei=jxF6W5i3FcWWtQXB2lewDg&q=imagenes+de+motos+or+autos+-honda&oq=imagenes de motos or autos -honda Miguel Angel

Aplicaciones MX FI Clases Descripción general... Convertir PDF a Wo... Correo: MIGUEL AN... Facebook WhatsApp Web Notebooks HP - Co...

Google imagenes de motos or autos -honda

Todo Imágenes Vídeos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

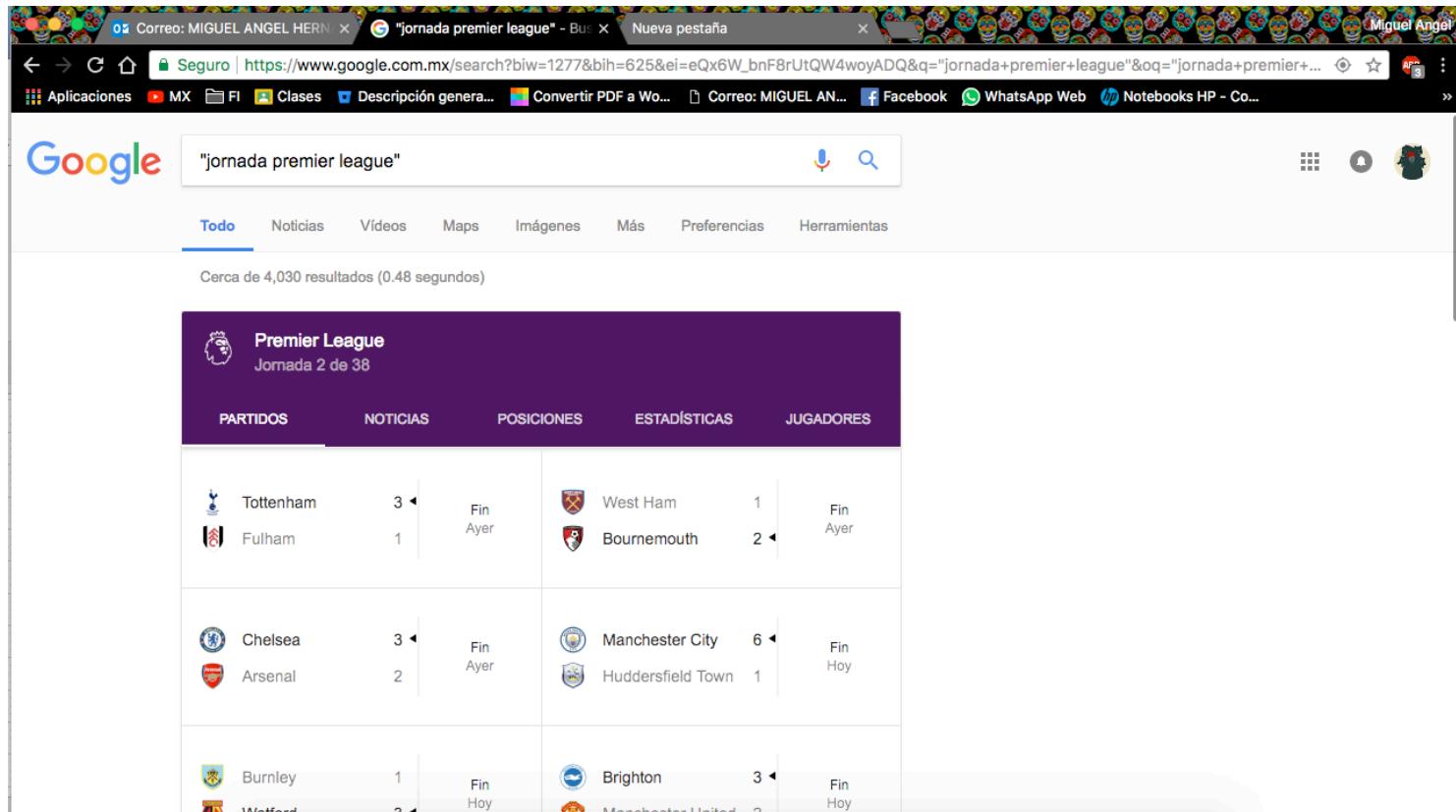
Cerca de 19,800,000 resultados (0.88 segundos)

Imágenes de motos or autos

Más imágenes de motos or autos Notificar imágenes

The screenshot shows a Google search results page for the query "imagenes de motos or autos -honda". The results are filtered to exclude images containing the word "honda". The page displays a grid of 12 images, each showing a custom-painted car or motorcycle. The images include various models like a Lamborghini, a Mercedes-Benz, and several different types of motorcycles, all featuring unique and artistic paint jobs.

