



## Practica 1

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma*

*Asignatura: Fundamentos de programación*

*Grupo: 24*

*No. de Práctica(s): La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería*

*Integrante(s): Bermudez Arellano Carlos Alejandro*

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

*No. de Lista o Brigada: No aplica*

*Semestre: 2022-2*

*Fecha de entrega: DD/MM/2022*

*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

### Creación del primer repositorio

#### Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner \*



Carlosbermduez ▾

Repository name \*

ReportePractica1FP24BermudezA ✓

Great repository names are short

Your new repository will be created as

ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro-

Description (optional)

practica de laboratorio 1



Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Add a README file

This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Datos

ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 /

DatosBermudezArellanoC in main

<> Edit new file

Preview

1 Bermudez Arellano Carlos Alejandro

2 18 años

3 Ingenieria Mecanica

4 practicar Lucha olimpica

5 Pechuga empanizada

Commit new file

primera versión del archivo

Add an optional extended description...

Commit new file

Cancel

# Vista del primer archivo

Carlosbermduez /

ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 Public

0 stars

0 forks

☆ Star

👁 Unwatch

<> Code

🔗 Issues

🔗 Pull requests

🔗 Actions

🔗 Projects

...

🔗 main

...

🔗 Carlosbermduez primera versión del archivo ...

1 minute ago ⌚ 1

📄 DatosBermudezArellanoCarlosAlejandro

1 minute ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

## Releases

No releases published

[Create a new release](#)

Carlosbermduez / ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 Public

<> Code

🔗 Issues

🔗 Pull requests

🔗 Actions

🔗 Projects

🔗 Wiki

🔗 Security

🔗 Insights

⚙ Settings

🔗 main

ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 / ESCUDO.png

Go to file

...

🔗 Carlosbermduez ESCUDO

Latest commit `c93a62e` 19 minutes ago ⌚ History


Ax 1 contributor

123 KB

Download

🗨

🗑




Escudo\_\_\_\_\_



Drag additional files here to add them to your  
repository

Or [choose your files](#)

 ESCUDO.png



### Commit changes

ESCUDO


Add an optional extended description...

**PDF de preferencia**



Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

 MADO-17\_FPv3\_Rev.pdf



### Commit changes

PDF de preferencia |

Add an optional extended description...

## Edición del primer Archivo

Carlosbermduez /  
ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects ...

ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 /

DatosBermudezArellanoC in main

<> Edit file

Preview changes

```
1 Bermudez Arellano Carlos Alejandro
2 18 años
3 Ingenieria Mecanica
4 practicar Lucha olimpica
5 Pechuga empanizada
6 319254770
7 carlosbermudezarellano4@gmail.com
8 PELICULA FAVORITA: HASTA EL ULTIMO HOMBRE
9 TEAM IRON MAN
```

## Historial de Archivos creados

Carlosbermduez / ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

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

main

Commits on Feb 11, 2022

Update DatosBermudezArellanoCarlosAlejandro Carlosbermduez committed 5 minutes ago	Verified	1a38ef7	<>
PDF de preferencia Carlosbermduez committed 6 minutes ago	Verified	e95c792	<>
Update DatosBermudezArellanoCarlosAlejandro Carlosbermduez committed 8 minutes ago	Verified	a381d21	<>
ESCUDO Carlosbermduez committed 11 minutes ago	Verified	cf1bb2e	<>
primera versión del archivo Carlosbermduez committed 16 minutes ago	Verified	8836faf	<>

