



## 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):*

*1*

*Integrante(s):*

*De la Cruz Hernandez Hugo Antonio*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No aplica*

*No. de Lista o Brigada:*

*10*

*Semestre:*

*2022-1*

*Fecha de entrega:*

*17/09/2020*

*Observaciones:*

---

---

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

## OBJETIVOS

El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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:** Como primera actividad se creó un repositorio en github donde se brindaron algunos datos, se subieron archivos y se crearon diferentes versiones

The screenshot displays a GitHub repository interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Código', 'Cuestiones', 'Solicitudes de extracción', 'Comportamiento', 'Proyectos', 'Wiki', 'Seguridad', 'Perspectivas', and 'Ajustes'. The repository name 'ReportePractica1FP21HugoDelaCruz' is shown in the header.

A central box prompts the user to 'Arrastre archivos adicionales aquí para agregarlos a su repositorio' (Drag additional files here to add them to your repository) with a link to 'O elige tus archivos' (Or choose your files).

Below this, a list of files is shown, including 'escudo\_fi\_color.png' and 'MADO-17\_FPV3.pdf'. A 'Cometer cambios' (Commit changes) button is visible.

The main content area shows the repository's file list. The 'principal' branch is selected, showing 1 branch and 0 tags. A table lists recent commits:

Commit Hash	Author	Message	Time
7bc6f88	HugoPzk	Agregar archivos mediante carga	ahora
		Crear DatosHugoDelaCruz	hace 11 minutos
		Agregar archivos mediante carga	ahora
		Compromiso inicial	hace 28 minutos
		Agregar archivos mediante carga	ahora

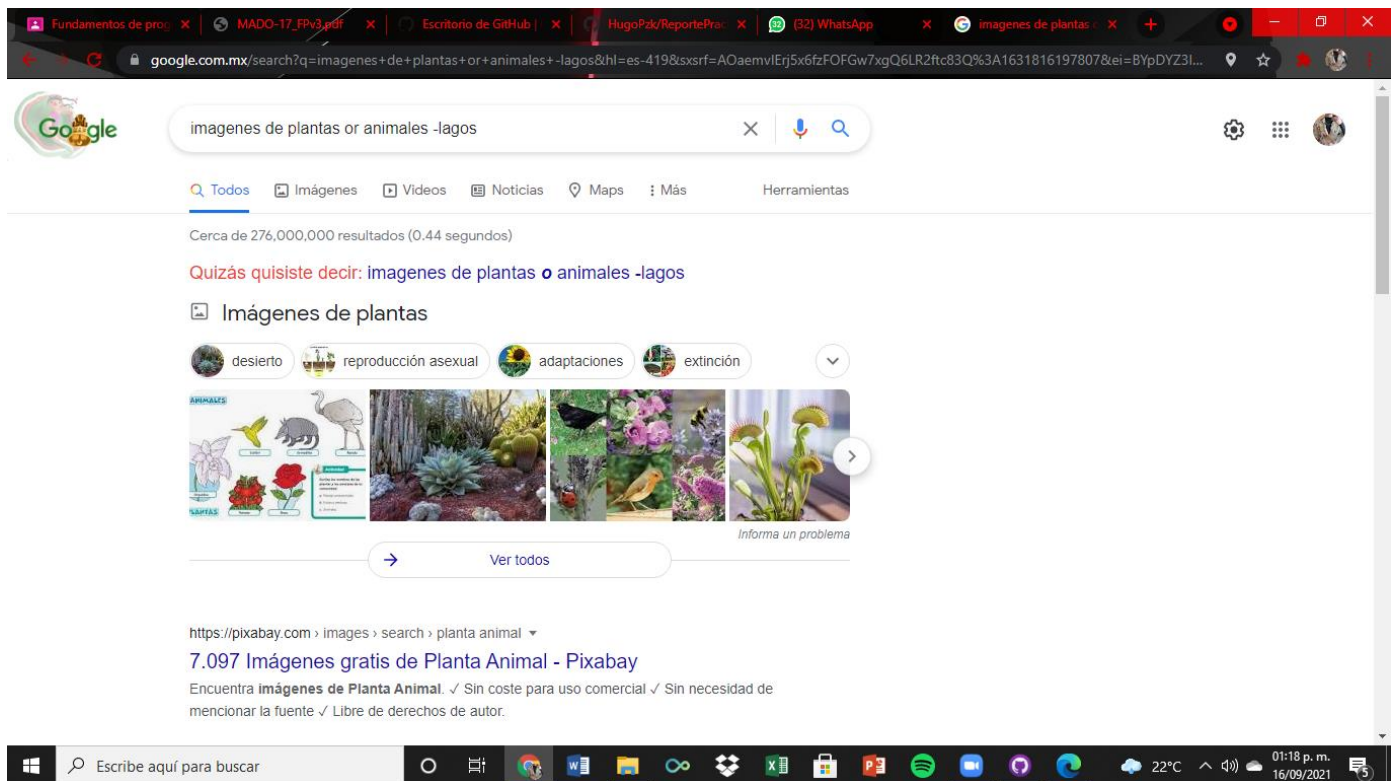
The 'README.md' file is visible, containing the text 'ReportePractica1FP21HugoDelaCruz'.

