



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Beltrán Ramírez Uriel

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

No. de Lista o Brigada: 05

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 14/10/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

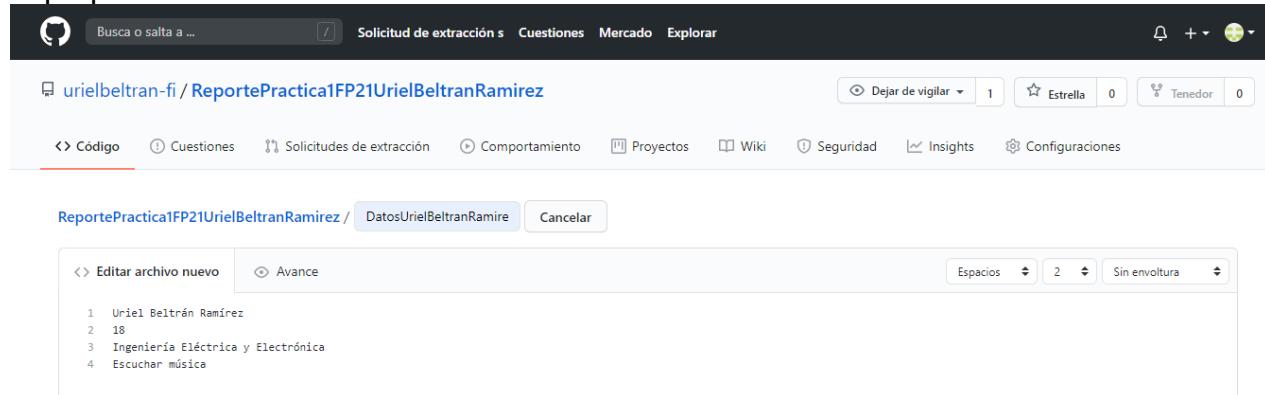
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO

Actividad 1:

En ésta actividad se busca enseñar al alumno a emplear un sistema de control de versiones y sacarle su mayor provecho.

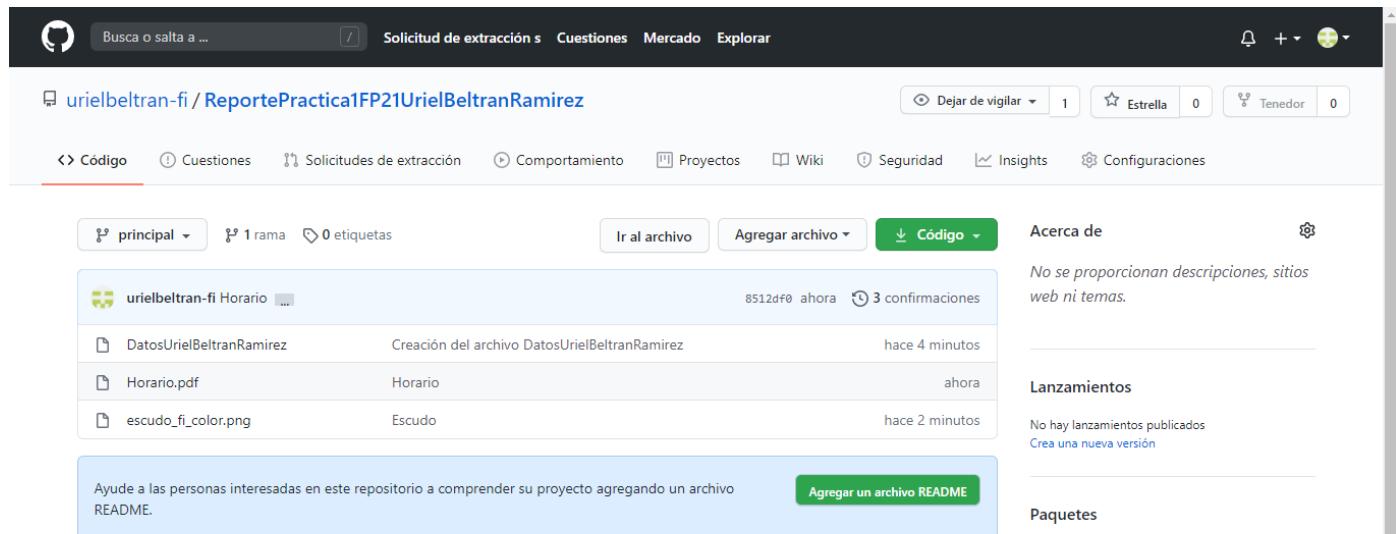
1.- Primero se creó un repositorio en la página de Github en el cual se creó un archivo al cual se le proporcionó los datos del alumno.