Newer Older

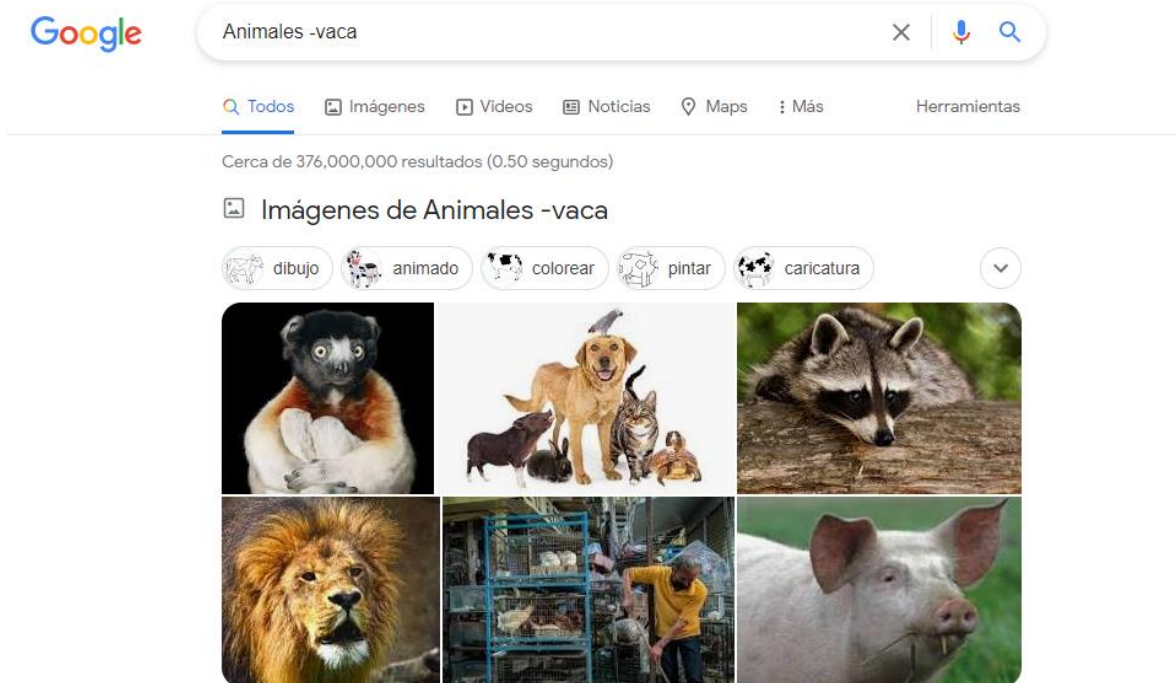
## LINK DE REPOSITORIO

[Carlosbermduez/ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2 \(github.com\)](https://github.com/Carlosbermduez/ReportePractica1FP24BermudezArellanoCarlosAejandro2)

# ACTIVIDAD 2

## BUSQUEDA EN INTERNET

### SIGNO MENOS



OR





Luna OR sol



[Todos](#)

[Videos](#)

[Imágenes](#)

[Maps](#)

[Noticias](#)

[Más](#)

[Herramientas](#)

## Sol / Lunas



(3122) Florence



(90482) Orcus

## Imágenes de Luna OR sol



dibujo



tatuaje



sol



noche



fases



estrellas



filetype,



movimiento del 68 filetype pdf



[Todos](#)

[Imágenes](#)

[Noticias](#)

[Videos](#)

[Maps](#)

[Más](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 204,000 resultados (0.43 segundos)

<http://www.scielo.org.mx> > pdf > soc PDF

### El movimiento estudiantil de 1968 narrado en imágenes

por A del Castillo Troncoso · 2008 · Mencionado por 19 — una referencia de conjunto puede leerse en: "Fotoperiodismo y el **movimiento** estudiantil", publicado en álvaro Vázquez (2007),...  
52 páginas

<https://archivos.gob.mx> > pdf > 10Movimiento PDF

### Movimiento estudiantil de 1968

por AG de la Nación — ¡2 de octubre no se olvida! Esta expresión se ha convertido en el símbolo de todo un **movimiento** social ocurrido en **1968**, que nos.  
6 páginas  
Falta(n): filetype | Debe incluir lo siguiente: filetype

<https://www.redalyc.org> > pdf PDF

### Redalyc.El movimiento estudiantil de 1968 en México

por RMG Victoria · 2014 · Mencionado por 3 — \* Este artículo es un avance de la investigación denominada "El **movimiento** estudiantil de **1968** en México en el discurso periodístico y las...

