



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 visible 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 '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 present.

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

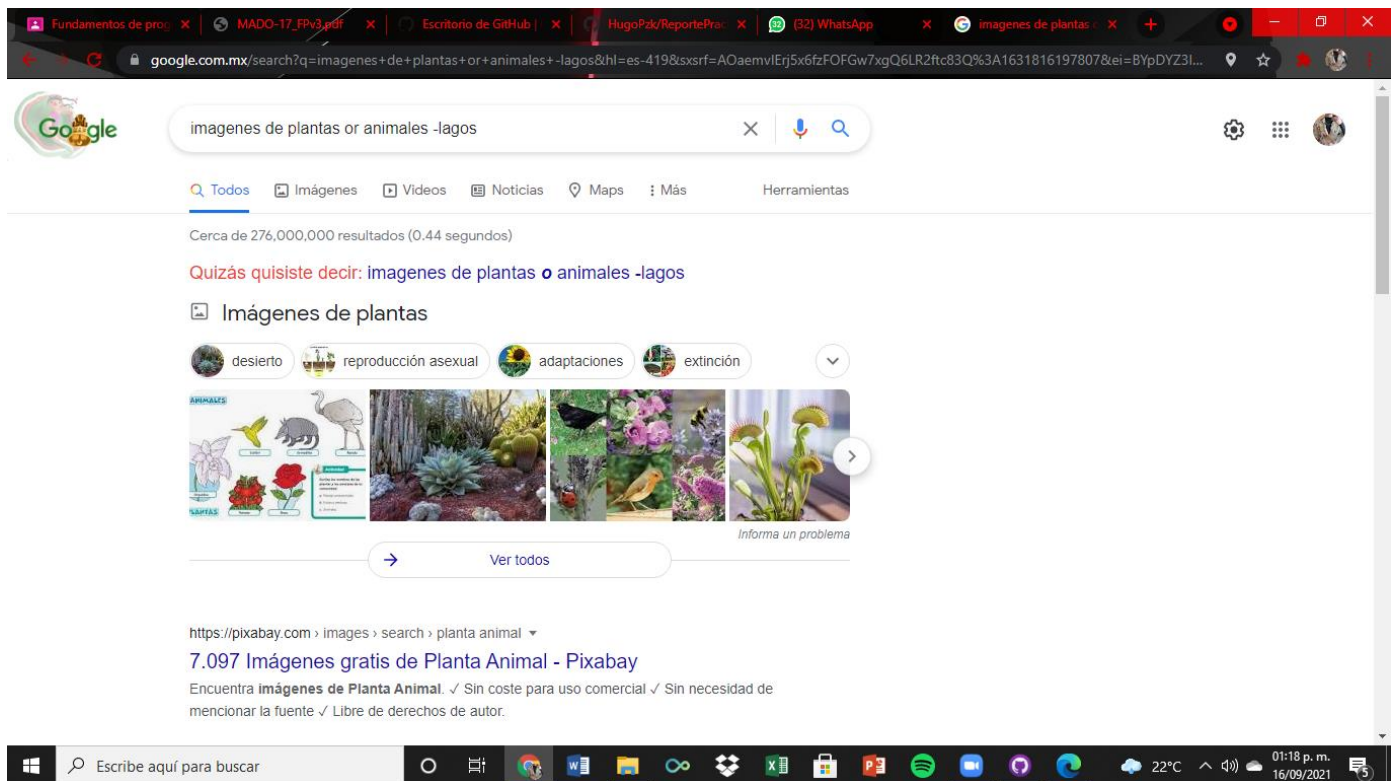
The 'README.md' file is visible, containing the text 'ReportePractica1FP21HugoDelaCruz'.