The screenshot shows a GitHub repository page for 'urielbeltran-fi / ReportePractica1FP21UrielBeltranRamirez'. A new file named 'ReportePractica1FP21UrielBeltranRamirez' has been created. The file content is as follows:

```
1 Uriel Beltrán Ramírez
2 18
3 Ingeniería Eléctrica y Electrónica
4 Escuchar música
```

2.- Posteriormente a éste mismo repositorio junto con el archivo creado se le agregó una imagen con el escudo de la Facultad de Ingeniería y un PDF, en el Commit del archivo de mencionaron los cambios



The screenshot shows the same GitHub repository page after changes. The commit history now includes three entries:

- DatosUrielBeltranRamirez (Creation of file DatosUrielBeltranRamirez) - 8512df0 hace 4 minutos
- Horario.pdf (Horario) - ahora hace 2 minutos
- escudo_fi_color.png (Escudo) - hace 2 minutos

The README file has been updated to include a message asking for project comprehension and a button to add a README file.

3.- Captura de las actualizaciones del Commit

The screenshot shows a GitHub repository page for 'urielbeltran-fi / ReportePractica1FP21UrielBeltranRamirez'. The commit history is displayed under the 'principal' branch. The most recent commit is dated October 11, 2020, and is titled 'Se compromete el 11 de octubre de 2020'. Below the commit message, there are four commits listed:

- Modificación de Datos: urielbeltran-fi committed 16 seconds ago. Status: Verificado. SHA: f621d19.
- Horario: urielbeltran-fi committed 4 minutes ago. Status: Verificado. SHA: 8512df0.
- Escudo: urielbeltran-fi committed 6 minutes ago. Status: Verificado. SHA: 1b7b114.
- Creación del archivo DatosUrielBeltranRamirez: urielbeltran-fi committed 8 minutes ago. Status: Verificado. SHA: df21d50.

Link de mi Github donde se encuentra todo esto:

<https://github.com/urielbeltran-fi/ReportePractica1FP21UrielBeltranRamirez.git>

Actividad 2:

En esta actividad se aplicaron comando en un buscador, en este caso Google, con los cuales puede facilitar y mejorar los patrones de búsqueda de manera que sean más eficaces.

Por ejemplo, en ésta búsqueda se utilizó el signo “-”, éste ayuda a obligar al buscador a encontrar todo lo relacionado con la búsqueda, menos con las páginas que tu elijes, en este caso “wikipedia”

The screenshot shows a Google search results page for the query 'la segunda guerra mundial -wikipedia'. The search bar contains the query. Below the search bar, there are navigation links for 'Todo', 'Imágenes', 'Videos', 'Noticias', 'Libros', 'Más', 'Preferencias', and 'Herramientas'. The search results indicate approximately 190 million results found in 0.64 seconds. The first result is from 'encyclopedia.ushmm.org' and is titled 'La Segunda Guerra Mundial a profundidad | The Holocaust ...'. A snippet below the title reads: 'El asesinato masivo de judíos europeos se llevó a cabo dentro del contexto de la Segunda Guerra Mundial. A medida que las tropas alemanas invadían y ...'. Below this result, there are three video thumbnails under the heading 'Videos':

- 'La Segunda Guerra Mundial | DW Documental'
- 'LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL en 15 minutos'
- '80 aniversario de la SEGUNDA GUERRA MUNDIAL'

El comando “or” se usa para, al momento de realizar una búsqueda pude elegir en este caso Google, entre una búsqueda u otra que tu elijas

Google search results for "otos de koalas or pandas". The search bar shows the query. Below it, a link to "Imágenes de koalas or pandas" is shown. A grid of images related to koalas and pandas is displayed, with a "Notificar imágenes" button below it. A "Ver todos" button is also present.