# Comillas



"y lo que a mi me mata"



Todos

Videos

Noticias

Imágenes

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 74,000 resultados (0.53 segundos)

## Me mata



Canción de Bad Bunny, DJ Luian y Mambo Kingz

### Letras

Yeah yeah

Tú estás buena bebé y sin mandarte a hacer

Quiero fumar y darte hasta el amanecer

Te juro que me gusta to' de ti

Todo de ti

Pero lo que me mata

Es cuando pone cara de bellaca

Se besa con la amiga y no son pata

Finá, pero en la cama tremenda sata, yeah

Y lo que a mí me mata

Es cuando pone cara de bellaca

Tú misma baja el zipper y lo sacas

Finá, pero en la cama tremenda sata, yeah

# Definir



correlacion definir



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

Cerca de 13,200,000 resultados (0.38 segundos)

### Diccionario

Busca una palabra



## correlación

*nombre femenino*

1. Correspondencia o relación recíproca entre dos o más acciones o fenómenos.  
"la correlación entre las formas de la vida económica y las de la vida política es innegable en cualquier sociedad"
2. **LINGÜÍSTICA**  
En fonética, conjunto de dos series de fonemas opuestas por un mismo rasgo distintivo.

### Similar

adecuación

conveniencia

idoneidad

conformidad

Definiciones de Oxford Languages

Comentarios



Traducciones y más definiciones

# Calculadora



calculadora



[Todos](#)

[Imágenes](#)

[Shopping](#)

[Noticias](#)

[Videos](#)

[Más](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 61,700,000 resultados (0.34 segundos)

750 × 25 =  
**18750**

Rad	Deg	x!	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	−
Ans	EXP	x <sup>y</sup>	0	.	=	+

[Más información](#)

# Conversiones



de watts a hp



[Todos](#)

[Imágenes](#)

[Videos](#)

[Noticias](#)

[Shopping](#)

[Más](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 93,200,000 resultados (0.40 segundos)

