



## 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): García Pimentel José Antonio*

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

*No. de Lista o Brigada: 15*

*Semestre: 2022-1*

*Fecha de entrega: 17/09/2021*

*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.

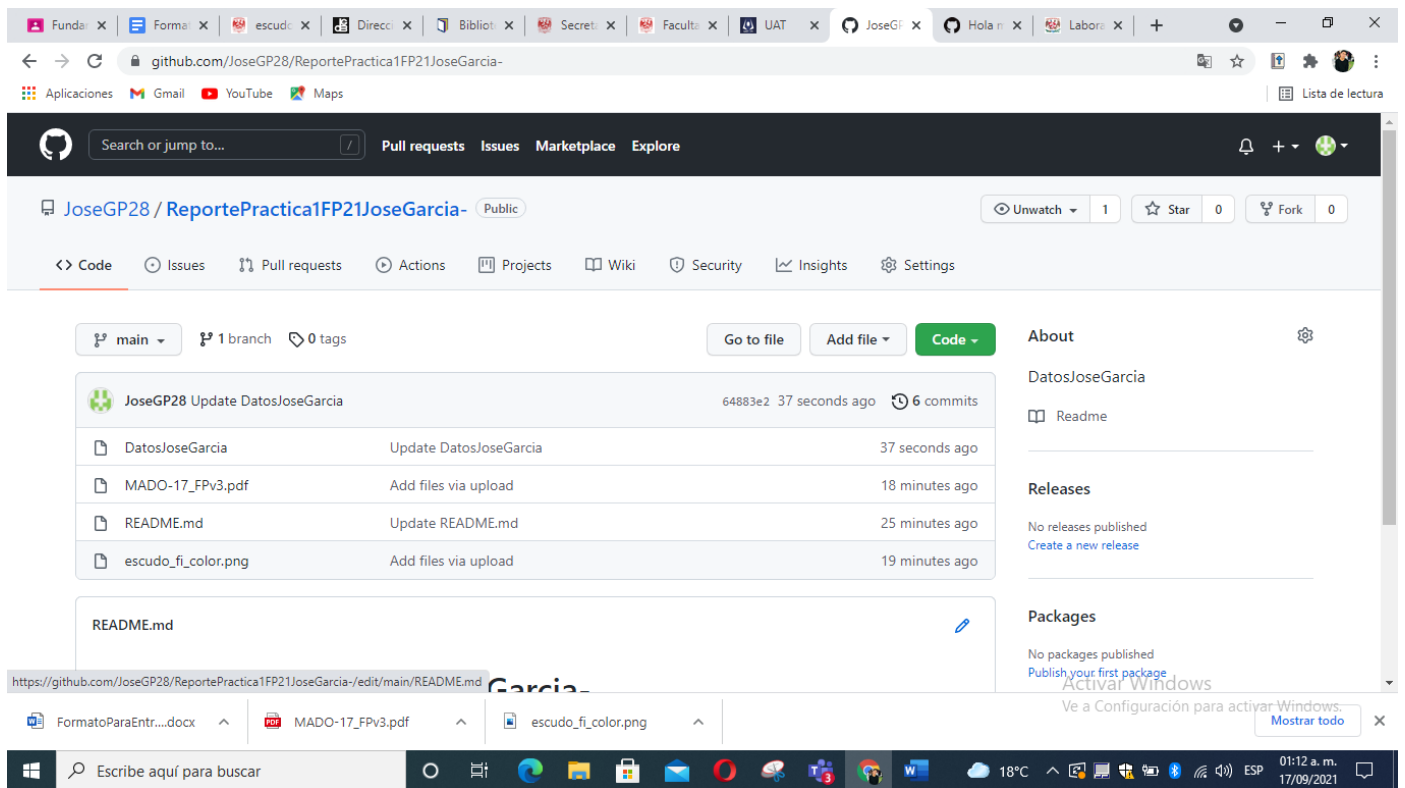
## DESARROLLO

Como primer ejercicio se creo un repositorio en github donde se escribieron datos, se subieron archivos y se hicieron varias acciones

