



## 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: 20*

*No de Práctica(s): 1*

*Integrante(s): González Martínez Víctor León*

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

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre: 2021-2*

*Fecha de entrega: DD/MM/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:

<https://github.com/vicmartinez17/ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartinez>

#### 1ra. Captura

The screenshot shows a web browser window displaying a GitHub repository. The address bar shows the URL: [github.com/vicmartinez17/ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartinez/tree/main](https://github.com/vicmartinez17/ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartinez/tree/main). The repository name is "vicmartinez17 / ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartinez". The page shows the repository's main branch, "main", with 1 branch and 0 tags. The commit history is displayed, showing two commits: "df2c41b 11 minutes ago" and "2 commits". The commit details for "df2c41b" show the file "DatosVictorLeonGonzalezMartinez" and the message "Creación del archivo de datos 1ra. Versión". The README.md file is also visible, with the title "ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartinez" and the subtitle "Practica 1 de Fundamentos de Programacion". The right sidebar contains sections for "About", "Releases", and "Packages". The footer of the page shows the GitHub logo and the text "© 2021 GitHub, Inc.".

## 2da. Captura

Práctica1-GonzálezMartínezVictorLeonGonzalezMartínez

github.com/vicmartinez17/ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartínez/commits/main

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main

Commits on Mar 9, 2021

Modificación de datos	Verified	c50fe87	<>
vicmartinez17 committed 1 minute ago			
Add files via upload	Verified	3b70ac2	<>
vicmartinez17 committed 17 minutes ago			
Creación del archivo de datos 1ra. Versión	Verified	df2c41b	<>
vicmartinez17 committed 1 hour ago			
Initial commit	Verified	99bd38a	<>
vicmartinez17 committed 2 hours ago			

Newer Older

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

## 3ra. Captura

Práctica1-GonzálezMartínezVictorLeonGonzalezMartínez

github.com/vicmartinez17/ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartínez

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

Read the guide

vicmartinez17	Modificación de datos	c50fe87	11 hours ago	4 commits
DatosVictorLeonGonzalezMartínez	Modificación de datos		11 hours ago	
MADO-17_FPv2.pdf	Add files via upload		11 hours ago	
README.md	Initial commit		13 hours ago	
escudo_fi_color.png	Add files via upload		11 hours ago	