On the right side, there are sections for 'Sobre' (About), 'Léame' (Readme), 'Lanzamientos' (Releases), and 'Paquetes' (Packages), all indicating no content is currently published.

## Después, en el buscador google hicimos diferentes búsquedas con algunos comandos:

El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

Para encontrar todas las imágenes de plantas o de futbol que no contengan la palabra lagos se utiliza la siguiente búsqueda:



Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a “Alumnos UNAM”:

The screenshot shows a Google search results page for the query "Alumnos UNAM". The search bar at the top contains the text "Alumnos UNAM". Below the search bar, it indicates "Cerca de 4,960 resultados (0.43 segundos)". The first search result is a link to "https://www.dgae.unam.mx/registros\_alumnos" with the title "Consulta de Datos de Alumnos - UNAM - DGAE". Below this, there are "Preguntas relacionadas" (related questions) such as "¿Cuántos alumnos tiene la UNAM 2020?", "¿Cuántos alumnos hay en la UNAM?", "¿Cómo obtener tira de materias UNAM?", and "¿Cómo puedo obtener mi número de cuenta de la UNAM?". At the bottom, there is another link to "https://www.dgae.unam.mx/academicos\_administrativos" with the title "Servicios acerca de Alumnos - UNAM - DGAE". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Escribe aquí para buscar" and various application icons.

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 for the query "+universal". The search bar at the top contains the text "+universal". Below the search bar, it indicates "Cerca de 69,100 resultados (0.65 segundos)". The first search result is a link to "https://www.eluniversal.com.mx" with the title "El Universal | El Universal". Below this, there is a description of the newspaper and links to "Opinión", "Minuto x minuto", and "Metrópoli - Espectáculos". The second search result is a link to "https://www.youtube.com/channel" with the title "El Universal - YouTube". Below this, there is a description of the YouTube channel. The third search result is a link to "https://es-la.facebook.com/ElUniversalOnline" with the title "El Universal Online - Inicio | Facebook". Below this, there is a description of the Facebook page. The fourth search result is a link to "https://www.instagram.com/eluniversalmx" with the title "El Universal (@eluniversalmx) • Instagram photos and videos". Below this, there is a description of the Instagram profile. On the right side of the page, there is a knowledge panel for "El Universal" with details such as "Diario", "Fundador(a): Félix Fulgencio Palavicini", "Director(a): Juan Francisco Ealy Lanz Duret", "Fundación: 1 de octubre de 1916 (104 años)", "Ideología política: derecha y conservadurismo social", "Tipo: Periódico", "Editor(a) jefe: David Aponte Hurtazo", and "Formato: Gran formato". The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text "Escribe aquí para buscar" and various application icons.

Si se quiere saber el significado de una palabra solamente hay que agregar *Define:<palabra>*

The screenshot shows a Google search interface with the query 'define:galaxia' in the search bar. The results show a dictionary entry for 'galaxia' from Oxford Languages, including its definition and a list of related questions. To the right, there are four images of galaxies. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 01:26 p.m. on 16/09/2021.

define:galaxia

Cerca de 734,000 resultados (0.49 segundos)

**Diccionario**  
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

**galaxia**  
nombre femenino

1. Agrupación de estrellas, cuerpos celestes y materia cósmica que está concentrada en una determinada región del espacio por efecto de la atracción gravitatoria y constituye una unidad en el universo.  
"la Vía Láctea es la galaxia en la que se encuentran la Tierra y el Sol"
2. Conjunto amplio de cosas, hechos, conceptos, etc., de características parecidas.