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

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". The description below the link states: "UNAM, Direccion General de Administracion Escolar, Servicios Escolares, Concursos de Ingreso a la UNAM, Administracion Escolar." Below the first result, there is a section titled "Preguntas relacionadas" (Related questions) with four questions: "¿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 of the visible results, there is another link to "https://www.dgae.unam.mx/academicos_administrativos/registros_alumnos.html" with the title "Servicios acerca de Alumnos - UNAM - DGAE". The browser's address bar shows the search URL: "google.com.mx/search?q=Alumnos+UNAM&hl=es-419&sxsrf=A0aemvKf64KdV1r_a-NQBUVpLR2m_xQmeg%3A1631816548352&ei=ZltDYchSFOO5qtsPo76_8AM&o...". 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". The description below the link states: "Sitio líder de noticias minuto x minuto de México y el mundo, con información sobre política, ciudad; videos, interactividad, opinión, blogs." Below the first result, there is a section titled "Opinión · Minuto x minuto · Metrópoli · Espectáculos". Below that, there is a link to "https://www.youtube.com/channel" with the title "El Universal - YouTube". The description below the link states: "Cuenta oficial de YouTube de EL UNIVERSAL, El Gran Diario de México. Contamos historias en video, breaking news, tendencias y todo lo que necesitas saber ...". Below that, there is a link to "https://es-la.facebook.com/ElUniversalOnline" with the title "El Universal Online - Inicio | Facebook". The description below the link states: "El Universal Online, Ciudad de México. 5.439.606 Me gusta · 659.282 personas están hablando de esto · 2.444 personas estuvieron aquí. Bienvenidos a EL...". Below that, there is a link to "https://www.instagram.com/eluniversalmx" with the title "El Universal (@eluniversalmx) • Instagram photos and videos". The description below the link states: "607k Followers · 1292 Following · 3726 Posts · See Instagram photos and videos from El...". On the right side of the search results, there is a knowledge panel for "El Universal". The panel includes the title "El Universal", the subtitle "Diario", a description: "El Universal es un diario mexicano fundado en 1916. Es uno de los diarios de mayor circulación en México. La circulación de la edición impresa de El Universal es de más de 133 400 ejemplares. Wikipedia", and several other details: "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 browser's address bar shows the search URL: "google.com.mx/search?q=%2Buniversal&hl=es-419&sxsrf=A0aemvJM5aQPWambHEzdGEgn6YzuBt5X3w%3A1631816743789&ei=J4xDYaPAL52qtsP5Pu3wAY&oeq=%2...". 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 search results are displayed under the 'Diccionario' (Dictionary) tab, showing definitions from Oxford Languages. The definition for 'galaxia' is provided, including its feminine gender and two main points: 1. A group of stars, celestial bodies, and cosmic matter concentrated in a specific region of space due to gravitational attraction, forming a unit in the universe. 2. A broad set of things, events, concepts, etc., with similar characteristics. To the right of the text, there are four images of various galaxies. Below the definition, there are sections for 'Preguntas relacionadas' (Related questions) and 'Traducciones y más definiciones' (Translations and more definitions). The Windows taskbar at the bottom shows the date as 16/09/2021 and the time as 01:26 p.m.

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' in the search bar. The search results are displayed under the 'Todos' (All) tab, showing a list of results from the NASA website. The first result is titled '¿Qué son los agujeros negros? | Ciencia de la NASA' and is dated 24 nov. 2020. Below the list of results, there are sections for 'Preguntas relacionadas' (Related questions) and 'Comentarios' (Comments). The Windows taskbar at the bottom shows the date as 16/09/2021 and the time as 01:30 p.m.

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". The search results display a conversion tool where 1 pie is equal to 0.3048 metros. Below the conversion, a formula is provided: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281". A link to "Tabla de Pies a Metros - Metric Conversion" is also visible, dated 19 feb. 2020.

convertir de pies a metros

Cerca de 6,590,000 resultados (0.50 segundos)

Longitud

1 = 0.3048

Pie = Metro

Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281

Más información Comentarios

<https://www.metric-conversions.org/longitud/pies-a-metros/>

Tabla de Pies a Metros - Metric Conversion

19 feb. 2020 — En 1959, el acuerdo internacional sobre la yarda y la libra (entre Estados Unidos y los países de la mancomunidad de naciones Commonwealth) ...

Preguntas relacionadas

¿Cómo se calcula de pies a metros?

