



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: **Karina García Morales**

Asignatura: **Fundamentos de programación**

Grupo: **Grupo 20**

No. de práctica(s): **No. 1**

Integrante(s): **Dávila Castillo Emiliano**

Semestre: **Primer semestre**

Fecha de entrega: **29-08-2023**

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Cuadro comparativo

Almacenamiento	Ventajas	Desventajas
iCloud	<ul style="list-style-type: none"> • 5 Gigabytes de almacenamiento gratuito. • Permite respaldar la información almacenada en el móvil • Se puede utilizar en diferentes Sistemas Operativos • Cuenta con una versión web a la que se puede ingresar fácilmente. • Permite rastrear, ubicar o borrar la información del dispositivo de manera remota. • Permite organizar los archivos de manera simple y rápida. • Se encarga de mantener todas las apps actualizadas (Safari, Mail, Calendario, etc.). 	<ul style="list-style-type: none"> • Los datos o información almacenada en iCloud no se encuentra cifrada, por lo que, hay riesgos de privacidad. • Cargar un archivo a la nube puede resultar en gran consumo de datos • Exige conexión a Internet para funcionar. • Algunas de sus funciones solo están disponibles si se cuenta con un equipo Apple. •
Google drive	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento gratuito. • Acceso para todos. • Modo independiente de Internet. • Facilidad de uso. • Escaneo de documentos. • Colaboración comunitaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ No te permite subir archivos individuales de más de 5 TB por día ○ Modificaciones de terceros impredecibles ○ Problemas de privacidad ○ Problemas con el rendimiento
Microsoft OneDrive.	<ul style="list-style-type: none"> ○ Acceso remoto a tus archivos desde la nube ○ Almacenamiento seguro y backup de seguridad ○ Disponibilidad de utilizar Office 365 ○ Facilidad para sincronizar tus dispositivos ○ Gran capacidad de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Una sola cuenta por usuario ○ Poco espacio en plan gratuito ○ Alta exposición a una interrupción del servicio

Elección:

En lo personal estoy muy familiarizado a estos tipos de almacenamiento y todos tienen sus ventajas y desventajas, sin embargo, yo prefiero utilizar iCloud ya que es el más compatible con mis dispositivos electrónicos (celular y computadora), ademas que para mi resulta más fácil de usar.

Objetivo:

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.

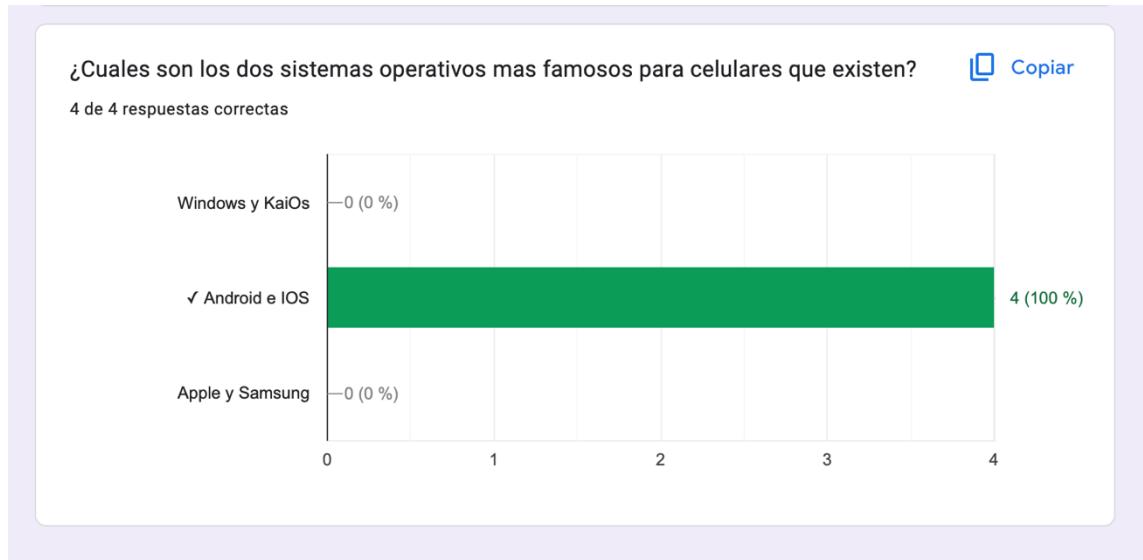
Desarrollo:

- **Google Forms**

Realización de un Formulario de Google, para la obtención de las bases de datos y como es que almacena las respuestas.

