



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M. I. Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): Práctica número 1

Integrante(s): Hernández González Braulio

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* No Aplica

No. de Lista o Brigada: 24

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 07 / 10 / 20

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

PRÁCTICA 1

“La computación como herramienta del trabajo del profesional de ingeniería”

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 escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Paso 1: Creando la cuenta de GitHub.

The screenshot shows a web browser window with the URL github.com/join. The main heading is "Create your account". A red error message box at the top left says "There were problems creating your account." Below it, there are three input fields with green checkmarks: "Username *", "Email address *", and "Password *". The password field contains "BraulioHzGz", "Brauliohg2@gmail.com", and "*****" respectively. Below the password field is a note: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter." There is a "Learn more." link. Under "Email preferences", there is an unchecked checkbox for "Send me occasional product updates, announcements, and offers." At the bottom, there is a "Verify your account" section with a large green checkmark icon.

Paso 2: Iniciando un proyecto en GitHub.

The screenshot shows the GitHub homepage. On the left, there's a sidebar with sections for 'Create your first project' (with a note about building a repository), 'Working with a team?' (with a note about collaboration and creating an organization), and a 'Search or jump to...' bar. The main area features a large callout for learning Git and GitHub without code, with 'Read the guide' and 'Start a project' buttons. The top navigation bar includes links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'.

Paso 3: Creando el repositorio llamado “Datos”.

The screenshot shows the 'Create a new repository' page. At the top, it says 'Create a new repository'. Below that, it notes that a repository contains all project files, including the revision history, and provides a link to 'Import a repository'. The form fields include 'Owner *' (set to 'BraulioHzGz'), 'Repository name *' (set to 'practica1_pdf'), a description field containing 'README', and a visibility dropdown where 'Public' is selected. A note below the visibility dropdown says 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' There is also an option for 'Private' repositories.

Paso 4: Actualizando el README y creando un archivo nuevo

The screenshot shows a GitHub repository page for 'BraulioHzGz/practica1_pdf'. The repository has 1 branch and 0 tags. A commit titled 'Initial commit' was made 6 minutes ago by 'BraulioHzGz'. The README.md file contains the text 'practica1_pdf'. The bottom of the page includes standard GitHub navigation links: Terms, Privacy, Security, Status, Help, Contact GitHub, and Pricing.

Paso 5: Creando el archivo “Datos” agregando mi nombre.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'BraulioHzGz/practica1_pdf'. A new file named 'Datos' is being created. The file content currently contains the text '1 Hernández González Braulio'. The top of the page shows standard GitHub navigation links: Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings.

Paso 6: Poniendo en el commit la acción que se ha realizado.

The screenshot shows a GitHub commit dialog for a new file. At the top left is a purple and white checkered icon. The title "Commit new file" is at the top. Below it is a text input field containing "Creando el archivo llamado Datos". A larger text area below contains "En este archivo se encuentran datos del alumno y una práctica que tuvo que realizar." At the bottom are two buttons: a green "Commit new file" button and a red "Cancel" button.

Creando el archivo llamado Datos

En este archivo se encuentran datos del alumno y una práctica que tuvo que realizar.

Commit directly to the `Soy-Braulio-Hernández,-alumno-de-inginería-en-la-UNAM` branch.

Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file **Cancel**

Paso 7: Agregando dos escudos a mi repositorio.

The screenshot shows a GitHub commit dialog for changes. At the top left is a purple and white checkered icon. The title "Commit changes" is at the top. Below it is a text input field containing "Escudos". A larger text area below contains "Se han subido los escudos de la Facultad de Ingeniería y de la UNAM". At the bottom are two buttons: a green "Commit changes" button and a red "Cancel" button.

escudo_fi.png

escudo_unam.png

Commit changes

Escudos

Se han subido los escudos de la Facultad de Ingeniería y de la UNAM

Commit directly to the `Soy-Braulio-Hernández,-alumno-de-inginería-en-la-UNAM` branch.

Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes **Cancel**

Paso 8: Actualizando el commit de “Datos”.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'BraulioHzGz / practica1_pdf'. A modal window titled 'Commit changes' is open over the repository interface. The modal contains the message 'Actualización a Datos' and the note 'Se han agregado número de cuentas y correo electrónico del alumno'. It includes two options: 'Commit directly to the Soy-Braulio-Hernández,-alumno-de-inginería-en-la-UNAM branch.' (selected) and 'Create a new branch for this commit and start a pull request.' Below the options are 'Commit changes' and 'Cancel' buttons.

Paso 9: Checando el total de commits que se hicieron en el repositorio.