README.md

### ReportePractica1FP20VictorLeonGonzalezMartínez

About

Practica 1 de Fundamentos de Programacion

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

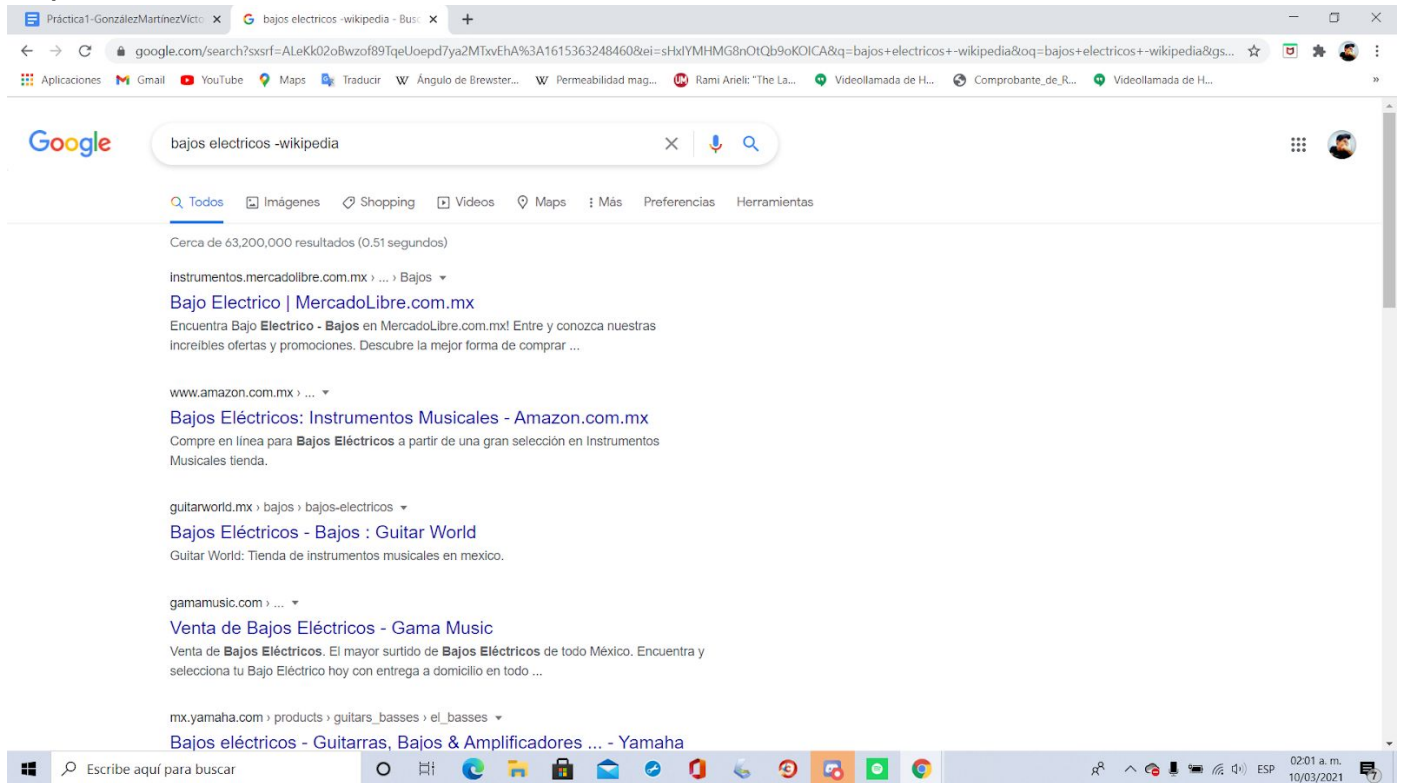
Publish your first package

Geometry Dash Eliminado

7z1900-x64.exe

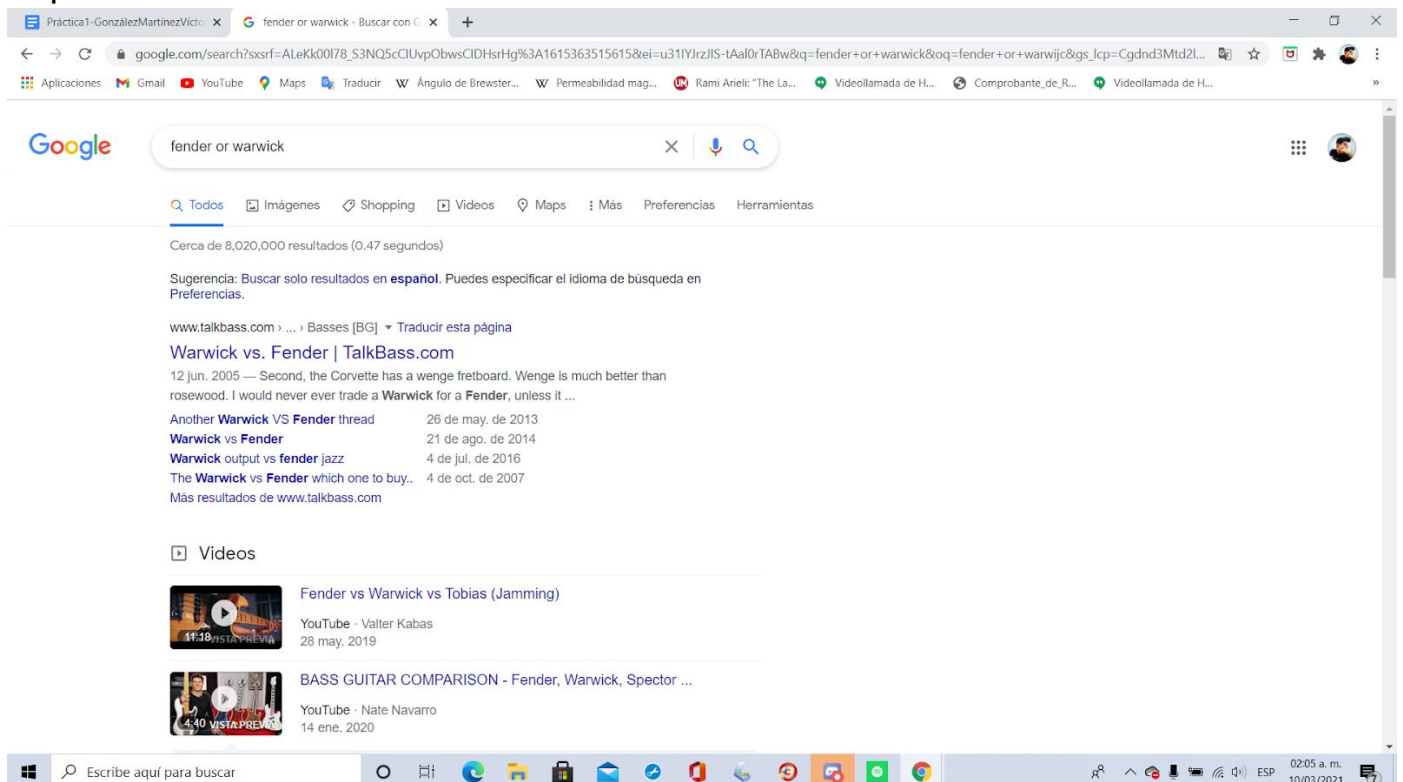
Mostrar todo

## Actividad 2: Captura 1



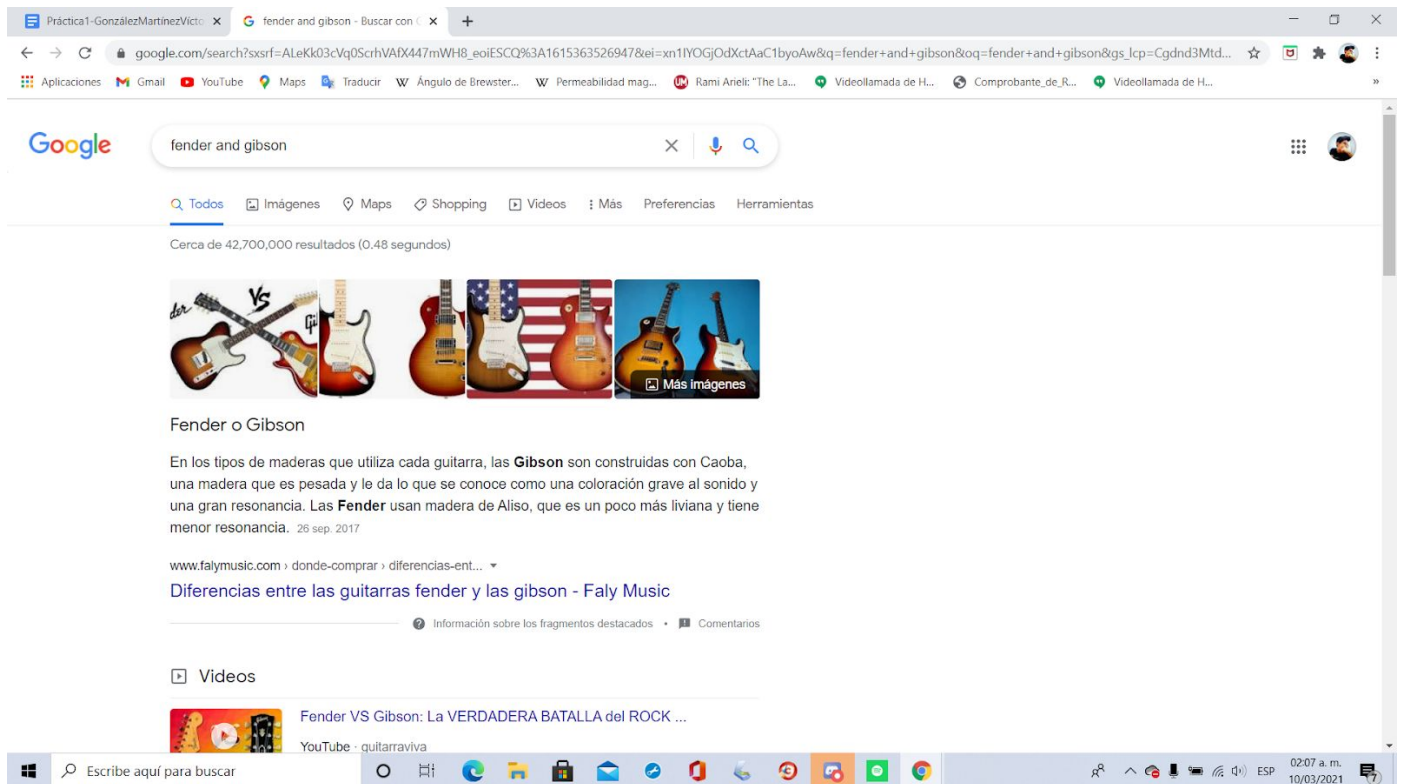
Descripción: Operador “-”, se buscaron bajos eléctricos (instrumentos musicales) en sitios que no fueran wikipedia