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". The search results display a graph of the function $f(x) = x^2$, which is a parabola opening upwards with its vertex at the origin (0,0). The x-axis ranges from -12 to 12, and the y-axis ranges from 0 to 80. The graph is labeled "Gráfico de x^2 ".

f(x)=x^2

Cerca de 10,120,000,000 resultados (0.40 segundos)

Gráfico de x^2

Más información

<https://www.mathwav.com/popular-problems/Algebra>

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

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is Google Scholar, displaying search results for the query "author: Neil deGrasse Tyson". The search bar at the top shows the query. Below the search bar, there are filters on the left side for "Artículos", "Cualquier momento", "Ordenar por relevancia", "Cualquier idioma", and "Incluir citas". The search results list several articles, including "La física del futuro: cómo la ciencia determinará el destino de la humanidad y nuestra vida cotidiana en el siglo XXII" by M Kaku, "Guía del universo para escépticos: Cómo saber lo que es real en un mundo cada vez más falso" by S Novella, "Uma proposta metodológica de uma oficina de Astrofísica no ensino médio" by BWF Alves, and "Descolonização da política curricular monocultural e monorraca da formação de professores na área de ciências da natureza: rumo ao currículo e educação" by CL Pereira. Each result includes a brief description and a link to the full text or PDF. The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating 02:40 p.m. on 16/09/2021.

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

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

Google Académico author: Neil deGrasse "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 »

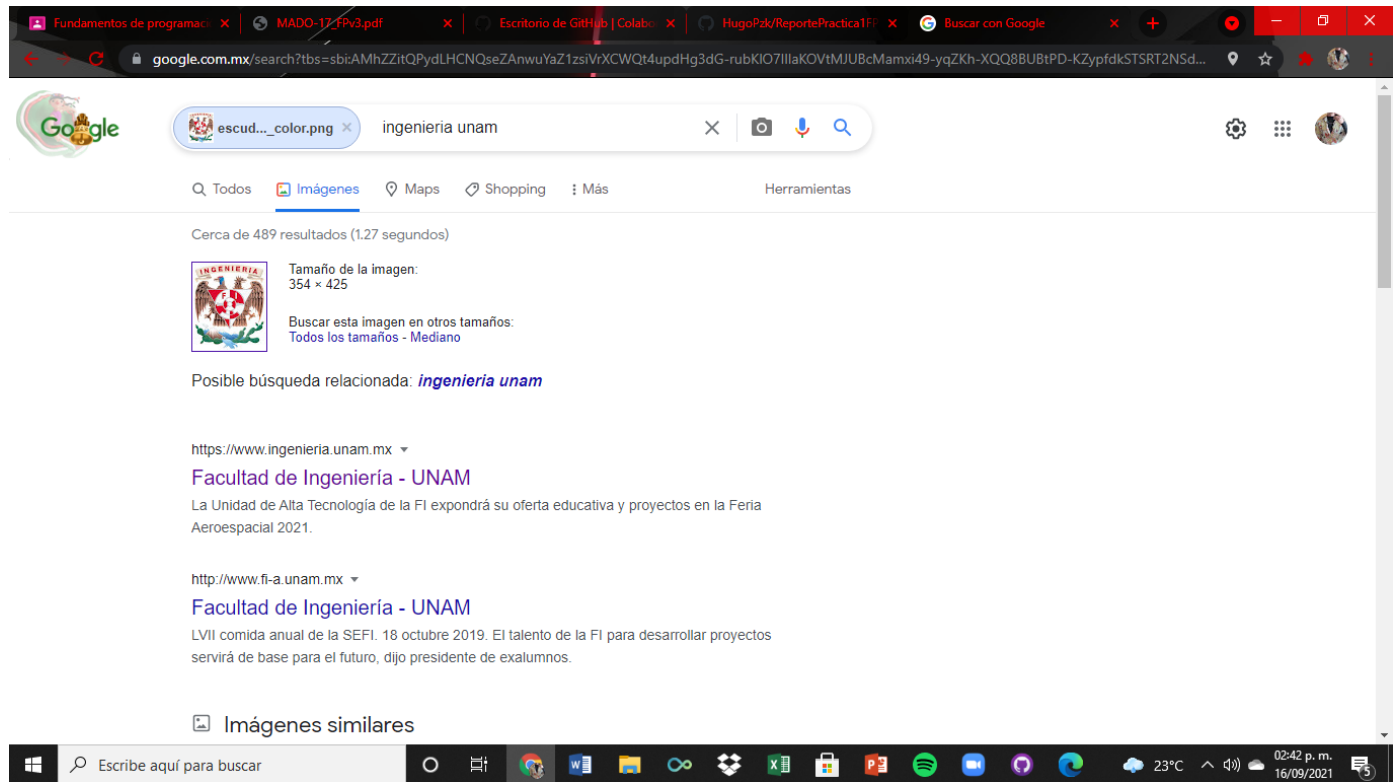
Uma proposta metodológica de uma oficina de Astrofísica no ensino médio [PDF] ufc.br
BWF Alves - 2019 - repositorio.ufc.br
... Universidade Federal do Ceará Biblioteca Universitária Gerada automaticamente pelo módulo Catalog, mediante os dados fornecidos pelo(a) autor(a) ... (Neil deGrasse Tyson - 2014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