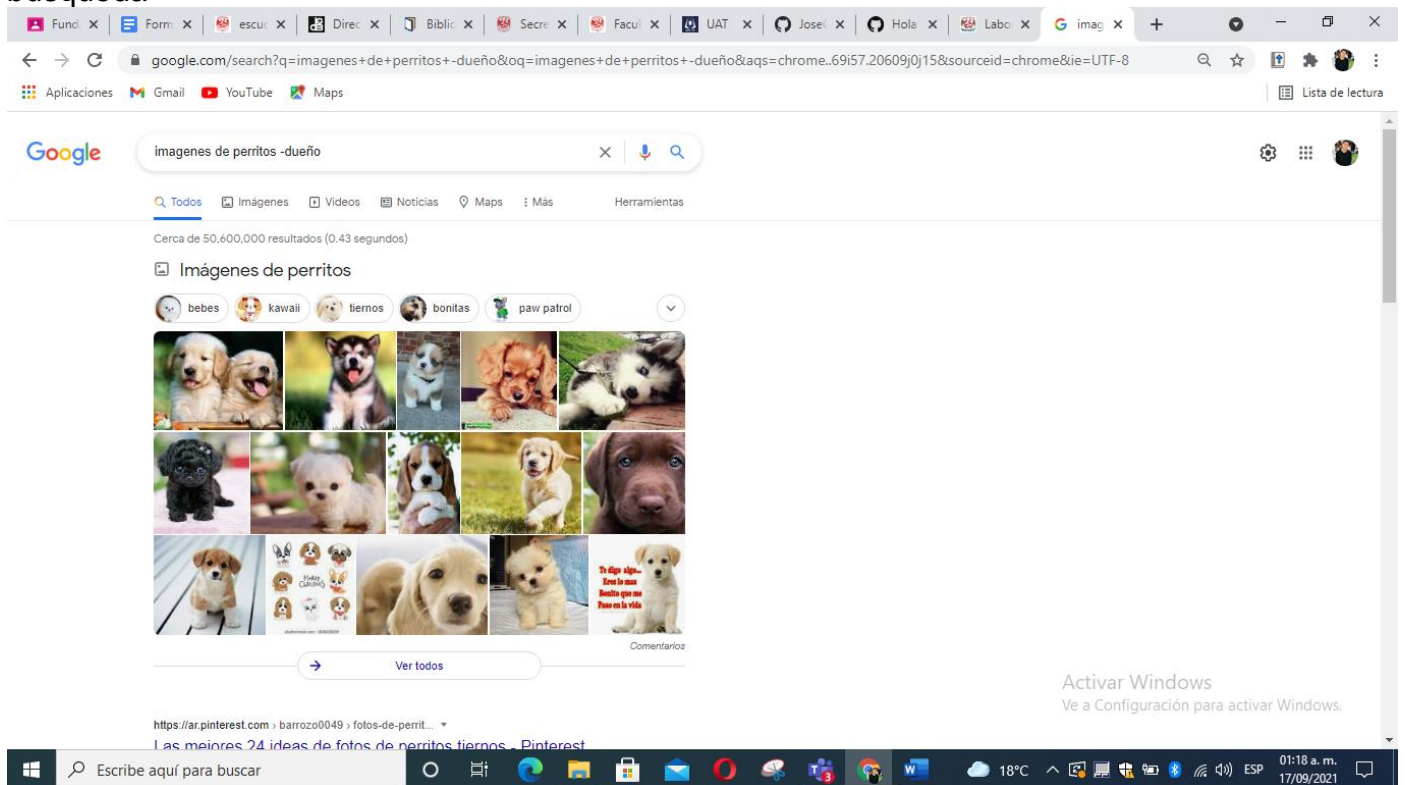
The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open. The active tab shows a GitHub repository page for 'ReportePractica1FP21JoseGarcia'. The repository is public and has 1 contributor. The latest commit, 'JoseGP28 Update DatosJoseGarcia', was made 15 seconds ago. The commit message is 'JoseGP28 Update DatosJoseGarcia'. The commit details show 7 lines of code (7 sloc) and 220 Bytes. The code content is as follows:

```
1 Jose Antonio Garcia Pimentel
2 18 años
3 Estudiante de Ing.Electrica Electronica
4 Pasatiempo favorito: hacer ejercicio para tener una vida saludable
5 Comida favorita: Pozole
6 Pelicula Favorita: Interestelar
7 Team:Iron man
```

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 01:12 a. m. on 17/09/2021, with a temperature of 18°C. A notification for 'Activar Windows' is visible in the bottom right corner.