## Captura 2



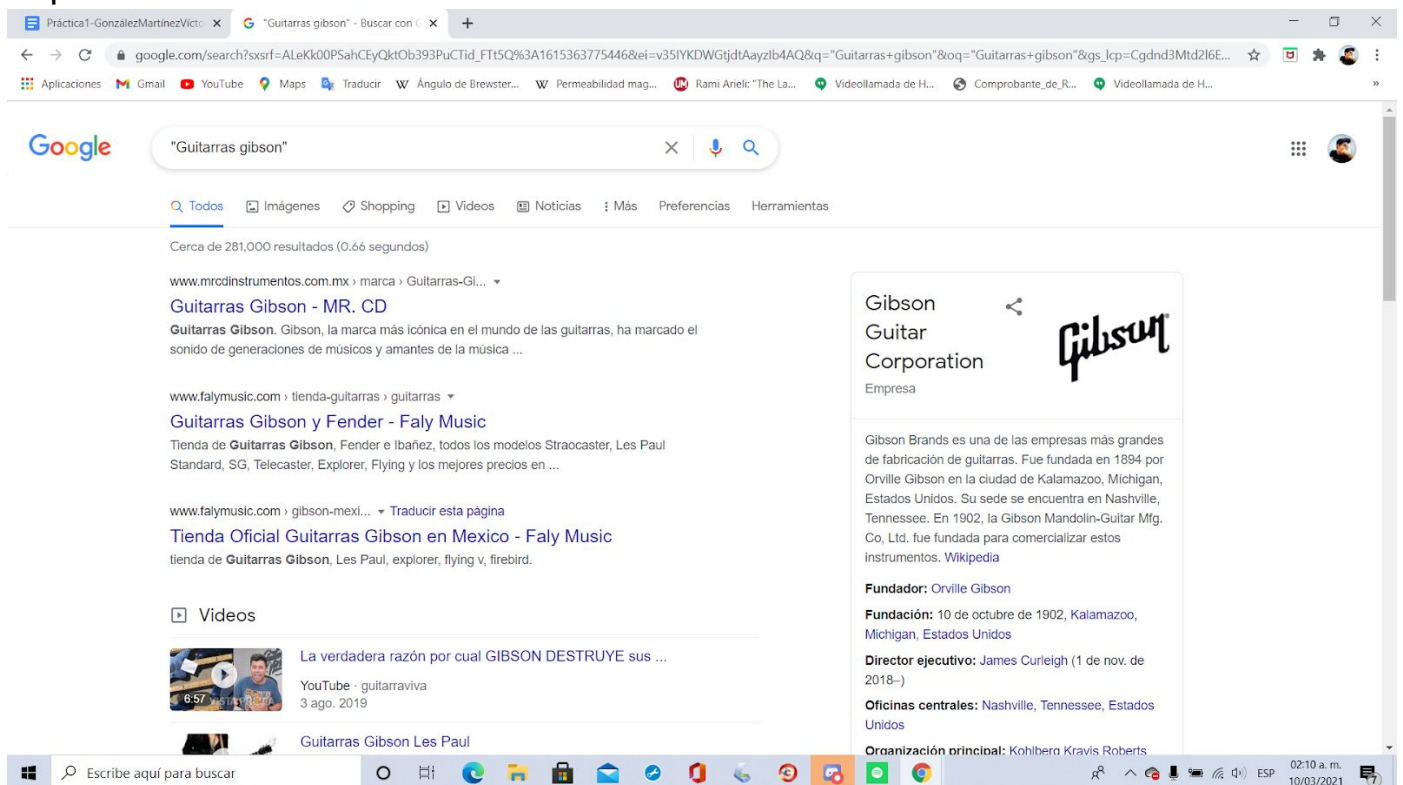
Descripción: Operador “or”, se buscaron resultados entre marcas de instrumentos Fender o Warwick

## Captura 3:



Descripción: Operador “and”, se buscaron resultados que incluyeran a las empresas Fender y Gibson en el mismo artículo.