Comentarios

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

¿Qué es una galaxia?

**Galaxia**

Una galaxia es un conjunto de estrellas, nubes de gas, planetas, polvo cósmico, materia oscura y energía unidas gravitatoriamente en una estructura

*Site* ayudar a buscar sólo en un sitio determinado. ~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra. .. sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años.

The screenshot shows a Google search interface with the query 'site:nasa.gov ~hoyos negros 2018..2021'. The results show a link to a NASA article titled '¿Qué son los agujeros negros? | Ciencia de la NASA'. Below the main result, there are several related questions. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 01:30 p.m. on 16/09/2021.

site:nasa.gov ~hoyos negros 2018..2021

Cerca de 37 resultados (0.37 segundos)

<https://ciencia.nasa.gov/que-son-los-agujeros-negros>

**¿Qué son los agujeros negros? | Ciencia de la NASA**

24 nov. 2020 — Un agujero negro es un objeto astronómico con una fuerza gravitatoria tan fuerte que nada, ni siquiera la luz, puede escapar de él.

**Preguntas relacionadas**

¿Qué es un agujero negro NASA?

¿Por qué la luz es atraída por un agujero negro?

¿Qué pasa en el interior de un agujero negro?

¿Qué son los agujeros negro en el espacio para niños?

Comentarios

<https://ciencia.nasa.gov/echando-luz-al-tema-de-los-a->

**Echando luz al tema de los agujeros negros - Ciencia de la ...**

Después de nuestra fascinación con los agujeros negros, gran parte de lo que queremos saber sobre

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

The screenshot shows a Google search results page. The search bar contains the query: `intitle:"Medicina espacial" intext:astronautas filetype:pdf`. Below the search bar, there are tabs for 'Todos', 'Imágenes', 'Videos', 'Noticias', 'Shopping', 'Más', and 'Herramientas'. The results section shows 'Cerca de 9 resultados (0.37 segundos)'. The first result is from <https://www.anmm.org.mx> with the title 'Medicina espacial' and a brief description. The second result is from <https://elementos.buap.mx> with the title 'La medicina ESPACIAL - Benemérita Universidad Autónoma ...'. The third result is from <https://www.medigraphic.com> with the title 'medicina espacial - Medigraphic'. The fourth result is from <https://www.semae.es> with the title '14.-Medicina-espacial.pdf'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Escribe aquí para buscar' and the system clock showing 01:40 p.m. on 16/09/2021.

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

The screenshot shows a Google search results page. The search bar contains the query: `cos(0)+tan(1)`. Below the search bar, there are tabs for 'Todos', 'Imágenes', 'Videos', 'Maps', 'Shopping', 'Más', and 'Herramientas'. The results section shows 'Cerca de 198,000,000 resultados (0.37 segundos)'. A calculator interface is displayed, showing the calculation:  $\cos(0 \text{ radians}) + \tan(1 \text{ radian}) = 2.55740772465$ . Below the calculator, there is a section for 'Videos' with a thumbnail for a video titled 'Funciones TRIGONOMETRICAS: sen, cos, tan, csc, sec, cotan ...'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar with the text 'Escribe aquí para buscar' and the system clock showing 01:59 p.m. on 16/09/2021.

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

The screenshot shows a Google search interface with the query "convertir de pies a metros" in the search bar. The search results display a conversion tool where "1" is entered in the "Longitud" field, and the result is "0.3048" in the "Metro" field. Below the conversion, a formula is provided: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281". The search results also include a link to "Tabla de Pies a Metros - Metric Conversion" and a section for "Preguntas relacionadas".

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 interface with the query "f(x)=x^2" in the search bar. The search results display a graph of the function  $f(x) = x^2$ . The graph is a parabola opening upwards, with the x-axis ranging from -12 to 12 and the y-axis ranging from 0 to 80. The search results also include a link to "Gráfico de  $x^2$ " and a section for "Más información".