Descolonização da política curricular monocultural e monorraca 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 deGrasse, os demais são desconhecidos para mim" ... Quadro 2 – Pensadores Negros da

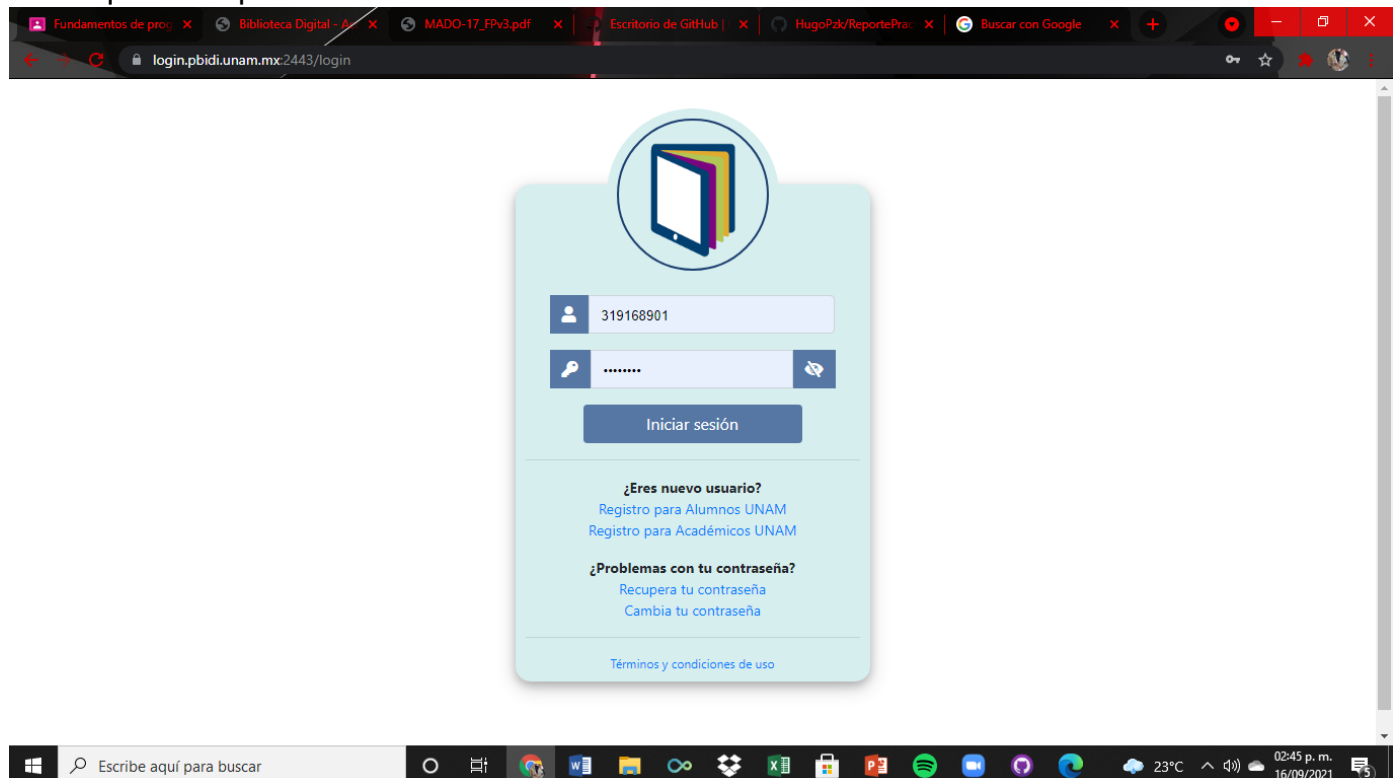
Escribe aquí para buscar

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