#### Captura 4:



Descripción: Operador (“”), se filtraron los resultados que incluyeran las palabras “Guitarras Gibson” tal cual estaban escritas



## Captura 5:

The screenshot shows a Google search for "define:bajo electrico". The search bar contains the query, and the results page displays a dictionary definition from Oxford Languages. The definition states: "Instrumento musical parecido a la guitarra eléctrica, pero con cuatro cuerdas gruesas afinadas como las del contrabajo y que desempeña en los grupos musicales modernos funciones similares a las de este." To the right of the definition is a knowledge panel titled "Bajo eléctrico" (Electric bass), which includes a translation from English, a description of the instrument, and its classification as a "Instrumento de cuerda" (String instrument). The knowledge panel also features an image of a black electric bass guitar and a link to "Más imágenes" (More images).

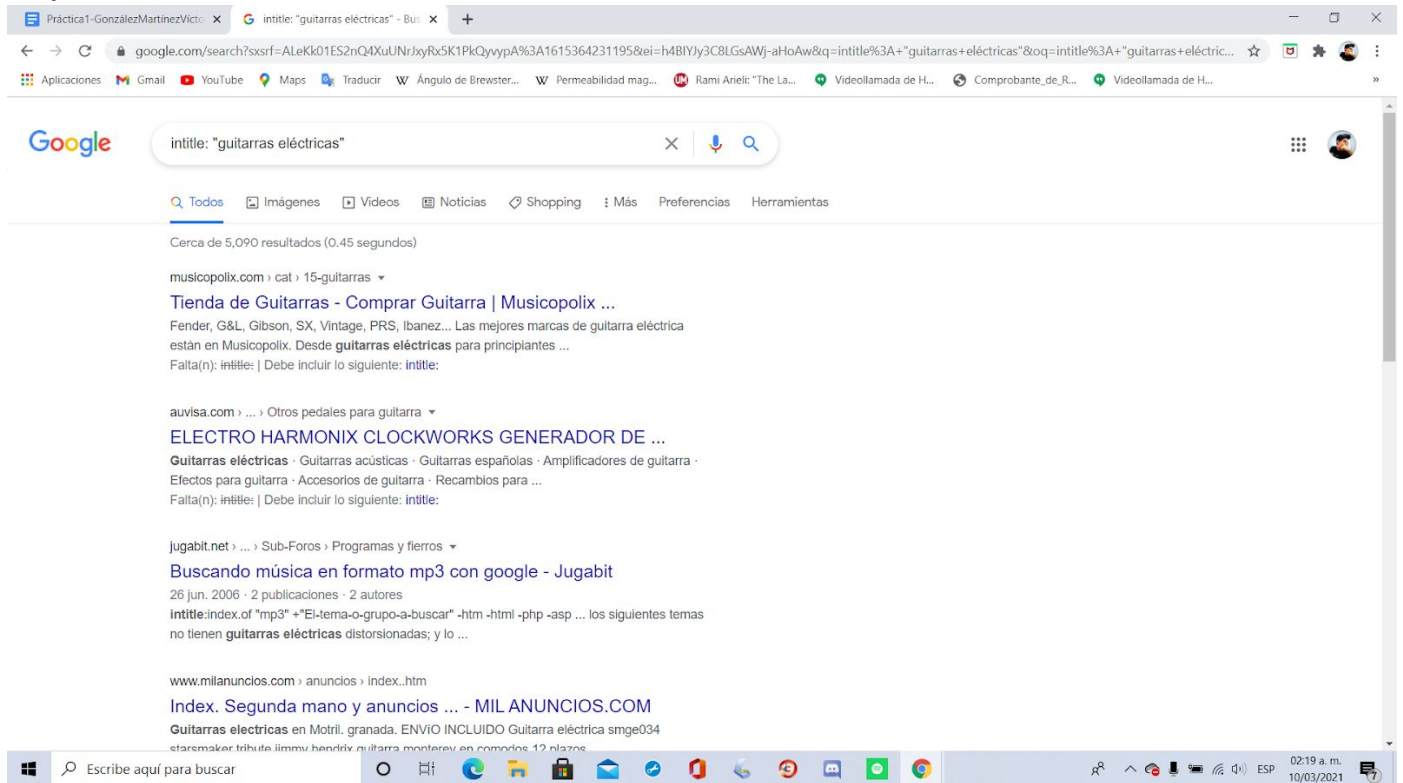
Descripción: Comando “define:” se utilizó para definir el concepto de “bajo eléctrico”

## Captura 6:

The screenshot shows a Google search for "site:jacksonguitars.com guitarras". The search bar contains the query, and the results page displays a list of search results. The first result is from "www.jacksonguitars.com" and is titled "Jackson Guitars". Below the title, it says "Jackson guitars & basses." and "Guitars · JS Series · Custom Shop · Series". Below the search results is a section titled "Imágenes de site:jacksonguitars.com guitarras" (Images of site:jacksonguitars.com guitars), which shows a carousel of various electric guitars. Below the images is a button labeled "Ver todos" (View all). At the bottom of the search results, there is a link to "South America :: Jackson Distributors - Jackson Guitars" with the text "South America. Our products are available for purchase from a worldwide network of authorized Jackson dealers. Please contact your local distributor (listed ...".