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

"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." Con el comando *author:*<nombre> se indica que se quiere buscar de un autor en específico

Fundamentos de programaci... x | MADO-17-fpv3.pdf x | Escritorio de GitHub | Colabo... x | HugoPk/ReportePractica1F... x | author: Neil de grasse "astro... x | +

scholar.google.es/scholar?hl=es&as\_sdt=0%2C5&q=author%3A+Neil+de+grasse+"astrofísica"&btnG=

Google Académico author: Neil de grasse "astrofísica" INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 99 resultados (0,04 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento  
Desde 2021  
Desde 2020  
Desde 2017  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Cualquier idioma  
Buscar sólo páginas en español

☐ Incluir patentes  
☒ Incluir citas

Crear alerta

[LIBRO] La física del futuro: cómo la ciencia determinará el destino de la humanidad y nuestra vida cotidiana en el siglo XXII [PDF] academia.edu  
M Kaku - 2011 - books.google.com  
... Christina Neal, vulcanista, Observatorio Vulcanológico de Alaska, Servicio Geológico de Estados Unidos ... Chris Turney, Universidad de Exeter, Reino Unido, autor de Ice, Mud and Blood. Neil deGrasse Tyson, director del Planetario Hayden ...  
☆ 99 Citado por 77 Artículos relacionados Las 7 versiones »

[LIBRO] Guía del universo para escépticos: Cómo saber lo que es real en un mundo cada vez más falso  
S Novella - 2020 - books.google.com  
Page 1. STEVEN NOVELLA CON BOB NOVELLA, CARA SANTA MARIA, JAY NOVELLA Y EVAN BERNSTEIN GUÍA DEL UNIVERSO PARA ESCÉPTICOS CÓMO SABER LO QUE ES REAL EN UN MUNDO CADA VEZ MÁS FALSO OCEANO Page 2 ...  
☆ 99 Artículos relacionados »

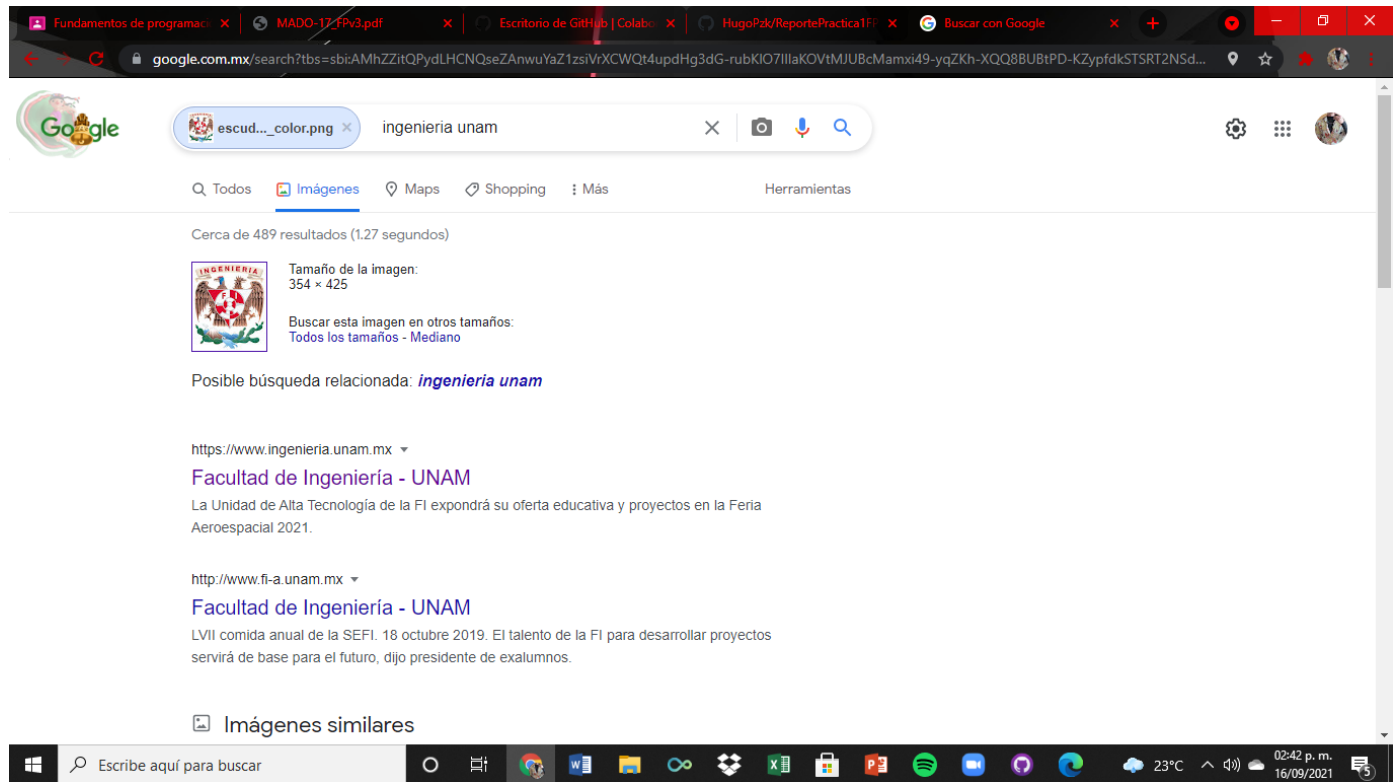
Uma proposta metodológica de uma oficina de Astrofísica no ensino médio [PDF] ufc.br  
BWF Alves - 2019 - repositorio.ufc.br  
... Universidade Federal do Ceará Biblioteca Universitária Gerada automaticamente pelo módulo Catalog, mediante os dados fornecidos pelo(a) autor(a) ... (Neil deGrasse Tyson - 2014 ... Este trabalho buscou analisar as dificuldades dos alunos em Astrofísica básica, tendo como base ...  
☆ 99 Artículos relacionados »