Como segunda actividad se hicieron varias búsquedas  
Para encontrar imágenes de perritos que no contengan la palabra dueño se utiliza la siguiente búsqueda



Para la búsqueda de datos que solo pertenezcan a “jugadores del Barcelona”

Google search results for "jugadores del Barcelona". The search bar shows "jugadores del Barcelona" and the results page displays a list of players from FC Barcelona, including Ansu Fati, Memphis Depay, Philippe Coutinho, Pedri, Yusuf Demir, Ousmane Dembélé, Sergio Agüero, Martin Braithwaite, Éric García, Gerard Piqué, Riqui Puig, and Gavi. The results also include a Wikipedia entry for "Anexo:Futbolistas del Fútbol Club Barcelona" and a link to the FC Barcelona website. The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar, and various application icons.

Para la simplificación de palabras como (el, la, los, las, etc.) se hace la búsqueda:

Google search results for "+luna". The search bar shows "+luna" and the results page displays a list of links related to the Moon, including Wikipedia, RAE, and National Geographic. The results also include a list of related questions, such as "¿Qué es y dónde se ubica la Luna?", "¿Cómo se dice luna o vidrio?", "¿Qué es la Luna y cuál es su función?", and "¿Que simboliza una luna?". The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar, and various application icons.

Para saber el significado de alguna palabra cualquiera solo es necesario agregar Define:<palabra> por ejemplo:

Google search results for "define cargador". The search bar shows "define cargador". The results include a definition of "cargador, cargadora" as a person or machine used for loading. The page also shows related terms like "peine", "cartucho", "ganapán", "esportillero", "mozo de cuerda", and "faquín".

Ahora bien para hacer una búsqueda en algún sitio determinado se usa la palabra site, ~ este símbolo ayuda a que se encuentren cosas relacionadas a la palabra

Google search results for "site ine.cl-economía". The search bar shows "site ine.cl-economía". The results include links to "Qué es economía - INE", "Estadísticas - INE", and "Proceso económico - INE".

Para la búsqueda en donde se pone Intitle:<palabra> se encontrara una pagina que tengan esa palabra por titulo. Para restringir los resultados de un termino especifico se usa intext:<termino>, y finalmente para la búsqueda y obtener un documento en particular se usa filetype:<tipo>

google.com/search?q=intitle%3A"agujeros+negros"+intext%3A"fisica+filetype%3Apdf&sxsr=AOaemvLSdhONlwMIVUgKyqzy0vXdc7-CQ%3A1631860037217&ei...

Google

intitle:"agujeros negros" intext:fisica filetype:pdf

Cerca de 163 resultados (0.44 segundos)

**Agujero negro**

**Resumen**

Ejemplos

...

<http://scifunam.fisica.unam.mx/copit/Alcubierre> [PDF]  
**Agujeros negros Fronteras de la Física en el Siglo XXI - UNAM**  
 De acuerdo a esta teoría, la gravedad no es una fuerza como se le consideraba en la física newtoniana, sino que mas bien es una manifestación de la "curvatura" ...  
 22 páginas

<https://revistas.unc.edu.ar/article/download> [PDF]  
**Agujeros negros, cuerdas y gravedad cuántica**  
 por JM Maldacena · 2005 · Mencionado por 1 — cionales de física de partículas. Palabras clave: agujeros negros, teoría de cuerdas, gravedad cuántica. In this article we describe some...  
 5 páginas

<http://www.scielo.org.mx/pdf/rmf/2007/01/rmf070101.pdf> [PDF]  
**Determinación del espín de agujeros negros - SciELO (Mexico)**  
 por LM Fernández-Hernández · 2007 — Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato. 37150, León, Guanajuato, México, e-mail: lizbeth@fisica.ugto.mx, larena@fisica.ugto.mx.  
 5 páginas