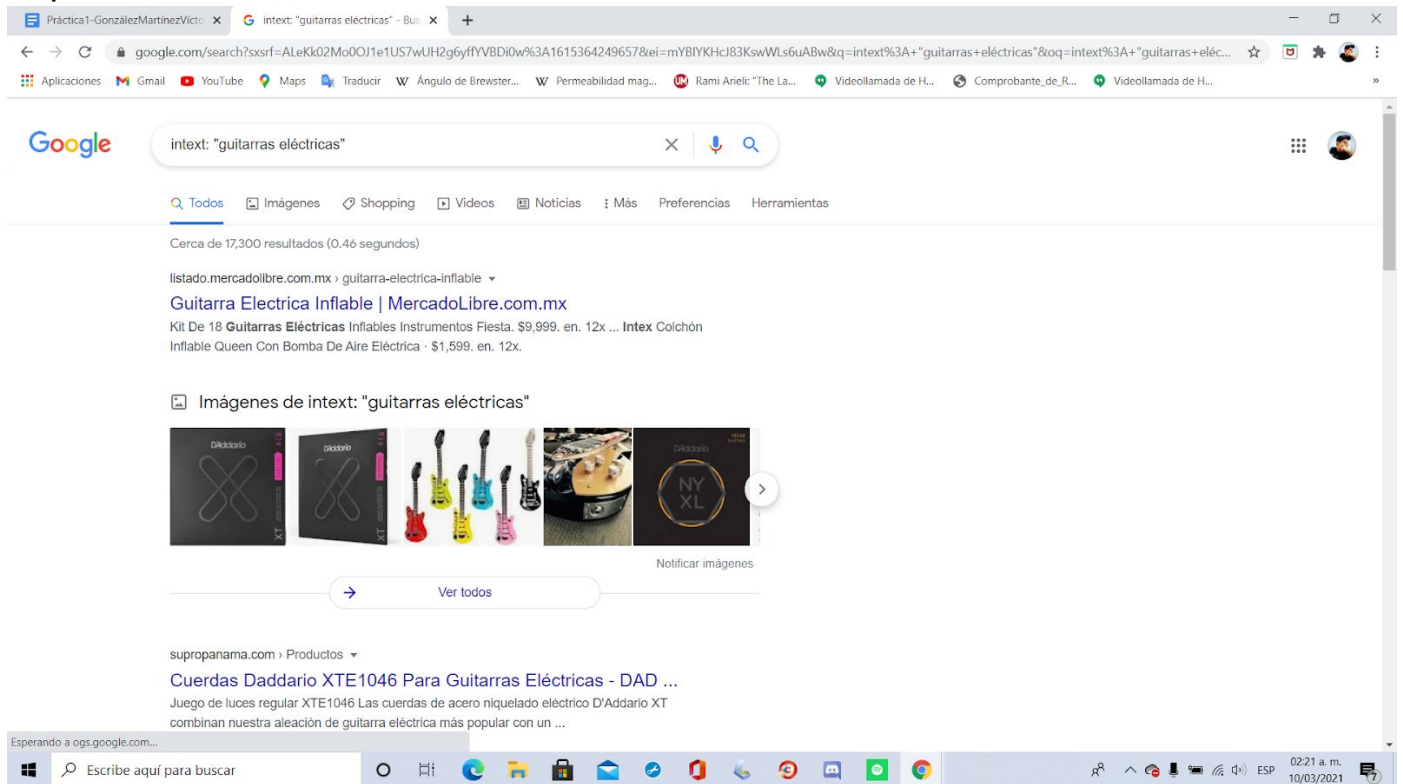
Descripción: Comando “site”, se usó para buscar “guitarras” específicamente en un solo sitio web

## Captura 7:



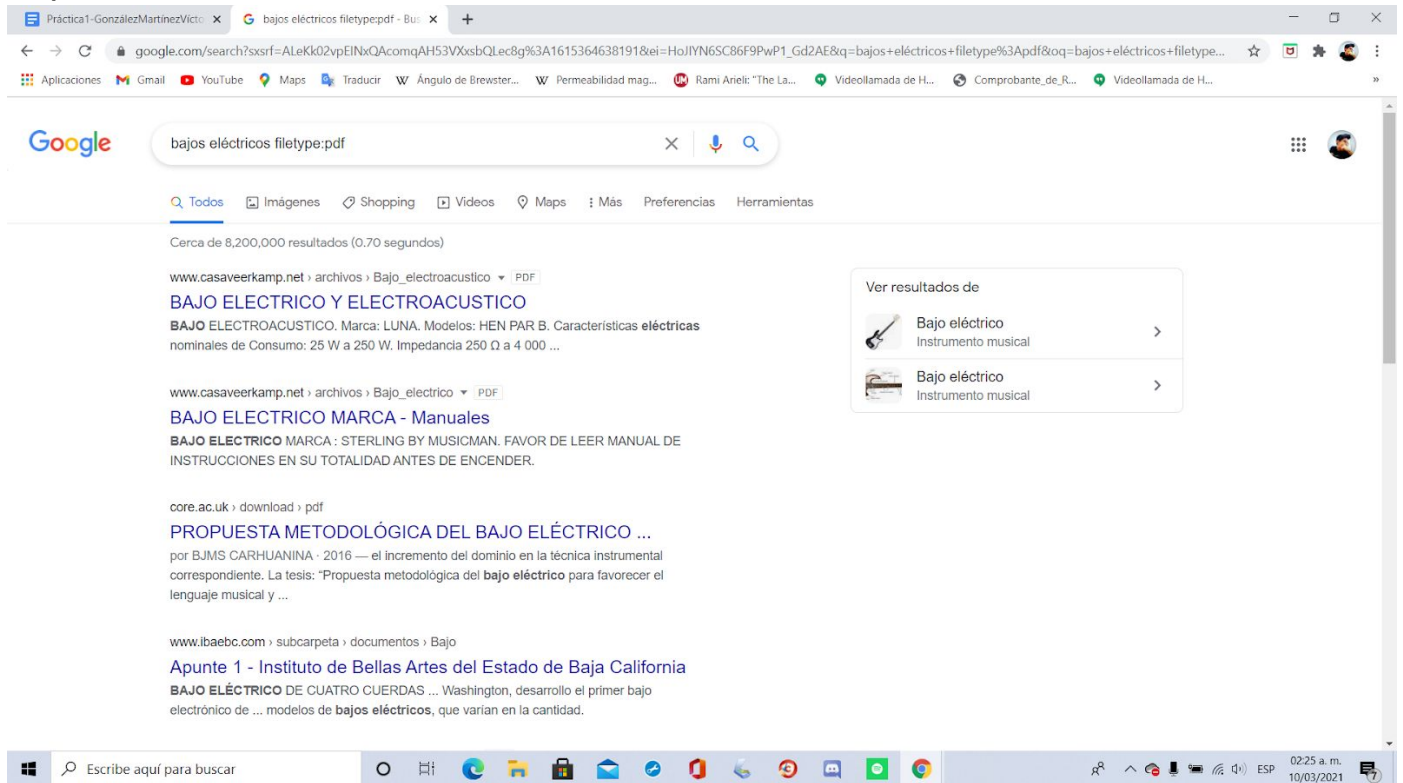
Descripción: Comando “intitle”, se buscaron resultados cuyo título incluyera las palabras guitarras eléctricas”