The screenshot shows a Google Form titled "Fundamentos de programación". At the top, there are tabs for "Preguntas", "Respuestas" (with a count of 1), and "Configuración". A sidebar on the right contains icons for adding new sections, files, and more. The main content area displays a question: "¿Cuales son los dos sistemas operativos mas famosos para celulares que existen? *". Below the question are three options with radio buttons:

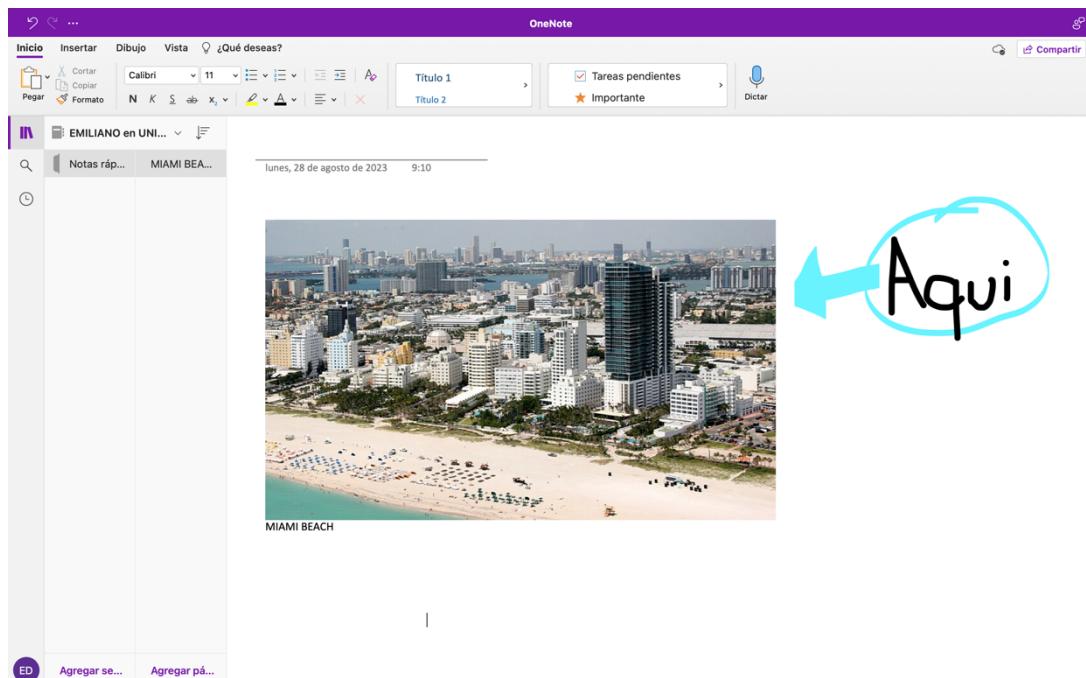
- Windows y KaiOs
- Android e IOS
- Apple y Samsung



- **One note**

Es una aplicación para respaldar información, tomar apuntes, hacer listas y anotar cualquier cosa.

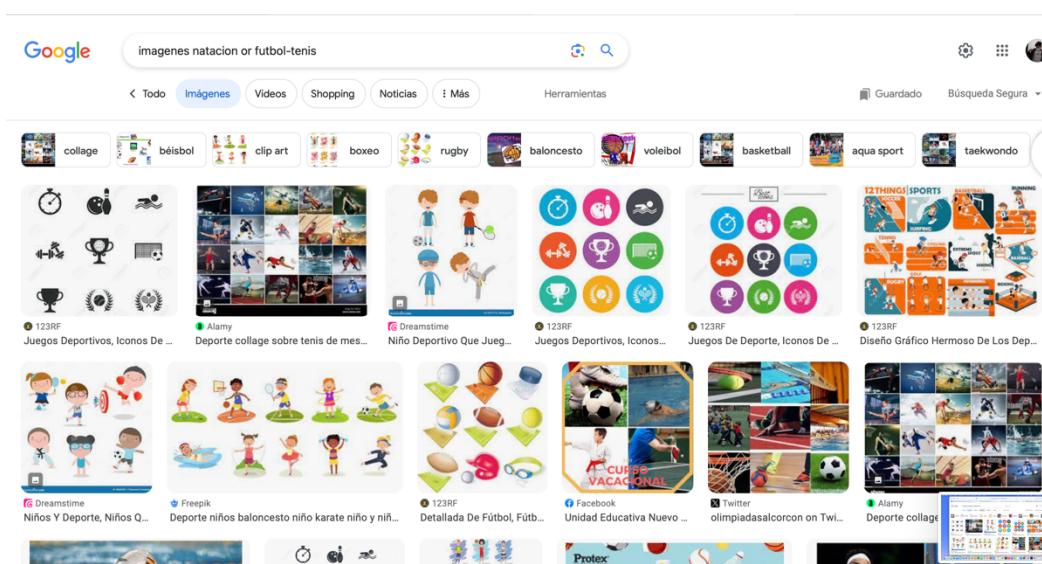
En este caso se colocó una imagen de donde nos gustaría estar.