Potencia

6588

Vatio

=

8.834654

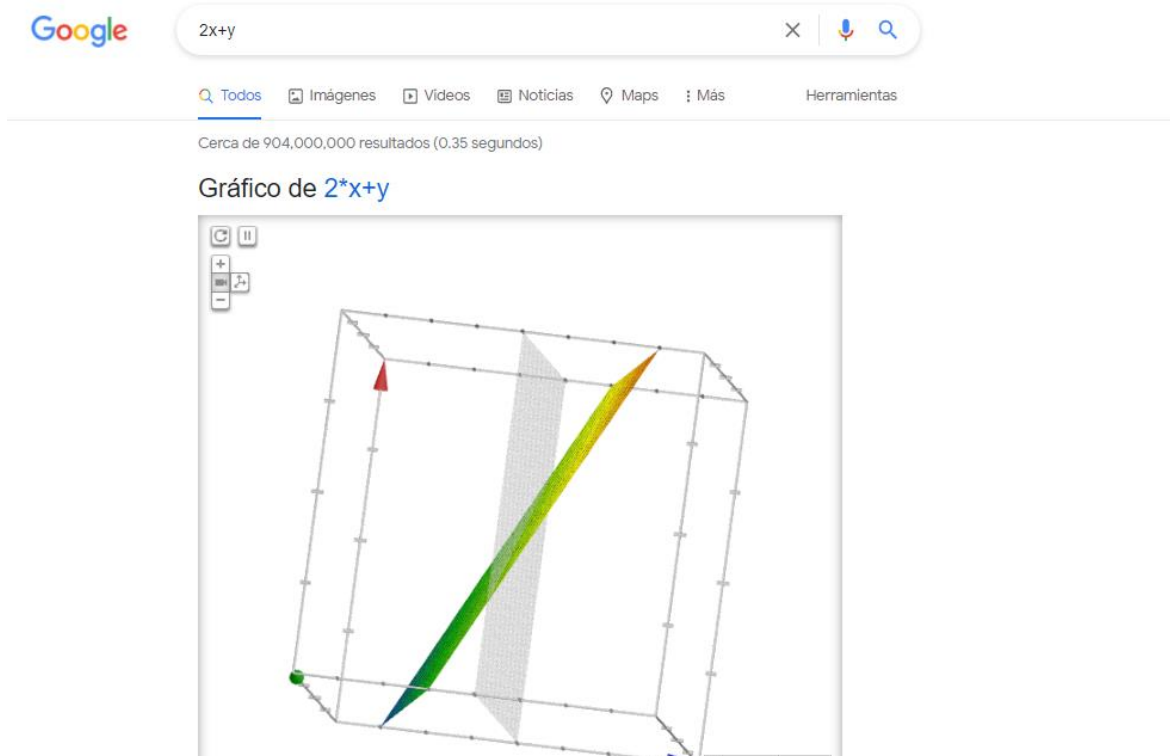
Caballo de fuerza mecánico

**Fórmula** para obtener un resultado aproximado, divide el valor de potencia entre 746

[Más información](#)

[Comentarios](#)

# Grafico



## google scholar

Google Académico

revolución mexicana

Artículos

Aproximadamente 171,000 resultados (0.12 s)

Cualquier momento

Desde 2022

Desde 2021

Desde 2018

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☐ incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] Zapata y la **revolución mexicana**

J Womack - 1999 - books.google.com

... se abrieron camino en la **Revolución mexicana**. Si la suya no fue la única clase de experiencia **revolucionaria**, si fue, creo yo, la que tuvo ... La **Revolución mexicana** se produjo porque los políticos encumbrados del país no lograron ponerse de acuerdo, manifiestamente, en lo ...

☆ Guardar Citar Citado por 568 Artículos relacionados Las 4 versiones

[LIBRO] Caudillos culturales en la **Revolución Mexicana**

E Krauze - 1990 - books.google.com

Estudio sobre los miembros de la llamada Generación de 1915, conocidos como los Siete Sabios, nacidos a la vida política e intelectual de México en medio de la tormenta **revolucionaria**. La exposición sobre la vida y el pensamiento de estos hombres traza un paisaje ...

☆ Guardar Citar Citado por 428 Artículos relacionados Las 3 versiones

[LIBRO] La ideología de la **Revolución Mexicana**: la formación del nuevo régimen

A Córdova - 1973 - books.google.com

... Por lo visto hasta aquí, resulta claro que la **Revolución Mexicana** estuvo muy lejos de ser una **revolución** social. Una **revolución** social no ... bajo su dirección para tomar el poder y para conservarlo, nos ha decidido a calificar la **Revolución Mexicana** como una **revolución** popu- ...

☆ Guardar Citar Citado por 835 Artículos relacionados Las 4 versiones

[LIBRO] Precursos intelectuales de la **revolucion mexicana**: 1900-1913

JD Cockcroft - 1999 - books.google.com

... La existencia en 1910 de una estructura social capitalista, do minada por las familias porfiristas que dependían en diversos grados del capital extranjero, hace difícil concluir, como muchos analistas lo han hecho, que la **Revolución mexicana** fue en esencia una **revolución** ...

☆ Guardar Citar Citado por 242 Artículos relacionados Las 3 versiones

## ANALISIS

Se realizaron diferentes búsquedas para cada una de las funciones que el servidor de Google nos permite utilizar, analizando los resultados que nos daba y viendo todo tipo de posibilidades que tenemos para el buen manejo de este servidor.

# ACTIVIDAD 3

## Sesión iniciada



Universidad Nacional  
Autónoma de México



Descubridor

[Libros electrónicos](#)

[Revistas digitales](#)

[Tesis digitales](#)

[Bases de datos](#)

[Índice de revistas](#)

[Cerrar sesión](#)

El **Descubridor de información** es una herramienta de búsqueda que permite recuperar, a través de una plataforma unificada, los contenidos de las colecciones suscritas por la Dirección General de Bibliotecas, por ejemplo: SpringerLink, Librisite, Alfaomega Grupo Editor, ArtSTORE, Nature Publishing Group, Elsevier, entre otros.