## Captura 8:



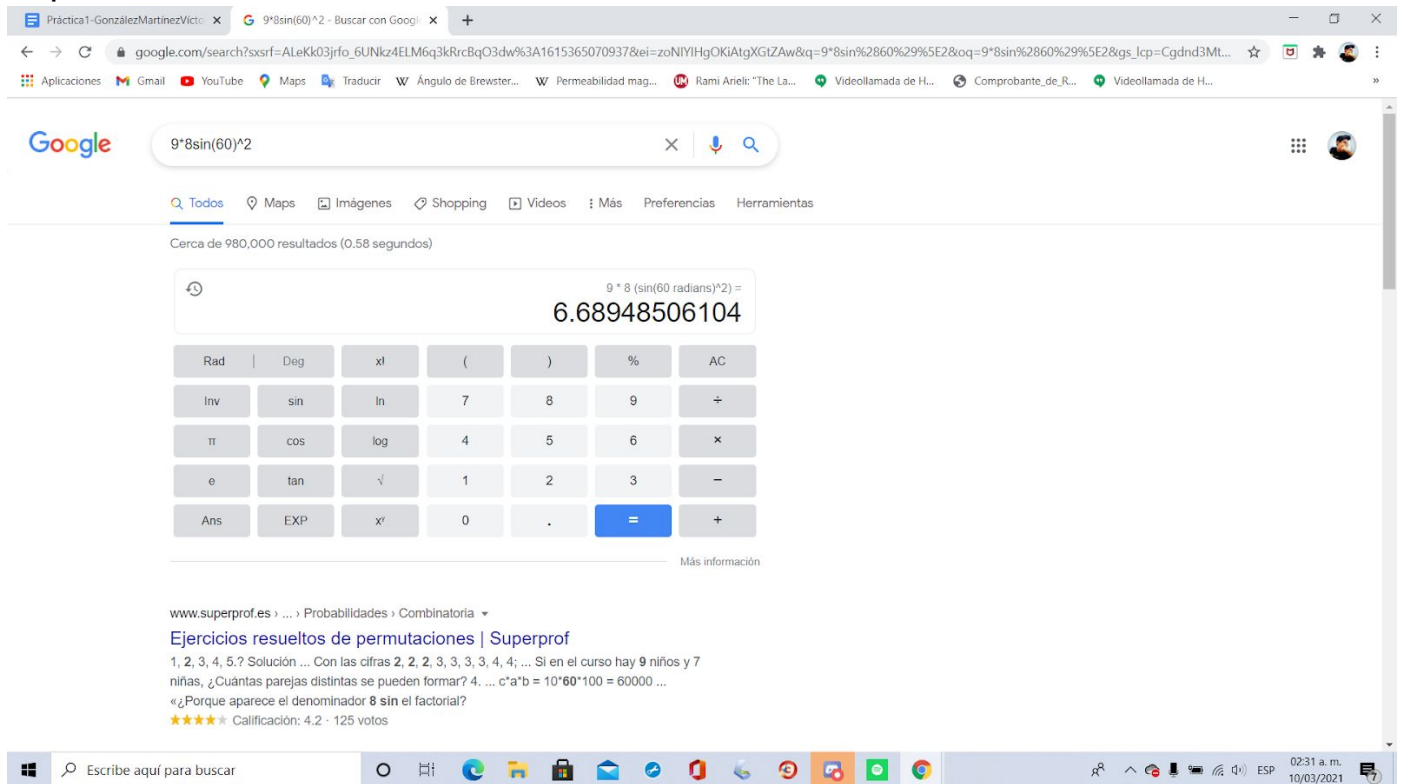
Descripción: Comando “intext” se buscaron artículos restringiendo su variedad incluyendo “guitarras eléctricas” en su contenido

## Captura 9:



Descripción: Comando “filetype”, nos permitió buscar un solo tipo de archivos sobre “bajos eléctricos” (archivos PDF)

## Captura 10:



Descripción: Se escribió una operación matemática en el buscador de google, para demostrar que cuenta con una calculadora



## Captura 11:

The screenshot shows a Google search for "20000 pascales a bares". The search results include a unit converter from Pascals to Bars, showing that 20000 Pascals is equal to 0.2 Bars. The formula provided is "divide el valor de presión entre 100000". Below the converter, there is a link to "convertlive.com" and a video titled "Pascal a Bar (Pa a bar)" from YouTube.

Descripción: Se planteó una conversión en el navegador, para poder acceder a su conversor de unidades

## Captura 12:

The screenshot shows a Google search for the equation  $y=8x^2+9$ . The search results include a graph of the parabola  $y=8x^2+9$  on a coordinate plane. The graph shows the parabola opening upwards with its vertex at (0, 9). A point on the curve is labeled with coordinates  $x: -12.8000459$  and  $y: 1319.72939$ . Below the graph, there is a link to "www.mathway.com" and a title "Resuelva por factorización  $x^4-8x^2-9=0$  | Mathway".