Descolonização da política curricular monocultural e monorracista da formação de professores na área de ciências da natureza: rumo ao currículo e educação [PDF] rsdjournal.org  
CL Pereira, MRS Pereira - Research, Society and Development, 2020 - rsdjournal.org  
... tido visibilidade na mídia e no meu discurso em sala de aula é o pesquisador Inglês da astrofísica Neil de Grasse, os demais são desconhecidos para mim" ... Quadro 2 – Pensadores Negros da

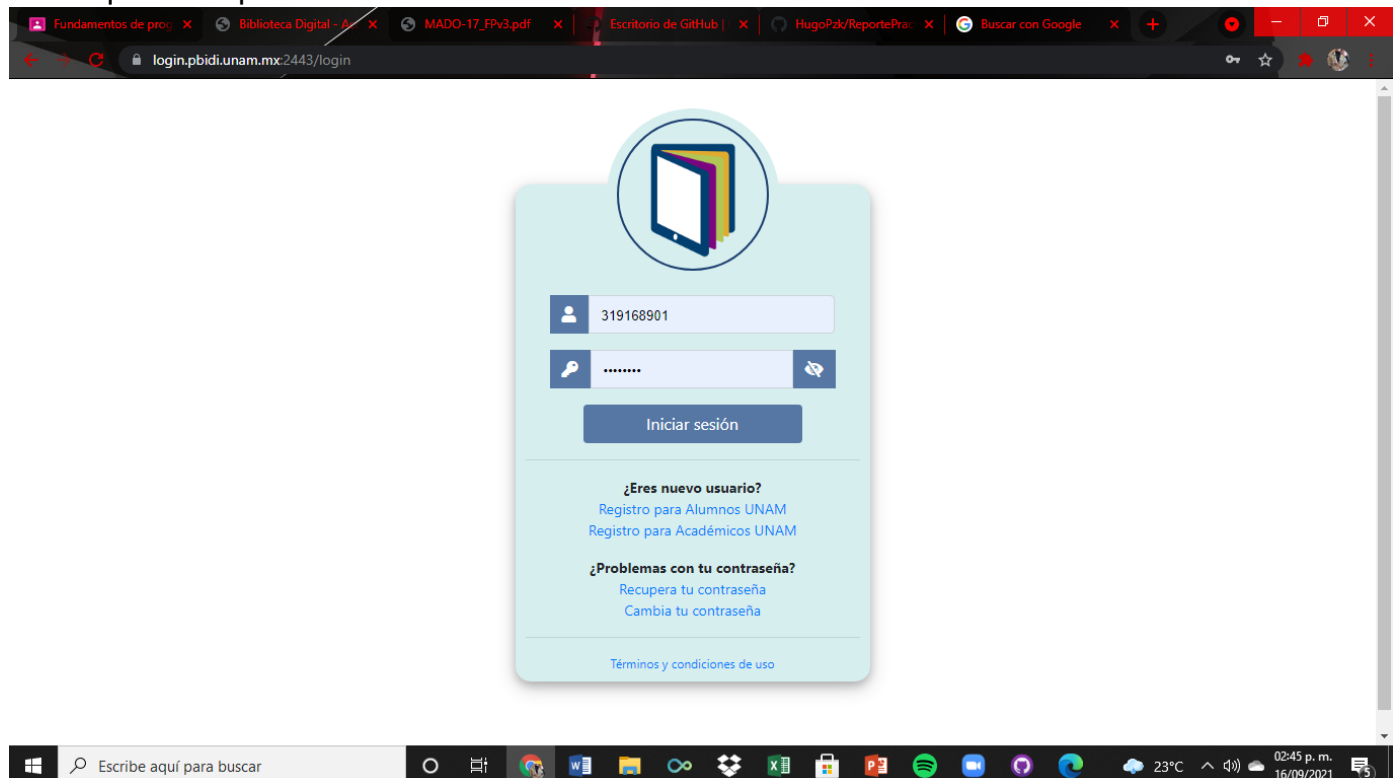
Escribe aquí para buscar

02:40 p. m.  
16/09/2021

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



Después se creó una cuenta para la biblioteca digital, buscamos un tema de interés e hicimos una depuración poniendo ciertas características.



eds-a-ebsohost-com.pbidi.unam.mx/eds/resultsadvanced?vid=1&sid=35bf26b2-77e4-4598-a070-4b5bfe29a81d%40sdc-v-sessmgr01&bquery=Electrónica+robótica&...

Electrónica robótica Seleccione un campo (opcional) Buscar

AND Seleccione un campo (opcional) Borrar ?

AND Seleccione un campo (opcional) + -

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Historial de búsqueda

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase: Electrónica robótica

Ampliadores

Aplicar materias equivalentes

Limitadores

Disponibles en la Colección de bibliotecas

Texto completo

Fecha de publicación: 20180101-20211231