Palabra clave ▾

Ej. Microbio, Nanotubes, Arte, Medical

Buscar

# Depuración y tema selecto

Limitar a

☒ Disponible en la Colección de bibliotecas

☒ Texto completo

☐ Catálogos UNAM

Desde:

2018

Hasta:

2022

Fecha de publicación

Mostrar más

Opciones establecidas

Tipos de Recursos

☐ Todos los resultados

☒ Publicaciones académicas (1,073)

☒ Libros electrónicos (52)

☐ Recursos electrónicos (52)

☐ Libros (51)

☐ Disertaciones/Tesis (38)

Mostrar más

## 3. Uma tradução comentada do artigo "A **Termodinâmica** Oculta das Partículas" de Louis de Broglie



Publicación académica

By: Nathan W. Lima; João Paulo M. C. Chaib. In: Revista Brasileira de Ensino de Física, Vol 43 (2021); Sociedade Brasileira de Física, 2021. Language: Portuguese, Base de datos: Directory of Open Access Journals

**Materias:** De Broglie; teoria quântica; realismo; **termodinâmica**; relatividade; Physics; QC1-999

[Vea este registro desde DOAJ](#)

## 4. OFICINAS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE FÍSICA: UM ESTUDO DE CASO COM EXPERIÊNCIAS DE **TERMODINÂMICA**



Publicación académica

By: Caio Araujo Cruz; Maria Elizete Pereira Alencar Oliveira; Gilvandenys Leite Sales; Alisandra Cavalcante Fernandes de Almeida. In: Revista Prática Docente, Vol 6, Iss 3, Pp e082-e082 (2021); Instituto Federal de Mato Grosso, 2021. Language: English; Spanish; Castilian; Portuguese, Base de datos: Directory of Open Access Journals

**Materias:** oficinas de aprendizagem; aprendizagem significativa; **termodinâmica**; Education; Theory and practice of education; LB5-3640

[Vea este registro desde DOAJ](#)

## 5. Adsorption isotherms and thermodynamic properties of Carthamus tinctorius L. seeds.



Publicación académica

Isotermas de adsorção e propriedades termodinâmicas de sementes de Carthamus tinctorius L. By: Bessa, Jaqueline F. V.; Resende, Osvaldo; de Oliveira, Daniel E. C.; de Lima, Rayr R.; Quequeto, Wellyton D.; Siqueira, Valdiney C. Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental - Agriambi. out2021, Vol. 25 Issue 10, p696-702. 7p. DOI: 10.1590/1807-1929/agriambi.v25n10p696-702. , Base de datos: [Food Science Source](#)

**Materias:** ADSORPTION isotherms; SAFFLOWER; CROPS; SEEDS; HUMIDITY; SPRAY drying; MOISTURE; Oilseed (except Soybean) Farming; Farm Supplies Merchant Wholesalers; Other farm product merchant wholesalers; Seed merchant wholesalers

[Texto completo en PDF](#) (2.1MB)

## 6. Teoría especial de la relatividad : mecánica y **termodinámica** / Julio Güémez



# PRIMERA PÁGINA DEL LIBRO SELECCIONADO

Revista Prática Docente (RPD)

ISSN: 2526-2149



10.23926/RPD.2021.v6.n3.e082.id1236

## OFICINAS DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE FÍSICA: UM ESTUDO DE CASO COM EXPERIÊNCIAS DE TERMODINÂMICA

*LEARNING WORKSHOPS IN PHYSICS TEACHING: A CASE STUDY WITH EXPERIENCES IN THERMODYNAMICS*

*TALLERES DE PRENDIZAJE EN LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA: UN ESTUDIO DE CASO CON EXPERIENCIAS EN TERMODINÂMICA*

**Caio Araujo Cruz**



Mestrando em Ensino de Ciências e Matemática pelo Instituto Federal do Ceará (IFCE)  
[caio.araujo.cruz@hotmail.com](mailto:caio.araujo.cruz@hotmail.com)

**Maria Elizete Pereira Alencar Oliveira**



Mestranda em Ensino de Ciências e Matemática pelo Instituto Federal do Ceará (IFCE)  
[maria.elizete.peteira67@aluno.ifce.edu.br](mailto:maria.elizete.peteira67@aluno.ifce.edu.br)

**Gilvandenys Leite Sales**



Doutor em Engenharia de Teleinformática pela Universidade Federal do Ceará (UFC)  
[denysales@ifce.edu.br](mailto:denysales@ifce.edu.br)