<https://www.iem.csic.es/semanaciencia12/sema...> [PDF]  
**Agujeros negros y Física contemporánea - IEM-CSIC**  
 En realidad TODA la física ha de ser compatible con la relatividad. ¿Cuál es la teoría relativista de la gravitación? J. Fernando Barbero G. (IEM-CSIC).  
 63 páginas

[https://www.palermo.edu/pdf2015/CyT\\_15\\_13](https://www.palermo.edu/pdf2015/CyT_15_13) [PDF]  
**Agujeros negros y Física contemporánea - Universidad de Palermo**

**Acerca de**

Un agujero negro es una región finita del espacio en cuyo interior existe una concentración de masa lo suficientemente elevada como para generar un campo gravitatorio tal que ninguna partícula material, ni siquiera la luz, puede escapar de ella. [Wikipedia](#)

**Con carga (Q ≠ 0):** Reissner-Nordström  
**Sin carga (Q = 0):** Schwarzschild

**Singularidad**

**Velocidad de escape**

**También se buscó**

[Estrella de neutrones](#) [Enana blanca](#) [Cuásar](#)

Activar Windows  
 Ve a Configuración para activar Windows.

Así mismo pudimos aprender que Google puede realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda:

google.com/search?q=cos+24+cos 55+cos 125+cos 204&sxsr=AOaemvL6qGj6aTgF8l4LsX9CZCW2yRa0Qg%3A1631860507664&ei=GzdEYY\_2J9imqts...

Google

cos 24+cos 55+cos 125+cos 204

Cerca de 48,700,000 resultados (0.51 segundos)

$\cos(24 \text{ radians}) + \cos(55 \text{ radians}) + \cos(125 \text{ radians}) + \cos(204 \text{ radians}) =$   
**0.25465958613**

Rad	Deg	xl	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	+
$\pi$	cos	log	4	5	6	$\times$
e	tan	$\sqrt{\phantom{x}}$	1	2	3	-
Ans	EXP	$x^y$	0	.	=	+

Más información

<https://byjus.com/questions/show-that-cos-24-cos-55-cos-125-cos-204-cos-300-1-2/> Traducir esta página  
**Show that Cos 24 + Cos 55 + Cos 125 + Cos 204 + Cos 300 = 1/2** ...  
 Show that Cos 24 + Cos 55 + Cos 125 + Cos 204 + Cos 300 = 1/2 - Get the answer to this question and access a vast question bank that is tailored for ...  
 How Many Foci Does A Lens Have Explain: ... What Does Echolocation Mean: Write A S...  
 What Are Uses For Aluminum Bromate: W...  
 1 respuesta · Mejor respuesta: Answer: Given equation Cos 24o + Cos 55o + Cos 125o + Cos...

<https://www.toppr.com/question> Traducir esta página

Activar Windows  
 Ve a Configuración para activar Windows.

Por otro lado el buscador también se puede usar para obtener una equivalencia:



Convertir pulgadas a metros

Cerca de 1.810.000 resultados (0.46 segundos)

Longitud

1 = 0.0254

Pulgada = Metro

**Fórmula** divide el valor de longitud entre 39.37

Más información Comentarios

<https://www.metric-conversions.org/longitud/pulgada...>  
**Tabla de Pulgadas a Metros - Metric Conversion**  
 19 feb. 2020 — Desde 1959, la pulgada se ha definido y aceptado internacionalmente como equivalente a 25.4 mm (milímetros). Convertir Pulgadas a Metros. m = in.

<https://es.justcnw.com/Conversores-de-Longitud/>  
**Convertor de pulgadas a metros | Pasar de - JustCNW.com**  
 Fórmula de conversión entre pulgadas y metros · 1 pulgada equivale a 0.03 metros (1" = 0.03m). ¿Cuántos son 2 pulgadas en metros? · 2 pulgadas equivalen a 0.05 ...