- **Comandos de búsquedas**

- **Comando “or” y “-“**

Se busca el comando señalado “or” el cual nos permite buscar imágenes de una cosa u otra, y el comando “-“elimina las cosas especificadas para que no aparezcan en la búsqueda



○ Comando comillas “”

Las comillas nos permiten solo buscar cosas relacionadas con el tema especificado

The screenshot shows a Google search results page with the query "Jornada de futbol mexicano agosto" in the search bar. The results include a link to "Primeras División de México" which displays a table of football fixtures for the August 6th round. Another result is a link to "Ver resultados de Liga MX Femenil". A Google survey overlay is visible on the right side of the screen.

○ Comando +

Dicho comando nos permite buscar solo las páginas que contengan las palabras después del “+”

The screenshot shows a Google search results page with the query "+el universal" in the search bar. The results include a link to "eluniversal.com.mx" which displays news headlines. To the right, there is a detailed snippet for "El Universal" with information about its founding year, publisher, director, editor-in-chief, format, and owner. A comment section is also visible at the bottom of the snippet.

○ Comando “Define”

“Define” nos permite buscar el significado de alguna palabra en el navegador

Cerca de 28,500,000 resultados (0.33 segundos)

Dicitonario
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

programación
nombre femenino

1. Acción de programar.
"la programación de la enseñanza"
2. Conjunto de programas que se retransmiten por radio o televisión.
"según el director del ente, la televisión pública albergará durante esta etapa una programación de entretenimiento"

Traducciones y más definiciones

Más preguntas :

¿Cuál es el concepto de programación?

¿Qué es la programación y ejemplos?

La programación es el proceso de crear un conjunto de instrucciones que le dicen a una computadora como realizar algún tipo de tarea. Pero no solo la acción de escribir un código para que la computadora o el software lo ejecute. [Wikipedia](#)

También se buscó

Lenguaje Algoritmo Python Música

○ Comando site y tilde

Este comando se utiliza para buscar en una página específica algún tema relevante, dentro de un cierto tiempo determinado

Cerca de 5,270,000 resultados (0.55 segundos)

sites.google.com
https://sites.google.com › site › olimpiadachiapane...

OLIMPIADA CHIAPANECA DE FÍSICA

24 mar 2023 — Link para unirse a Zoom · Sala de videoconferencias UNACH · Olimpiada Chiapaneca de Física 2023 · Marzo 24, 2023 08:45 AM · https://unach-mx.zoom.us ...

sites.google.com
https://sites.google.com › olimpiada › inicio

II Olimpiada de Matemáticas para alumnos de primaria.

Estará integrado por los directivos de la Zona Escolar 249. XI. Informes. · En la página web <https://sites.google.com/aefcm ...>

google.com
https://www.google.com › doodles

Doodles de Google

Republic of Moldova Independence Day 2023 · Más información sobre este doodle · Buscar Día de la Independencia de la República de Moldavia.

Falta(n): sites; | Realizar una búsqueda con lo siguiente: sites.

facebook.com
https://es-la.facebook.com › ommjal › photos

Olimpiadas Matemáticas en Jalisco - Facebook

○ Comandos “Intitle”, “intext” y “filetype”

Estos tres comandos nos permiten:

Intitle: Encontrar las páginas que tengan las palabras como título

Intext: Se encarga de restringir los resultados de algún término

Filetype: Se utiliza para obtener un tipo de documento en particular

The screenshot shows a Google search results page. The search query is "intitle: "programacion en c++" intext:ingenieria filetype: pdf". The results include a link to a WordPress post titled "Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de ...". Below the link, there's a snippet of text from the post. Another result is a slide from slideshare.net titled "Operador 1 - Slideshare". The slide contains text and a small diagram.

● Calculadora

Nos permite realizar cálculos, tal como en el ejemplo.

The screenshot shows a Google search results page for the query "sin (1)+cos(2)". The results include a calculator interface. The calculator displays the equation $\sin(1 \text{ radian}) + \cos(2 \text{ radians}) = 0.42532414826$. Below the calculator, there's a numeric keypad and a set of function keys (Rad, Deg, Inv, π, e, Ans, EXP, etc.). A video thumbnail for a DoubtNut channel is also visible at the bottom.