The screenshot shows the GitHub commit history for the repository. It lists commits from October 6, 2020, and October 5, 2020. The commits are:

- Commits on Oct 6, 2020:
 - Actualización a Datos (BraulioHzGz committed now)
 - Escudos (BraulioHzGz committed 7 minutes ago)
 - Creando el archivo llamado Datos (BraulioHzGz committed 21 minutes ago)
- Commits on Oct 5, 2020:
 - Update README.md (BraulioHzGz committed 18 hours ago)
 - Initial commit (BraulioHzGz committed 18 hours ago)

BUSQUEDAS EN GOOGLE

Búsqueda 1: usando el conector “or”.

A Google search results page for the query "imagenes futbol or tenis -balon". The search bar shows the query. Below it, a row of filters includes "Todos", "Imágenes" (selected), "Noticias", "Videos", "Shopping", "Más", "Configuración", and "Herramientas". A grid of 12 image thumbnails is displayed, each with a caption: "cancha", "juego", "campo", "balon", "torneo", "reglas", "malla", "dibujo", and three larger images below them. The first large image shows a football match on a green field. The second shows a person kicking a ball on a green field. The third is a graphic of a soccer ball and a tennis ball with the text "Fútbol-tenis". The fourth shows a tennis match on a court.

Búsqueda 2: usando las comillas al inicio y final usando el conector “del”.

A Google search results page for the query "jornada del futbol europeo". The search bar shows the query. Below it, a row of filters includes "Todos" (selected), "Noticias", "Videos", "Imágenes", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The text "Cerca de 65,600 resultados (0.64 segundos)" is displayed. The results are a list of news articles and summaries. The top result is a link to "www.24-horas.mx" with the title "El mejor resumen de toda la jornada del fútbol europeo | 24 ...". Below it is a summary from "El West Bromwich" dated "27 sep. 2020". The next result is a link to "www.facebook.com" with the title "Resumen de la jornada del fútbol europeo. - Emisoras Unidas ...". Below it is a summary from "Emisoras Unidas" dated "27 sep. 2020". The third result is a link to "es.besoccer.com" with the title "Así fue la jornada del fútbol europeo - BeSoccer". Below it is a summary from "BeSoccer" dated "4 dic. 2016".

Búsqueda 3: Usando el símbolo “+” al inicio.



Google search results for '+el perro':

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 31,100 resultados (0.65 segundos)

es.wikipedia.org › wiki › Portal:Perros ▾

Portal:Perros - Wikipedia, la encyclopédie libre

El perro es uno de los animales domésticos más antiguos del mundo y el mejor amigo del hombre. Su domesticación comienza cuando apenas era un pariente ...

definicion.de › perro ▾

Definición de perro - Qué es, Significado y Concepto

Su nombre científico es Canis lupus familiaris. Perro. La existencia de casi ochocientas razas hace que hablar de las características de los perros sea algo ...

perros.paradais-sphynx.com › Todo sobre perros ▾

Características principales del perro doméstico - Perros

El perro doméstico, descripción y características. Conoce mejor a esta peculiar mascota. Ficha con su morfología ...

21 sep. 2014 · Subido por Paradais Sphynx

Búsqueda 4: usando la palabra “define:” al inicio.



Google search results for 'define:ingenieria':

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 21,800,000 resultados (0.78 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

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"

Traducir ingeniería al Elegir idioma

Búsqueda 5: usando la palabra “site:” al inicio.

Google search results for "site:unam.mx".

Search bar: site:unam.mx

Navigation bar: Todos, Imágenes, Noticias, Shopping, Maps, Más, Preferencias, Herramientas

Results count: Cerca de 4,590,000 resultados (0.33 segundos)

Anuncio de Google: Probar Google Search Console
www.google.com/webmasters/
¿Eres dueño de **unam.mx**? Obtén datos de clasificación e índice de Google.

Result 1: www.unam.mx ▾
UNAM | Portal UNAM
Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.

Result 2: cuiaeед.unam.mx ▾
CUAIEED | Coordinación de Universidad Abierta, Innovación ...
Página principal de UNAM a distancia donde se presenta la oferta, noticias y eventos, entre otros temas de interés para el Sistema Universidad Abierta y ...

Búsqueda 6:

Google search results for "intitle:programación en visual basic" intext:programación filetype:pdf".