<https://www.youtube.com/watch>  
**Pulgadas a Metros (in a m) - YouTube**  
 Conversion of length units: Inches to Meters (in to m) In this video the

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

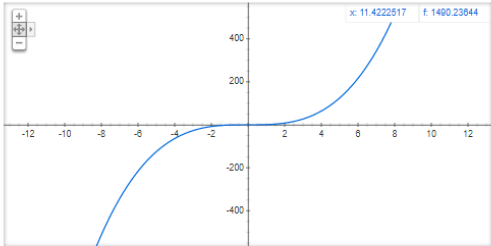
Escribe aquí para buscar

18°C 01:38 a. m. 17/09/2021

En el buscador también es posible graficar funciones en el buscador:

Gráfico de  $f(x)=x^3$

Cerca de 8.280.000.000 resultados (0.49 segundos)



Más información

<https://www.mathway.com/popular-problems/Algebra>  
**Gráfico  $f(x)=x^3$  | Mathway**  
 Intersección en el eje y:  $-3 - 3$ . Se puede trazar cualquier recta utilizando dos puntos. Seleccione dos valores de  $x$  y colóquelos en la ecuación para ...

Preguntas relacionadas

¿Qué función es  $f(x)=3x^2$ ?

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Escribe aquí para buscar

18°C 01:40 a. m. 17/09/2021

Ahora bien al buscar Google scholar se obtiene “Google académico” que es un buscador especializado en artículos de revistas enfocado al mundo académico, si es este utilizamos el comando autor.<nombre> se indica que se quiere buscar un autor específico

Google Académico

author: einstein

Aproximadamente 1,750,000 resultados (0.07 s)

**Artículos**

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

**Neural precursors attenuate autoimmune encephalomyelitis by peripheral immunosuppression**  
O Einstein, N Feinstein, I Vaknin... - Annals of Neurology ..., 2007 - Wiley Online Library  
Objective Intracerebroventricular or intravenous (IV) injection of neural precursor cells (NPCs) attenuates experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE), the animal model of multiple sclerosis. Although stem cell therapy was introduced initially for cell replacement ...  
☆ 99 Citado por 272 Artículos relacionados Las 4 versiones

**Transplanted multipotential neural precursor cells migrate into the inflamed white matter in response to experimental autoimmune encephalomyelitis**  
T Ben-Hur, O Einstein, R Mizrahi-Kol... - Glia, 2003 - Wiley Online Library  
Transplanted neural precursor cells remyelinate efficiently acutely demyelinated focal lesions. However, the clinical value of cell transplantation in a chronic, multifocal disease like multiple sclerosis will depend on the ability of transplanted cells to migrate to the ...  
☆ 99 Citado por 288 Artículos relacionados Las 9 versiones

**[LUBRO] Conversations with Einstein**  
A Moszkowski - 1972 - math.chalmers.se  
... Einstein is reported to have given 143, which might be a slip of the author ... The kindness of Einstein impresses the author, and he believes that the moral fibre of his being is probably the reason why he has attained such an iconic status as the scientist of the age ...  
☆ 99 Citado por 54 Artículos relacionados

**MR microscopy of magnetically labeled neurospheres transplanted into the Lewis EAE rat brain**  
..., BR Miller, R Mizrahi-Kol, O Einstein... - ... In Medicine: An ..., 2003 - Wiley Online Library  
Stem cell transplantation is being explored as a new paradigm for the treatment of


[PDF] academia.edu

[PDF] chalmers.se

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Para la búsqueda de imágenes solo basta con arrastrar la imagen de la computadora al navegador

Archivo | C:/Users/user/Downloads/escudo\_fi\_color.png




Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Como tercera actividad se creo una cuenta para l biblioteca digital , se busco un tema de interés y también características



login.pbidi.unam.mx:2443/login

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Lista de lectura



319169867

\*\*\*\*\*

Iniciar sesión

¿Eres nuevo usuario?  
[Registro para Alumnos UNAM](#)  
[Registro para Académicos UNAM](#)

¿Problemas con tu contraseña?  
[Recupera tu contraseña](#)  
[Cambia tu contraseña](#)

[Términos y condiciones de uso](#)