Resultados de la búsqueda: 1 a 8 de 8

Relevancia Opciones de página Compartir

Otros recursos: Engineering Village ProQuest Start here. Enlace a Dofiscal

Nota: Las repeticiones exactas se eliminaron de los resultados.

1. Aprender robótica a través del joc i la cohesió de grup

By: Blázquez Alemán, Efre. In: RECERCAT (Dipòsit de la Recerca de Catalunya), 2020 Language: Catalan; Valencian, Base de datos: RECERCAT

Materias: Professors d'educació secundària -- Formació -- TFM; Tecnologia -- Ensenyament -- TFM; Robòtica -- TFM; Jocs educatius -- TFM; Rendiment escolar -- TFM

2. Integració d' una unitat inercial i d' un giroscopi de fibra òptica en un robot submarí i desenvolupament d' un sistema de posicionament dins una piscina

By: Galceran Yebenes, Enric. 02/15/2020 Language: Catalan; Valencian, Base de datos: RECERCAT

Materias: Robots mòbils; Robots mòbils -- Sistemes de control; Mobile robots; Mobile robots -- Control systems

eds-a-ebsohost-com.pbidi.unam.mx/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=7&sid=35bf26b2-77e4-4598-a070-4b5bfe29a81d%40sdc-v-sessmgr01

Lista de resultados Depurar búsqueda Descargar PDF Conectar Carpeta Ayuda

Prótesis electrónicas: Una nueva esperanza para mejorar la calidad de vida ...

ContentServer.asp 1 / 10 96%

Prótesis electrónicas: Una nueva esperanza para mejorar la calidad de vida de las personas