Search bar: intitle:programación en visual basic" intext:programación filetype:pdf

Navigation bar: Todos, Imágenes, Videos, Noticias, Shopping, Más, Preferencias, Herramientas

Results count: Cerca de 1,160 resultados (0.65 segundos)

Result 1: 216.242.144.34 › Programacion de Computadoras › PDF ▾ PDF
1.1 Definición de Programa
Redacción de un algoritmo en un lenguaje de **programación**. 4. Conjunto ... equipo. Si el compilador de **Visual Basic** se encuentra con código que no entiende.,
Falta(n): intitle | Debe incluir lo siguiente: intitle

Result 2: www.corelclub.org › descargas › GUIA-PROGRAMAC... ▾ PDF
GUIA DE PROGRAMACION DE MACROS EN CORELDRAW
programación. El editor **VBA**, llamado el "Editor de Macros" (formalmente el "Editor de **Visual Basic**") en CorelDRAW y Corel PHOTO-PAINT, es un ambiente de ...

Búsqueda 7: Calculadora.

Google ((5+30)/12)

Todos Maps Videos Shopping Imágenes Más Preferencias Herramientas

Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.78 segundos)

(5 + 30) / 12 =
2.916666666667

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	.	=	+

Búsqueda 8: Conversión de valores caloríficos de Google.

Google 0 grados celsius a fahrenheit

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 405,000 resultados (0.65 segundos)

Temperatura

0	=	32
Grado Celsius		Grado Fahrenheit

Fórmula (0 °C × 9/5) + 32 = 32 °F

Búsqueda 9: conversión de valores unitarios de Google.



200 pesos argentinos a pesos mexicanos



Todos Noticias Imágenes Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 418,000 resultados (0.67 segundos)

200 peso argentino Es igual a

**56.30 peso
mexicano**

7 oct. 1:22 UTC · Renuncia de responsabilidad

200

peso argentino ▾

56.30

peso mexicano ▾

1D 5D 1 M 1A 5A Máx.



Búsqueda 10: Graficador de Google.



cos(x) from -(pi/2) to (pi)

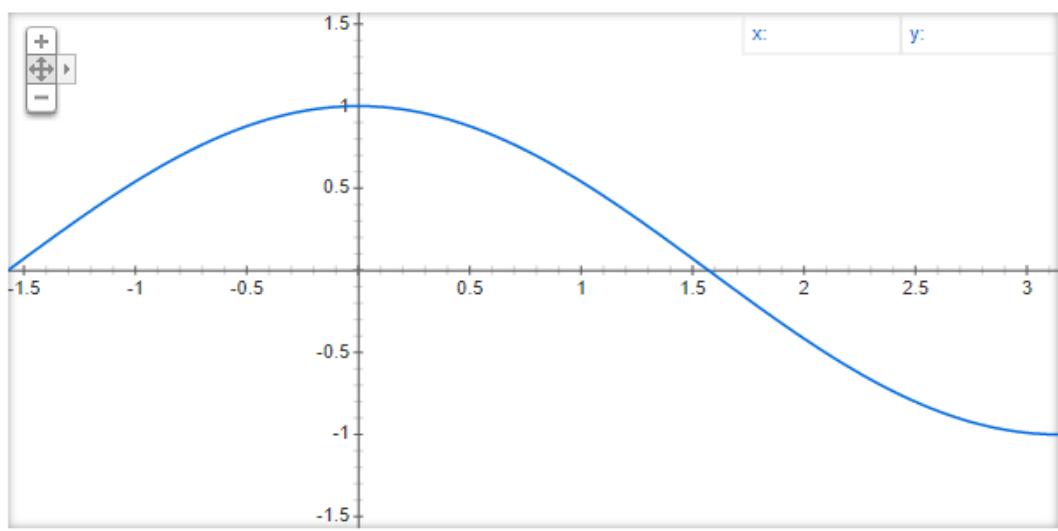


Todos Imágenes Shopping Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 130,000,000 resultados (0.68 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en [español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

Gráfico de cos(x)



Más información

Búsqueda 11: Google Academic.

The screenshot shows the Google Scholar homepage. At the top is the Google Scholar logo. Below it is a search bar with a magnifying glass icon. Under the search bar are two radio button options: "Cualquier idioma" (selected) and "Buscar sólo páginas en español". A section titled "Artículos sobre COVID-19" lists several journals: CDC, NEJM, JAMA, Lancet, Cell, BMJ, Nature, Science, Elsevier, Oxford, Wiley, and medRxiv. Below this is a green banner with the text "A hombros de gigantes".

The screenshot shows a search results page for "author: Aldous Huxley". The search bar contains "author: Aldous Huxley". The results list includes a book by Aldous Huxley titled "Aldous Huxley recollected: an oral history" from DK Dunaway - 2000. The results are approximately 37,700. On the left, there are filters for search parameters like "Cualquier momento", "Desde 2020", etc. On the right, there are links for "[PDF] uci.edu" and "a ...".

REFERENCIAS:

Manual de prácticas del laboratorio, sala A y B. páginas 22-28