Aquí se usó la palabra “and” que se usa para obligar al buscador a que sólo te diga resultados en donde se encuentren las dos o más palabras que tú le asignes

Google search results for "frutas and verduras". The search bar shows the query. A knowledge panel on the left lists related questions: "¿Cuáles son las frutas y las verduras?", "¿Cuál es la mejor fruta o verdura?", "¿Qué frutas y verduras tienen vitamina C?", and "¿Qué frutas y verduras son buenas para bajar de peso?". Below the knowledge panel, a link to "Imágenes de frutas and verduras" is shown.

El comando “intitle”, se encarga de realizar búsquedas únicamente con el título que tu elijas

Google search results for "intitle:"neuralink"". The search bar shows the query. Below it, a link to "Neuralink: Home" is shown. The page title is "Neuralink: Home" and the meta description is "Developing ultra high bandwidth brain-machine interfaces to connect humans and computers.". Other links include "Applications · Science · About · Approach" and "Neuralink - Wikipedia, la enciclopedia libre". Further down, a link to "Neuralink - Elon Musk: el último avance del multimillonario ..." is shown.

Para encontrar todos los datos Relacionados con el Curriculum del MIT, basta con ponerlo entre comillas



"MIT Curriculum"

X |

Todo Imágenes Noticias Vídeos Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 116,000 resultados (0.47 segundos)

ocw.mit.edu › courses › mit-curriculum-guide ▾ Traducir esta página

MIT Curriculum Guide | MIT OpenCourseWare | Free Online ...

Undergraduate Education · An eight-subject humanities, arts, and social sciences requirement · A six-subject science requirement Two terms of calculus Two terms ...

MIT Curriculum Map

This new, interactive visualization tool, the MIT Undergraduate ...

Más resultados de mit.edu »

ocw.aprende.org › courses › mit-curriculum-guide ▾ Traducir esta página

MIT Curriculum Guide | MIT OpenCourseWare | Free Online ...

MIT Curriculum Guide. This guide will help you understand how MIT sequences its courses within each discipline and what courses MIT requires for a complete ...

ocw.aprende.org › courses › curriculum-map ▾ Traducir esta página

MIT Undergraduate Curriculum Map and OCW | MIT ...

Spanning the entire MIT curriculum, MIT OpenCourseWare is unique in the ... This interactive MIT Curriculum Map shows OCW's coverage of the current MIT ...

Si se quiere saber el significado de una palabra basta con escribir antes de la palabra el comando “define”

perando www.google.com...



define:programa

X |

Todo Imágenes Vídeos Noticias Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 399,000,000 resultados (0.63 segundos)

Diccionario

Busca una palabra



programa

nombre masculino

- Proyecto o planificación ordenada de las distintas partes o actividades que componen algo que se va a realizar.
"programa de actividades de un hotel"
- Exposición o declaración previa de las cosas que se van a realizar en una determinada materia.
"programa electoral de un partido político"

Similar

cuestionario plan planificación temario repertorio

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



2785155+6642/9842*44126

X |

Todo Maps Shopping Imágenes Vídeos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 1 resultados (0.34 segundos)



$$2785155 + ((6642 / 9842) * 44126) = \\ 2814933.99736$$

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	.	=	+

Más información

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



1.578 toneladas a kg

[Todo](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Maps](#) [Más](#)

10 resultados (0.49 segundos)

Masa

1578	=	1578000
Tonelada		Kilogramo

Fórmula multiplica el valor de masa por 1000

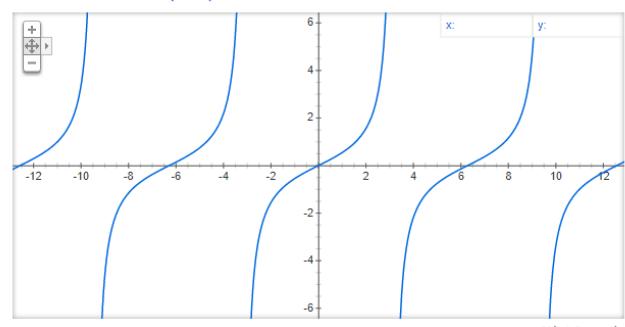


tan(x/2)

[Todo](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 3,230,000,000 resultados (0.67 segundos)

Gráfico de tan(x/2)



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.

Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación

≡ **Google Scholar**

[Artículos](#) Aproximadamente 7,460 resultados (0.06 s) [Mi perfil](#) [Mi biblioteca](#)

[Cualquier momento](#)

[Desde 2020](#)

[Desde 2019](#)

[Desde 2016](#)

[Intervalo específico...](#)

[Ordenar por relevancia](#) [Ordenar por fecha](#)

[Cualquier idioma](#)

[Buscar sólo páginas en español](#)

[Incluir patentes](#)

[Incluir citas](#)

[Crear alerta](#)

[LIBRO] El Principito: The Little Prince [\[PDF\]](#) [educarchile.cl](#)
A de Saint-Exupéry - 2019 - books.google.com
When French writer and aviator Antoine de Saint-Exupéry flew off alone into a July night in 1944 and vanished, his mysterious end became an integral part of the story of his life. Now, hundreds of pieces of a wrecked Lockheed Lightning, found on the Mediterranean seabed ...
☆ 99 Citado por 448 Artículos relacionados Las 292 versiones

[LIBRO] El principito [\[PDF\]](#) [revaconacyt.org](#)
A Saint Exupéry - 2016 - repositorio revaconacyt.org
El principito es un cuento poético. En él, un piloto se encuentra perdido en el desierto del Sahara después de que su avión sufriera una avería, pero para su sorpresa, es allí donde conoce a un pequeño príncipe proveniente de otro planeta. La historia tiene una temática ...
☆ 99 Citado por 51 Artículos relacionados Las 33 versiones

[LIBRO] Actualizaciones para el Management y el Desarrollo Organizacional [\[PDF\]](#) [revaconacyt.org](#)
RL Marchant - 2006 - books.google.com
... PARTE 1 11 Desarrollo Organizacional, Management y Dirección de personas El principito se preguntaba: "Sobre quiénes podía reinar el rey, siendo tan pequeño su planeta?" -Sire...-le dijo- os pido perdón por preguntaros ... Sobre todo eso?-preguntó el principito asombrado ...
☆ 99 Citado por 61 Artículos relacionados

[LIBRO] El principito se pone la corbata [\[PDF\]](#) [revaconacyt.org](#)
B Vilaseca - 2020 - books.google.com
Un libro que cambiará tu manera de vivir el trabajo. Una historia que revolucionará tu forma de concebir las empresas. Un personaje inolvidable que transformará tu visión de la vida para siempre. Esta fábula basada en hechos reales narra la historia de Pablo Príncipe, un ...
☆ 99 Citado por 5 Artículos relacionados

[LIBRO] La existencia abierta: Para lectores de El Principito [\[PDF\]](#) [revaconacyt.org](#)

Actividad 3:

Esta actividad consiste en ingresar al aula virtual y buscar un artículo sobre algún tema que se maneje en nuestra carrera, yo elegí la palabra de robótica y todos los artículos que me salieron fueron sobre la aplicación de la robótica en la medicina, más concretamente en la cirugía.

The screenshot shows a digital library interface with the following details:

- Header:** «Lista de resultados» (List of results), «Depurar búsqueda» (Refine search), «Descargar PDF» (Download PDF), «Conectar» (Connect), «Carpeta» (Folder), and «Ayuda» (Help).
- Left sidebar (Registro detallado):**
 - Logo of the Revista Mexicana de Anestesiología.
 - PDF icon:** «Texto completo en PDF» (Full text in PDF).
 - «Fuente: Revista Mexicana de Anestesiología» (Source: Revista Mexicana de Anestesiología).
 - «Fecha: October 1, 2019» (Date: October 1, 2019).
 - Dentro de esta obra:**
 - «Contenidos del texto completo» (Contents of the full text).
 - Links to pages 1-5, 6, 10, 11, and 13.
 - «Consideraciones anestésicas 302 anes...»
 - «Efectos fatales de m... 307»
 - «Reflexiones sobre el... 312»
 - Elija otro fascículo:** A link to select another issue.
- Main content area (ContentServer.asp):**
 - Title:** Consideraciones anestésicas en pacientes sometidos a cirugía robótica asistida para proctectomía radical: reporte de un caso (Anesthetic considerations in patients undergoing assisted robotic surgery for radical prostatectomy: a case report).
 - Authors:** Dr. Juan Lugo-Carvajal, * Dr. Juan Carlos Ramírez-Celis, † Dr. Manuel Gómez-Bermúdez-Ochoa, ‡ Dr. Juan Manuel Rodríguez-Zepeda, ‡ Dr. Salvador Juárez-Pulido, ‡ Dra. Ana Luisa Hernández-Pérez, ** Dr. Juan Enrique Aguirre, ‡ Dr. Juan Ruiz-Díaz de Leon, ‡
 - Journal Information:** Revista Mexicana de Anestesiología, Vol. 42, No. 4, p. 302-308, Octubre-Diciembre 2019.
 - Abstract:** This article describes a case of a 65-year-old male patient who underwent a radical prostatectomy using an assisted robotic technique. The procedure was successful, and the patient's postoperative course was uneventful. The authors discuss the anesthetic management of this type of procedure, highlighting the importance of preoperative evaluation, the choice of anesthetic technique, and the use of specific monitoring and management strategies to ensure a safe and successful outcome.
 - Keywords:** Anesthesia, Robotic surgery, Prostate, Radical prostatectomy.
 - References:** A list of 10 references is provided at the end of the article.
 - Footnotes:** Notes related to the authors and their institutions.
 - Page Number:** 302
 - DOI:** www.medicgraphic.org.mx
- Right sidebar:**
 - Icons for «Añadir a carpeta» (Add to folder), «Borrar» (Delete), and «Minimizar» (Minimize).
 - «www.medicgraphic.org.mx»

Actividad 4 y 5:

Realicé una página sobre cursos de guitarra ya que me encanta tocar guitarra y básicamente proyecté lo que a mi en lo personal me gustaría encontrar en una página sobre cursos de guitarra.

Aquí está el link a la página que realicé: <https://sites.google.com/view/fp21-211-ubr>

The screenshot shows a Google Sites page with the following structure:

- Header:** The URL is sites.google.com/view/fp21-211-ubr.
- Left sidebar (Página principal):**
 - Cursos de guitarra**
 - Páginas principales:**
 - Inicio
 - Principiantes
 - Intermedios
 - Avanzados
- Main Content Area:**
 - Title:** *Cursos de Guitarra*
 - Text:** Como todo en la vida, es difícil comenzar, pero más difícil es mantenerse, el objetivo de nuestra página es que puedas obtener las herramientas suficientes para aprender a tocar guitarra, así como otro tipo de herramientas para personas que ya tengan una experiencia previa al uso de la guitarra, y también videotutoriales y tablaturas para los más avanzados que quieren un nuevo reto para tocar la guitarra.
 - Image:** A photograph of a person playing an electric guitar.

Ésta es la gráfica de la encuesta que se realizará en mi página la cual fue realizada en Google Forms y después adjuntada en mi página, parte de la Actividad 5.

The screenshot shows a Google Sheets document titled "Formulario sin título (respuestas)". The spreadsheet contains two rows of data, both from the same respondent. The columns represent various questions asked in the survey, such as name, age, hobbies, guitar playing, and preferences. The second row includes timestamp and name information.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Marca temporal	¿Cuál es tu nombre?	¿Cuántos años tienes?	¿Está dentro de tus hobb	¿Qué tan importante es l	¿Cuánto tiempo tocas al	¿Qué tipo de guitarra toc	¿Cuáles son tus géneros	¿Cuál es tu banda o can	¿Has ido alguna vez a u	¿Cómo podríamos mejorar nuest
2	14/10/2020 2:34:49	Uriel Beltrán Ramírez	18	No	10	1:00:00	Guitarra acústica	Rock, Pop, Rap, Otro	Imagine Dragons	Sí	Más tutoriales
3	14/10/2020 2:43:43	Uriel Beltrán Ramírez	18	Sí	10	1:00:00	Ambas	Rock, Pop, Baladas, Reg	Imagine Dragons	Sí	Separación entre géneros los tut

CONCLUSIONES

Mis conclusiones fueron bastante positivas, debido a que gracias a ésta práctica logré comprender muchos usos de diversos softwares que no conocía y los cuales me ayudarán demasiado en mi vida tanto académica/profesional, como en lo personal, ya que ayudan a ser más preciso a la hora de hacer trabajos escolares, que luzcan profesionales y que sean organizados.