2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol ingles:



Correo: MIGUEL ANGEL HERN X Seguro | https://www.google.com.mx/search?biw=1277&bih=625&ei=eQx6W_bnF8rUtQW4woyADQ&q=jornada+premier+league"&oq="jornada+premier+league" Miguel Angel

Aplicaciones MX FI Clases Descripción general... Convertir PDF a Wo... Correo: MIGUEL AN... Facebook WhatsApp Web Notebooks HP - Co...

Google "jornada premier league"

Todo Noticias Vídeos Maps Imágenes Más Preferencias Herramientas

Cerca de 4,030 resultados (0.48 segundos)

Premier League
Jornada 2 de 38

PARTIDOS	NOTICIAS	POSICIONES	ESTADÍSTICAS	JUGADORES
Tottenham 3 Fin Ayer		West Ham 1 Fin		
Fulham 1		Bournemouth 2 Fin Ayer		
Chelsea 3 Fin Ayer		Manchester City 6 Fin Hoy		
Arsenal 2		Huddersfield Town 1		
Burnley 1 Fin Hoy		Brighton 3 Fin Hoy		
Watford 3 Fin Hoy		Manchester United 2 Fin Hoy		

The screenshot shows a Google search results page for the query "jornada premier league". The results are filtered to show only the second round of the English Premier League. The page displays a summary table for the 2nd round, showing the final scores and match details for all 10 matches. The table includes columns for PARTIDOS (Match Results), NOTICIAS (News), POSICIONES (Standings), ESTADÍSTICAS (Statistics), and JUGADORES (Players). The table shows that Tottenham won 3-0, West Ham won 1-0, Fulham lost 1-0, Bournemouth lost 2-0, Chelsea won 3-2, Manchester City won 6-1, Burnley won 1-0, Brighton won 3-0, Watford lost 3-0, and Manchester United lost 2-0.

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:

The screenshot shows a Google search results page with the query '+el sol de mexico'. The results include a snippet from 'El Sol de México' website about Volkswagen Mexico hiring new labor positions. Below this, there are sections for 'México', 'Metrópoli', 'Análisis', 'Mundo', 'Deportes', and 'CDMX'. A sidebar on the right provides detailed information about 'El Sol de México', including its foundation date (July 7, 1965), director (Jesús Michel Narváez), and price (\$10 pesos). Other search results mention 'Periódico El Sol de México' and its website kiosko.net.

4. Para saber el significado de alguna palabra usamos lo siguiente:

The screenshot shows a Google search results page with the query 'define: programacion'. The results include a dictionary definition of 'programación' as a feminine noun, listing 'Acción de programar' and 'Conjunto de programas que se retransmiten por radio o televisión'. Below this, there is a section titled 'Traducciones, origen de palabras y más definiciones'. To the right, there is a 'Ver resultados de' section for 'Programación', which includes a snippet about it being a process for ideation and ordering actions, and another snippet about 'Lenguaje de programación' as a formal language for specifying instructions.

5. Para buscar información en un sitio en específico utilizaremos:

The screenshot shows a Google search results page with the query "site: http://servacad.ingenieria.unam.mx ~primer ingreso". The results include several links from the UNAM Faculty of Engineering website, such as "Primer Ingreso - Ciudad Universitaria" and "Opciones de ingreso a la Facultad de Ingeniería". The results are filtered to show only pages from the specified site.

6. Para encontrar páginas que que tengan la palabra como título, restringir los resultados donde se encuentre un término y obtener un tipo de documento en particular :

The screenshot shows a Google search results page with the query "intitle: \"ecuaciones diferenciales\" intext:matematicas filetype:pdf". The results are filtered to show PDF files related to differential equations and mathematics. The first result is a PDF titled "Símbolos y ayudas matemáticas" from webserver.dmt.upm.es.

Calculadora

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

The screenshot shows a Google search result for the query "5 l =". Below the search bar is a digital calculator interface. The display shows "120". The calculator has a standard layout with buttons for numbers 0-9, arithmetic operators (+, -, ×, ÷, =), trigonometric functions (sin, cos, tan), logarithms (ln, log), constants (π, e), and other functions (Rad, Ans, EXP, x!, %, AC). Below the calculator is a link labeled "Más información". Further down, there is a section titled "Videos" with three thumbnail images.

Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

The screenshot shows a Google search result for the query "800 dolares a pesos". The search bar contains "800 dolares a pesos". Below the search bar is a digital unit converter. It shows "800 dólar estadounidense Es igual a 15,296.16 peso mexicano". There are input fields for "800" and "dólar estadounidense" (with a dropdown arrow), and another field for "15296.16" and "peso mexicano" (also with a dropdown arrow). To the right of the converter is a line graph showing the exchange rate between US dollars and Mexican pesos from 2014 to 2018. The graph shows a general upward trend with some fluctuations. At the bottom of the page is a small footer note: "Reserva de responsabilidad".

Graficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

The screenshot shows a Google search results page for the query "f(x)=1/x^2". The search bar at the top contains the query. Below the search bar, there are tabs for "Todo", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". A status message indicates "Cerca de 4,860,000,000 resultados (0.53 segundos)". The main content area displays a graph of the function $f(x) = 1/x^2$. The graph is a blue curve that passes through the origin (0,0) and approaches two vertical asymptotes at x = -1 and x = 1. The curve is symmetric about the y-axis. The x-axis ranges from -12 to 12, and the y-axis ranges from -4 to 8. A point on the curve is highlighted with coordinates x: -12.8000432 and f: 0.006103474. There is also a link labeled "Más información". Below the graph, there are sections for "Videos" and a thumbnail image of a video player.

Google académico

Si se realiza la siguiente búsqueda define: "google scholar", se obtiene:

The screenshot shows the Google Scholar homepage. The address bar indicates the URL is https://scholar.google.com.mx. The page features the Google logo and the text "Google Académico". A search bar is present with the placeholder text "Cualquier idioma" and "Buscar sólo páginas en español". Below the search bar, there is a section titled "A hombros de gigantes" with a link to "Google Scholar in English". Navigation links include "Mi perfil" and "Mi biblioteca". The top navigation bar includes links for "Correo: MIGUEL ANGEL HERNANDEZ", "Google Académico", and other account-related options like "Aplicaciones", "MX", "FI", "Clases", "Descripción general", "Convertir PDF a Word", "Correo: MIGUEL ANGEL HERNANDEZ", "Facebook", "WhatsApp Web", and "Notebooks HP - Co...".

La siguiente búsqueda encuentra referencias del algoritmo de ordenamiento Quicksort creado por Hoare:

The screenshot shows a Google search results page for the query "author: Hawking "book"". The results are filtered to show books by Stephen Hawking. The top result is a link to his official website's book section. Below it, there are several thumbnail images of his books, including "El gran diseño" (2010), "El universo en una cáscara de nuez" (2001), "La teoría del todo" (2002), "Brevisima historia del tiempo" (2005), "La clave secreta del universo" (2007), "Breve historia de mi vida" (2013), "Agujeros negros y pequeños universos" (1993), and "George and the Big Bang" (2011). To the right of the thumbnails, there is a sidebar with a large portrait of Stephen Hawking and several smaller book covers.

Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

The screenshot shows a browser window with a decorative header featuring colorful Mexican Day of the Dead skulls. The address bar shows the URL "file:///Users/mikeahm/Downloads/4101980763_7488651352_z.jpg". The main content area displays a large image of the Mexican National Library (Biblioteca Central de la UNAM) at sunset, with its facade covered in a massive mural. The browser interface includes various toolbars and status bars at the top and bottom.

Creación de repositorio en Bitbucket.

The screenshot shows a Bitbucket repository named 'Practica 1_fdp'. The repository details page is visible, showing the owner 'Miguel Hernandez Martinez'. A single file, 'README.md', is listed with a size of 2.56 KB and a last commit 33 seconds ago. A modal window titled 'Edit a file' is overlaid on the page, containing instructions to edit the file and clone it from Bitbucket.

Ejemplo de cómo compartir un archivo con un compañero en google drive.

The screenshot shows a Google Sheets document titled 'Practica Com 1'. The spreadsheet has several rows of text: Row 1: '1 hola'; Row 5: '5 que onda'; Row 8: '8 nada'; Row 10: '10 hola xd' (which is currently selected); Row 12: '12 hola'. The 'COMPARTE' button is visible at the top right of the sheet.

Conclusiones

Gracias a esta practica conocí y aprendí ciertas herramientas que son muy útiles. Esto también como lo menciona el titulo de la practica sirve como apoyo en mi formación hacia la ingeniería ya que me permite optimizar y ser mas objetivo conforme a mis búsquedas en el navegador. Al igual el manejo de repositorios es muy útil y me parece fundamental en esta carrera ya que aventaja al programador el poder modificar el código en tiempo real junto con sus colegas.