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

https://login.pbidi.unam.mx:2443/login

Escribe aquí para buscar

18°C 01:57 a. m. 17/09/2021

eds-a-ebsohost-com.pbidi.unam.mx:2443/eds/results?vid=0&sid=7890a8b0-4df2-4d56-8a57-c9b76810e4ec%40sdc-v-sessmgr01&bquery=FISICA&bdata=JmNsaTA9...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Lista de lectura

Nueva Búsqueda Publicaciones Catálogos Bibliotecas Dirección Conectar Carpeta Contacto Ayuda

Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

FISICA 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:  
FISICA


Ampliadores


Aplicar materias equivalentes

Limitadores

Texto completo

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 1,141,166 Relevancia Opciones de página Compartir

 **RESEARCH STARTER**  
**Physics.**  
Physics is a field of science that is focused on the discovery of the natural laws of the universe through experimentation, measurement, and... [más](#)  
Salem Press Encyclopedia of Science



1. **Física** : electricidad y magnetismo / Raymond A. Serway, John W. Jewett ; traducción María del Carmen Rodríguez Pedroza

Otros recursos: Engineering Village ProQuest Start here.

Enlace a Dofiscal

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Escribe aquí para buscar

18°C 01:58 a. m. 17/09/2021

eds-a-ebsohost-com.pbidi.unam.mx:2443/eds/detail/detail?vid=38&sid=7890a8b0-4df2-4d56-8a57-c9b76810e4ec%40sdc-v-sessmgr01&bdata=Jmxbmc9ZXMmc210Z...

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Lista de lectura

Nueva Búsqueda Publicaciones Catálogos Bibliotecas Dirección Conectar Carpeta Contacto Ayuda

Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

FÍSICA Seleccione un campo (opcional) Buscar

AND Seleccione un campo (opcional) Borrar ?

AND Seleccione un campo (opcional) + -

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Historial de búsqueda

Registro detallado

Ver Registro Catálogo LIBRUNAM

Información relacionada

Libros similares

Otros libros de este autor

Lista de resultados Depurar búsqueda 1 de 1,141,167

## Física : electricidad y magnetismo / Raymond A. Serway, John W. Jewett ; traducción María del Carmen Rodríguez Pedroza