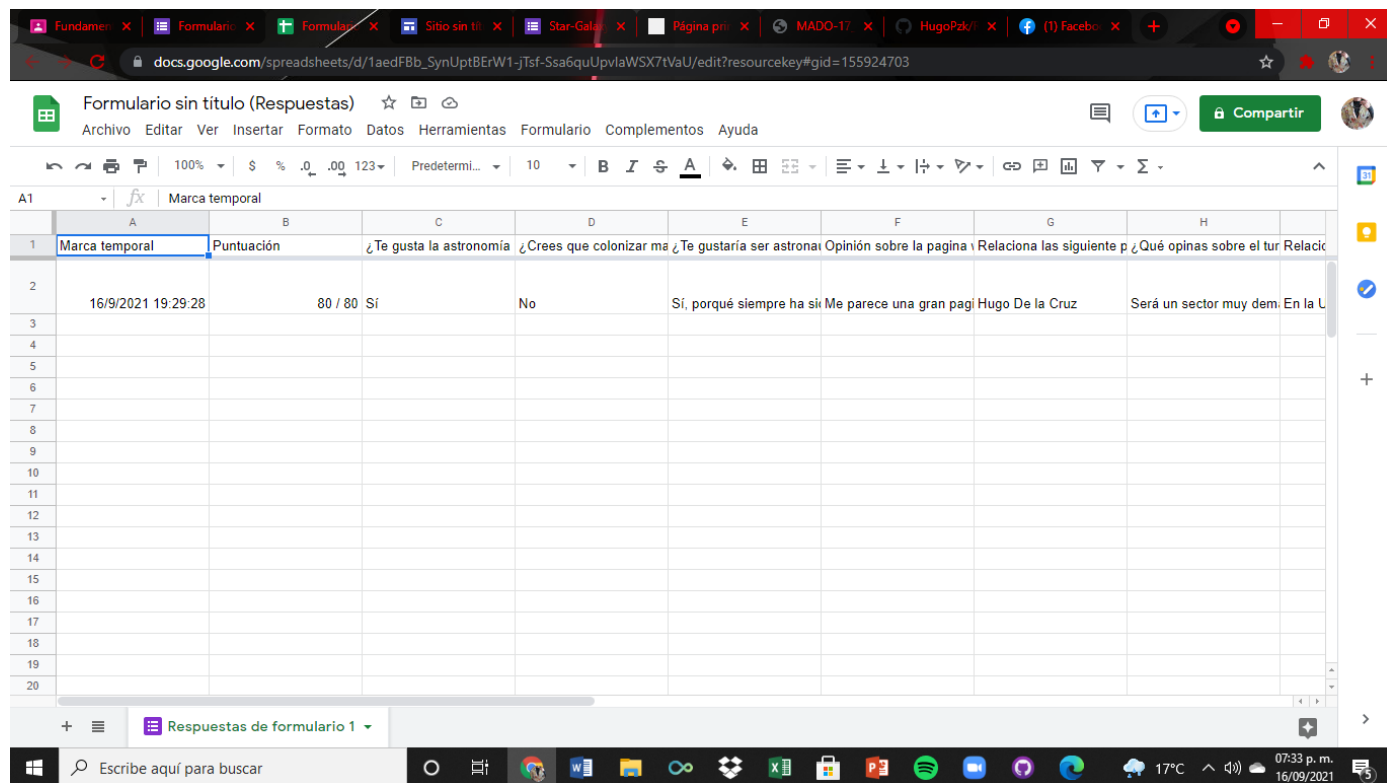
Resumen

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 Montalegre¹

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

https://sites.google.com/d/1j6LcRclLBRvN4z1td9jVrNjjUXaCD6Ax/p/1wPXnQ0gY284BK2rolZDnLdFl_o9oZeJ9/edit



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.