### Resumo

Apresenta-se a metodologia das Oficinas de Aprendizagem como alternativa para ensinar Física nas escolas. Essa metodologia valoriza os conhecimentos dos alunos e promove a aproximação à realidade, por meio da experimentação, com preparo para a vida cotidiana e lidar com situações que envolvam conhecimentos de Física. Baseia-se no conceito da aprendizagem significativa de David Ausubel (1918 – 2008) como alternativa para obter mudança na educação de alunos do Ensino Médio. O estudo de caso, realizado em 2018, mostra a diferença na aprendizagem dos jovens participantes da Oficina de Aprendizagem de Física (grupo experimental) e dos que não participaram (grupo de controle), por meio do comparativo entre duas turmas do Ensino Médio do IFCE. Como resultado, notou-se melhora na compreensão dos conceitos apresentados. Espera-se, com este trabalho, evidenciar a diferença na aprendizagem dos alunos com a metodologia e trazer melhoria para o ensino e a aprendizagem de Física no Ensino Médio.

**Palavras-chave:** Oficinas de aprendizagem. Aprendizagem significativa. Termodinâmica.

**Recebido em:** 22 de junho de 2021.

**Aprovado em:** 1 de outubro de 2021.

## Actividad 4

### Creación de mi página

Versión sin cuestionario

<https://sites.google.com/view/fp24-222-baca/p%C3%A1gina-principal>

## Actividad 5

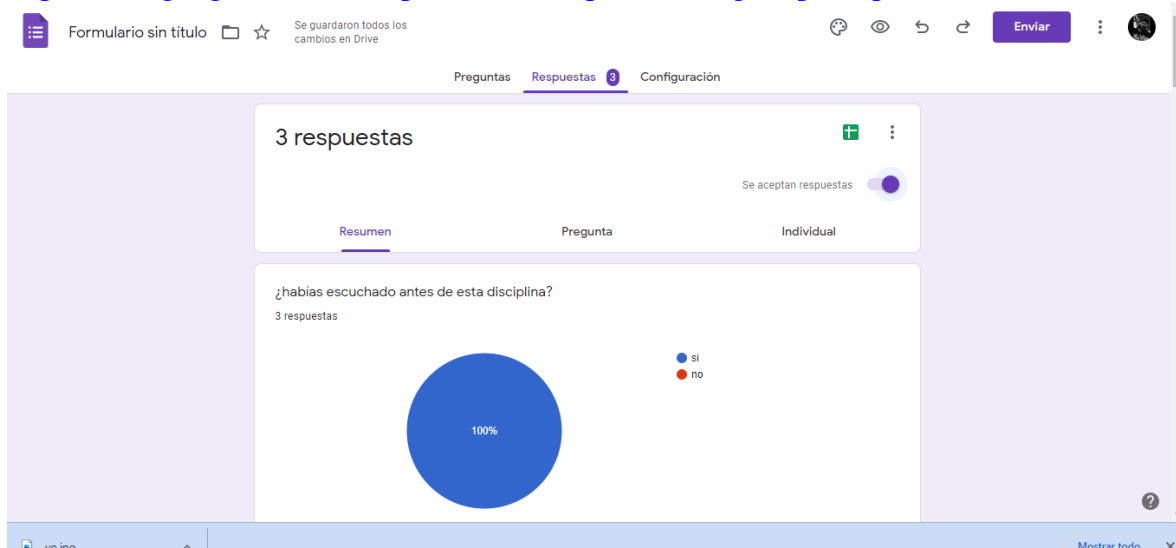
### Formulario realizado

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckq9OO1u-Hr63->

# Actividad 6

Versión con cuestionario

<https://sites.google.com/view/fp24-222-baca/p%C3%A1gina-principal>



## CONCLUSIONES

En la actualidad, los alumnos cuenta con diversas herramientas digitales para su desarrollo académico tales como Google, Github, Apps de windows entre otras, muchas de estas herramientas no son conocidas o bien no se sabe el uso y el fin de estas, es importajnte hoy en día el alumno desarrolle un conocimiento sobre el uso y las funciones de todas las herramientas con las que hoy en día cuentan