Idioma: Español

Autores: [Serway, Raymond A.](#), autor

Edición: Décima edición

Fecha de publicación: 2019

Descripción física: 1 recurso en línea (310 páginas) : ilustraciones

Herramientas

Google Drive

Añadir a la carpeta

Imprimir

Enviar

Guardar

Citar

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

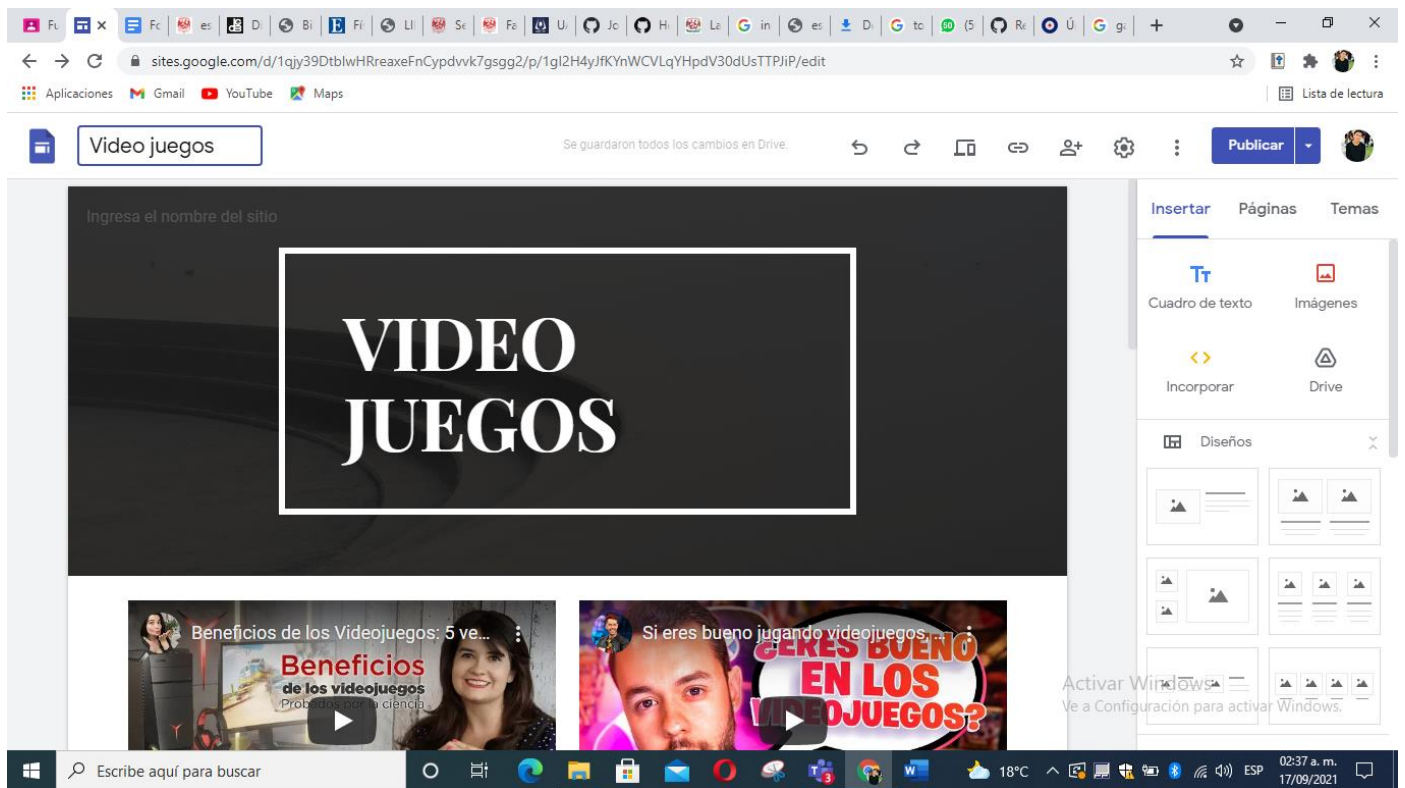
librunam.dgb.unam.mx/F/?func=direct&doc\_number=002106033current\_base=MX001