Descripción: Se planteó la ecuación de una función en el navegador, para poder mostrar la gráfica de la misma

## Capturas 13 y 14:

The first screenshot shows the Google Académico homepage. The search bar is empty. Below the search bar, there are links to various journals: CDC, NEJM, JAMA, Lancet, Cell, BMJ, Nature, Science, Elsevier, Oxford, Wiley, and medRxiv. The second screenshot shows the search results for 'Metástasis'. The search bar contains the word 'Metástasis'. The results show approximately 101,000 results. The first result is 'Metástasis cutáneas de neoplasias internas' by LM Casimiro, JIV Corell, etc. The second result is 'Inflaming metastasis' by A Mantovani, etc. The third result is 'Metástasis cutáneas de origen visceral' by MCFA Martínez, V Parra-Blanco, etc. The fourth result is 'Tumour progression and metastasis' by F Arvelo, F Sojo, C Colte, etc. The fifth result is 'Búsquedas relacionadas' with links to 'metástasis carcinoma', 'metástasis adenocarcinoma', 'metástasis cáncer', and 'metástasis pulmonar'.

Descripción: En la primera imagen se busca en el navegador “google scholar” y se accede a google académico, donde posteriormente se hace una búsqueda sobre metástasis)

## Actividad 3:

Práctica1-GonzálezMartínezVicio x Dirección General de Bibliotecas x Biblioteca Digital UNAM - Descu x Lista de resultados: Motores elé x +

No es seguro | eds.aebcohost.com/eds/resultsadvanced?vid=58&sid=412d00cc-c6f2-4020-8fc7-9ca172f03f38%40sdc-v-sessmgr01&bquery=Motores+eléctricos&bdata=JmNsaTA9RIQzImNsdjA... ☆

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir W Ángulo de Brewster... W Permeabilidad mag... W Rami Arieli: "The La... Videollamada de H... Comprobante\_de\_R... Videollamada de H...

Nueva Búsqueda Publicaciones Catálogos Bibliotecas Dirección Conectar Carpeta Contacto Ayuda

Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

Motores eléctricos Seleccione un campo (opcional) Buscar

AND Seleccione un campo (opcional) Borrar ?

AND Seleccione un campo (opcional) + -

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Historial de búsqueda

19 términos en Autoridades UNAM ver

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase: Motores eléctricos

Amplificadores Aplicar materias equivalentes

Limitadores Disponible en la Colección de bibliotecas

Resultados de la búsqueda: 1 a 3 de 3 Relevancia Opciones de página Compartir

1. AHORRO DE ENERGÍA POR SUSTITUCIÓN DE **MOTORES** SUBCARGADOS QUE ACCIONAN CARGAS DE ALTA INERCIA.

ENERGY SAVING BY REPLACEMENT OF OVERSIZED MOTORS DRIVING HIGH INERTIA LOADS. By: de León García, Gabriel; Gómez Sarduy, Julio R.; Viego Felipe, Percy R. Centro Azúcar. ene-mar2019, Vol. 46 Issue 1, p40-50. 11p. Language: Spanish. Base de datos: Academic Search Ultimate

Materias: ENERGY consumption; ELECTRIC potential; INERTIA (Mechanics); EMISSIONS (Air pollution); CARBON dioxide; Industrial Gas Manufacturing

Texto completo en PDF (774KB)

2. **MOTORES** SINCRÓNICOS SIN DEVANADOS EN EL ROTOR ACCIONADOS POR

VEHICLES. By: Viego Felipe, Percy R.; Gómez Sarduy, Julio R.; Fuentes Vega, José R. Centro Azúcar. ene-mar2018, Vol. 45 Issue 1, p62-72. 11p. Language: Spanish. Base de datos: Academic Search Ultimate

Materias: SYNCHRONOUS electric motors; ELECTRIC drives; ELECTRIC vehicles; RELUCTANCE motors; FREQUENCY changers

Texto completo en PDF (501KB)

3. FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN PARA REDUCIR EL COSTO DE PRODUCCIÓN DE LA LEVADURA TORULA.

ECONOMIC FEASIBILITY OF INVESTMENT ALTERNATIVES FOR REDUCING TORULA YEAST\* PRODUCTION COST. By: Fernández, Alfredo Torres; de los Ríos, Manuel Díaz; Laria, Gustavo Saura. Centro Azúcar. 2016, Vol. 43 Issue 1, p10-17. 8p. Language: Spanish. Base de datos: Academic Search Ultimate

Materias: TORULA; YEAST industry; INDUSTRIAL costs; COST effectiveness; FERMENTATION; BIOGAS; All Other Miscellaneous Food Manufacturing; Other specialty-line food merchant wholesalers; All other food manufacturing

Texto completo en PDF (1.5MB)

Página: 1

02:17 p. m. 10/03/2021

Práctica1-GonzálezMartínezVicio x Dirección General de Bibliotecas x Biblioteca Digital UNAM - Descu x Lista de resultados: Motores elé x +

No es seguro | eds.aebcohost.com/eds/resultsadvanced?vid=58&sid=412d00cc-c6f2-4020-8fc7-9ca172f03f38%40sdc-v-sessmgr01&bquery=Motores+eléctricos&bdata=JmNsaTA9RIQzImNsdjA... ☆

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir W Ángulo de Brewster... W Permeabilidad mag... W Rami Arieli: "The La... Videollamada de H... Comprobante\_de\_R... Videollamada de H...