Electronic Prosthesis: A new hope of improving the quality of life

Recibido: 14-05-2015 Aceptado: 25-11-2016

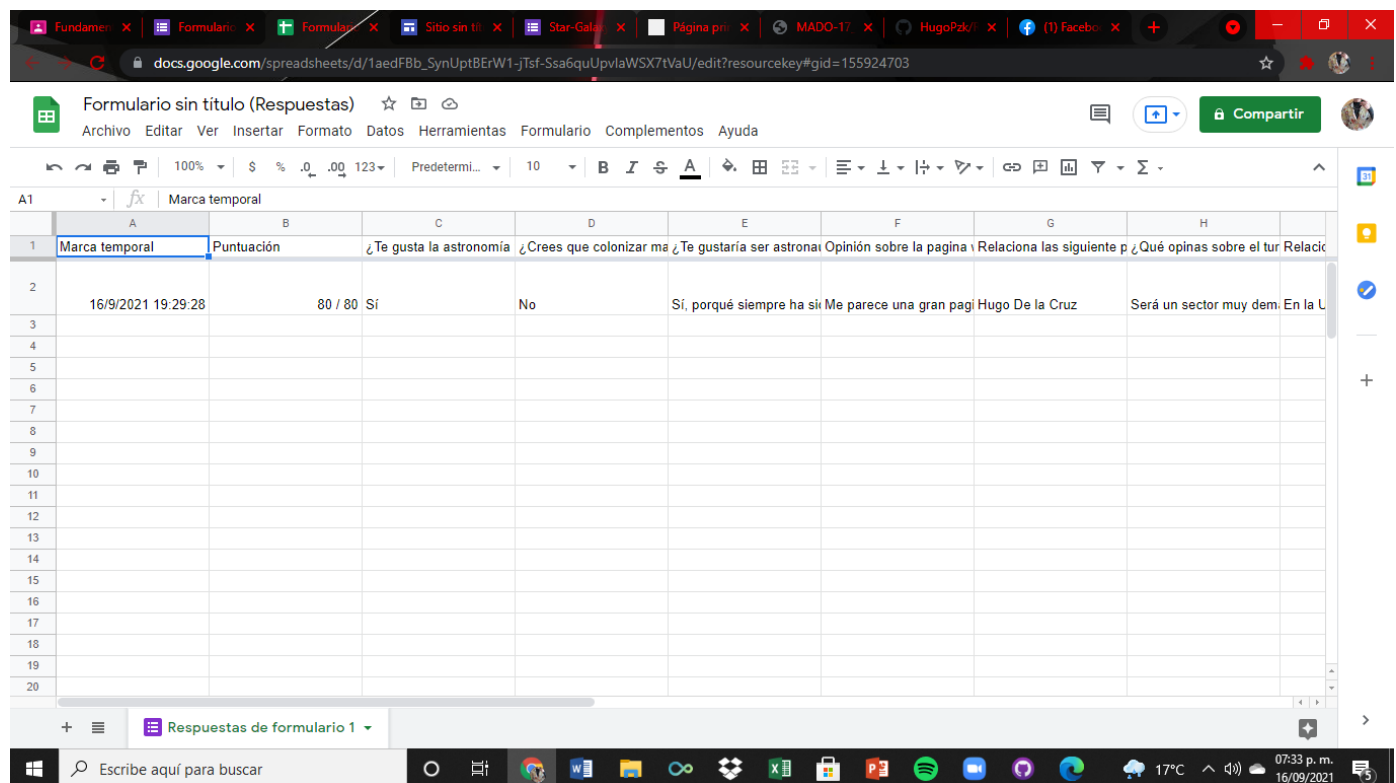
Resumen

El presente artículo tiene como fin mostrar cómo las prótesis de miembros inferiores y superiores se convirtieron en una posibilidad de mejorar la calidad de vida de la población con capacidad diferente, brindando productos con grandes avances tecnológicos y teniendo en cuenta la extracción de patrones para la creación de cada prótesis con las características propias que definen a una persona. Teniendo en cuenta lo anterior, para mejorar esa calidad de vida se hablará de: cómo las prótesis deben verse en sus cuerpos para que se sientan nuevamente incorporados en la sociedad y activos en sus funciones

Leidy Catherine Díaz Montalegre<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Colombiana, Ingeniera Electrónica, Facilitadora Tecnocademia Centro de Innovación Nodo Cali, Regional Valle SENA, leidyazm@sena.edu.co

Página web: <https://sites.google.com/view/fp20-21hdh/p%C3%A1gina-principal>



## CONCLUSIONES

Puedo concluir que se aprendió a utilizar las TIC, ingresé a sitios nuevos para mí, los buscadores avanzados nunca los había utilizado y se ve que son de gran ayuda, el profesor explicó muy bien el desarrollo, y eso facilitó todo, no cabe duda que esto me servirá a ser más organizado a mejorar mis trabajos como alumno.