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Lista de lectura

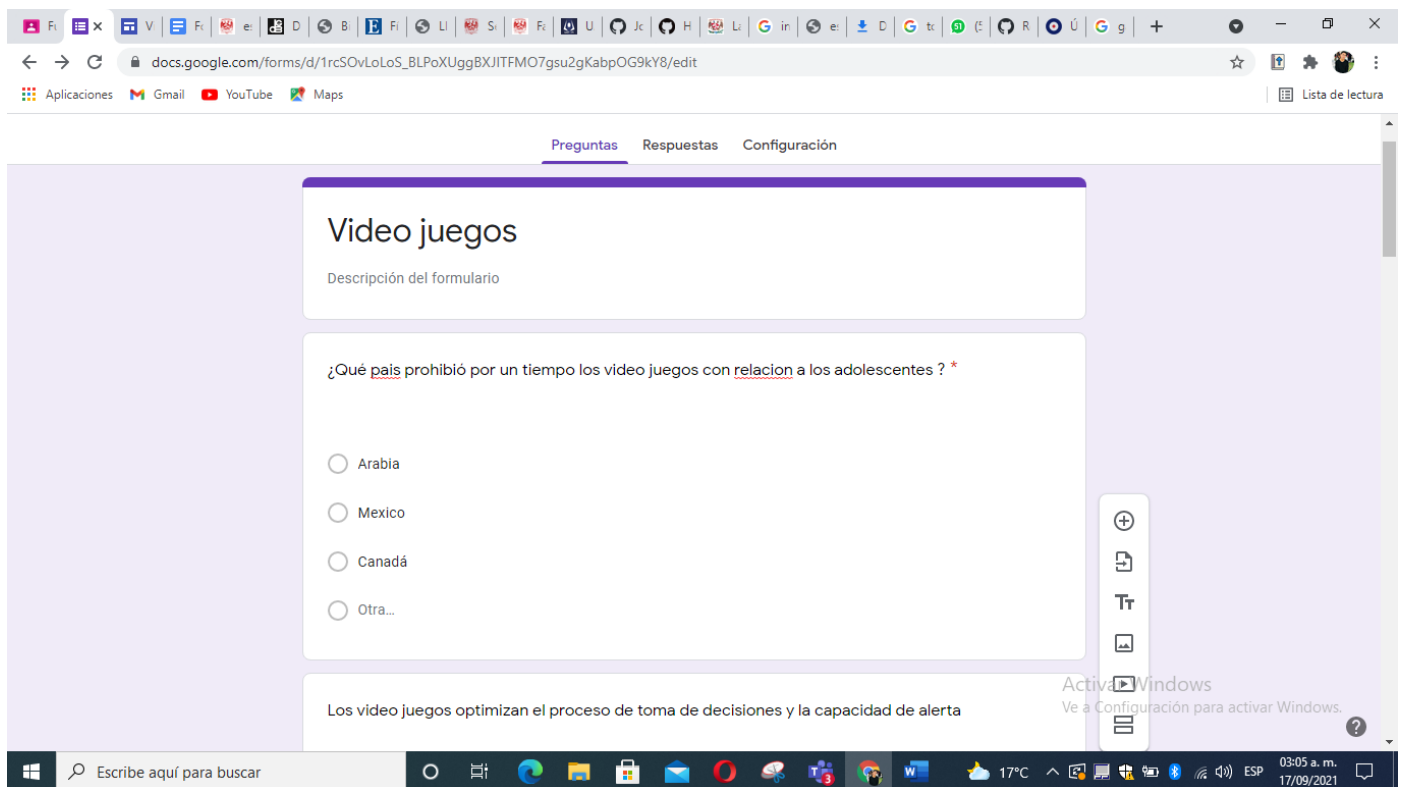
<b>Autor</b>	• <a href="#">Serway, Raymond A.</a> , autor.
<b>Título uniforme</b>	[Physics for scientists and engineers with modern physics. Español]
<b>Título</b>	Física : electricidad y magnetismo / Raymond A. Serway, John W. Jewett ; traducción María del Carmen Rodríguez Pedroza
<b>Edición</b>	Décima edición
<b>Datos de publicac.</b>	México : Cengag, 2019
<b>Descr. Física</b>	1 recurso en línea (310 páginas) : ilustraciones
<b>Tipo de contenido</b>	texto
<b>Medio</b>	computadora
<b>Soporte</b>	recurso en línea
<b>Restricciones</b>	Acceso sólo para usuarios de REDUNAM star
<b>Nota</b>	Reproducción electrónica. [E.U.] : VitalSource Technologies, 2021
<b>ISBN</b>	9786075267890 (libro electrónico)
<b>Materia</b>	• <a href="#">Física -- Libros de texto</a> • <a href="#">Electricidad -- Libros de texto</a> • <a href="#">Magnetismo -- Libros de texto</a>
<b>Térm. Género/Form</b>	Libros electrónicos.
<b>Sec. Personal</b>	• <a href="#">Jewett, John W.</a> , autor • <a href="#">Rodríguez Pedroza, María del Carmen</a> , traductor

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Como ultima actividad se creo una pagina de algo de interés y un formulario donde se hicieron varios tipos de preguntas



Pagina web: <https://sites.google.com/view/fp20-221--jagp/p%C3%A1gina-principal>



Formulario: <https://forms.gle/VXrLLf7b9wyYpBRa9>

## CONCLUSIONES

De esta practica puedo concluir que hay varias funcionalidades dentro de el buscador de Google que es algo que usamos cotidianamente y sin saberlo podemos hacer que sea más sencillo su uso Por otro lado esta práctica sirvió mucho para conocer plataformas de almacenamiento y el uso que debemos darle, una facilidad que se dio en esta practica es que el maestro no dejo dudas sobre lo que se tenía que hacer

Esto es una herramienta que nos servirá en un futuro para tener mas control sobre algunas actividades