Tipos de Recursos Revistas Borrado todo

Limitar a

Disponible en la Colección de bibliotecas

Texto completo

Catálogos UNAM

Desde: 2018 Fecha de publicación Hasta: 2020

Mostrar más Opciones establecidas

Tipos de Recursos

Todos los resultados

Revistas (3)

Publicaciones académicas (32)

Disertaciones/Tesis (4)

Libros (4)

Libros electrónicos (3)

Mostrar más

Proveedor de Contenido

VEHICLES. By: Viego Felipe, Percy R.; Gómez Sarduy, Julio R.; Fuentes Vega, José R. Centro Azúcar. ene-mar2018, Vol. 45 Issue 1, p62-72. 11p. Language: Spanish. Base de datos: Academic Search Ultimate

Materias: SYNCHRONOUS electric motors; ELECTRIC drives; ELECTRIC vehicles; RELUCTANCE motors; FREQUENCY changers

Texto completo en PDF (501KB)

3. FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN PARA REDUCIR EL COSTO DE PRODUCCIÓN DE LA LEVADURA TORULA.

ECONOMIC FEASIBILITY OF INVESTMENT ALTERNATIVES FOR REDUCING TORULA YEAST\* PRODUCTION COST. By: Fernández, Alfredo Torres; de los Ríos, Manuel Díaz; Laria, Gustavo Saura. Centro Azúcar. 2016, Vol. 43 Issue 1, p10-17. 8p. Language: Spanish. Base de datos: Academic Search Ultimate

Materias: TORULA; YEAST industry; INDUSTRIAL costs; COST effectiveness; FERMENTATION; BIOGAS; All Other Miscellaneous Food Manufacturing; Other specialty-line food merchant wholesalers; All other food manufacturing

Texto completo en PDF (1.5MB)

Página: 1

02:16 p. m. 10/03/2021



Práctica1-GonzálezMartínezVictor x Dirección General de Bibliotecas x Biblioteca Digital UNAM - Descu x AHORRO DE ENERGÍA POR SUS x

eds.b.ebscohost.com.pbiid.unam.mx:8080/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=7&sid=412d00cc-c6f2-4020-8fc7-9ca172f03f38%40sdc-v-sessmgr01

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir W Ángulo de Brewster... W Permeabilidad mag... W Rami Arieli: "The La... Videollamada de H... Comprobante\_de\_R... Videollamada de H...

« Lista de resultados Depurar búsqueda Descargar PDF Conectar Carpeta Ayuda

Registro detallado

Texto completo en PDF

Fuente: Centro Azúcar

Fecha: January 1, 2019

Dentro de esta obra

Contenidos del texto completo

1 - 5 | 6 - 9

ESTUDIO CINÉTICO DE ... 1

COMPORTAMIENTO DE LA ... 10

OBTENTION OF CELLULA... 18

EVALUACIÓN DEL ESQUE... 29

Elija otro fascículo

ContentServer.asp 1 / 12 100% + -

Revista Centro Azúcar

VOL 46, Enero-Marzo, 2019

ISSN: 2223-4861

Una Publicación de la Editorial Fajío

Disponible en: <http://centroazucar.uclv.edu.cu>

**AHORRO DE ENERGÍA POR SUSTITUCIÓN DE MOTORES SUBCARGADOS QUE ACCIONAN CARGAS DE ALTA INERCIA**

**ENERGY SAVING BY REPLACEMENT OF OVERSIZED MOTORS DRIVING HIGH INERTIA LOADS**

Gabriel de León García<sup>1</sup>, Julio R. Gómez Sarduy<sup>2</sup> y Percy R. Viego Felipe<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>UEB Central Azucarero 14 de Julio, Batey Manuelita, CP Rodas, Cienfuegos, Cuba

<sup>2</sup>Centro de Estudios de Energía y Medio Ambiente. Universidad de Cienfuegos. Carretera a Rodas km. 2, Cuatro Caminos, Cienfuegos, Cuba.

Recibido: Abril 24, 2018; Revisado: Junio 14, 2018; Aceptado: Julio 11, 2018

**RESUMEN**

Los motores eléctricos son los principales productores de fuerza motriz en la industria. Son máquinas que trabajan con una eficiencia relativamente alta; sin embargo, su sobredimensionamiento por diversas causas provoca que trabajen en ocasiones con baja

Escribe aquí para buscar

02:16 p. m. 10/03/2021

## Actividad 4:

Práctica1-GonzálezMa x Dirección General de B x Recientes - Google Dr x Pedales multiefectos x Biblioteca Digital UNAM x Lista de resultados: M x pedalboard neon - Bu x

sites.google.com/d/1779XGihuQTYUUEzpHD5N8X\_VkBJpwIh/p/1u2no8hYBEBhOCSXMcGJoRfSaHN\_kZq3/edit

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir W Ángulo de Brewster... W Permeabilidad mag... W Rami Arieli: "The La... Videollamada de H... Comprobante\_de\_R... Videollamada de H...

**Pedales multiefectos**

**Pedales multiefectos**

Flanger GP-2

02:39 p. m. 10/03/2021





[illegible]

Práctica1-González x Dirección General x Recientes - Google x Pedales multitec x Hoja de cálculo sri x Bonita BPM Portal x Hoja de cálculo sri x Pedales multitec x + -

No es seguro | serviciosdgtic.unam.mx:8080/bonita/portal/homepage?ui=form&locale=es&theme=7971574817704609&tenant=1#mode=app&form=Cuentas+Comunidad-4.0--Presenta+a...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir W Ángulo de Brewster... W Permeabilidad mag... U Ramí Anelí: "The La... Videollamada de H... Comprobante de R... Videollamada de H...



## CONCLUSIONES

Con el paso de las actividades, se conocieron nuevas formas de realizar actividades y búsquedas, por ejemplo, el uso de bidi-unam nos brinda fuentes confiables y de primera mano, así como restringir al navegador para elaborar búsquedas más específicas. Como conclusión, los objetivos de la práctica se cumplieron.