• Convertidor de unidades

Nos ayuda a obtener la equivalencia de dos sistemas de unidades

Cerca de 483.000 resultados (0.37 segundos)

Masa

1 = 35274

Tonelada Onza

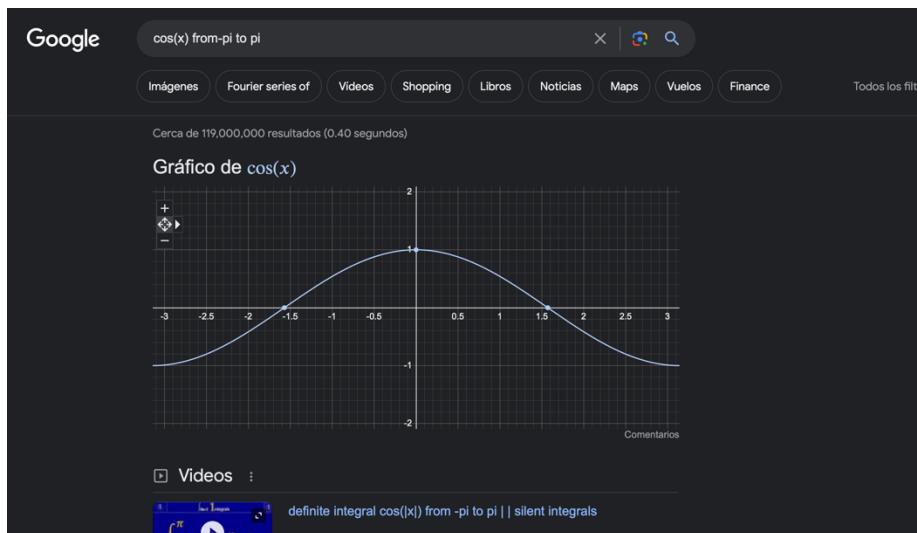
Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 35270

Convertir Toneladas a Onzas ($t \rightarrow oz$)

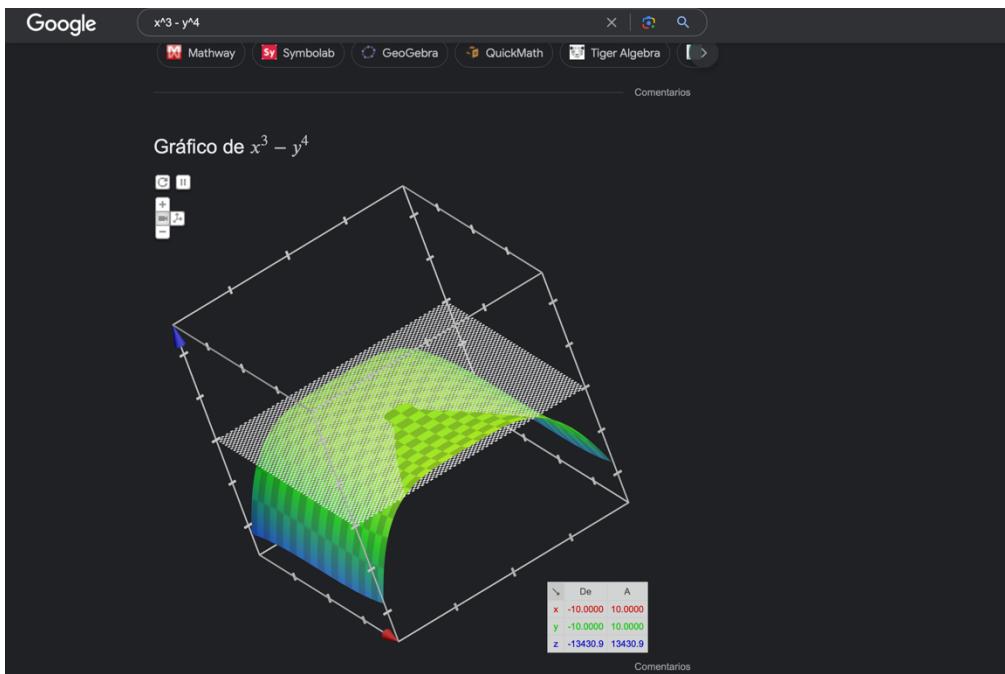
1 Toneladas = 35273.94 Onzas, 10 ; 2 Toneladas = 70547.88 Onzas, 20 ; 3 Toneladas = 105821.82 Onzas, 30 ; 4 Toneladas = 141095.76 Onzas, 40 ; 5 Toneladas = 176369.7 ...

• Gráfica 2D

Nos permite graficar funciones y definirlas

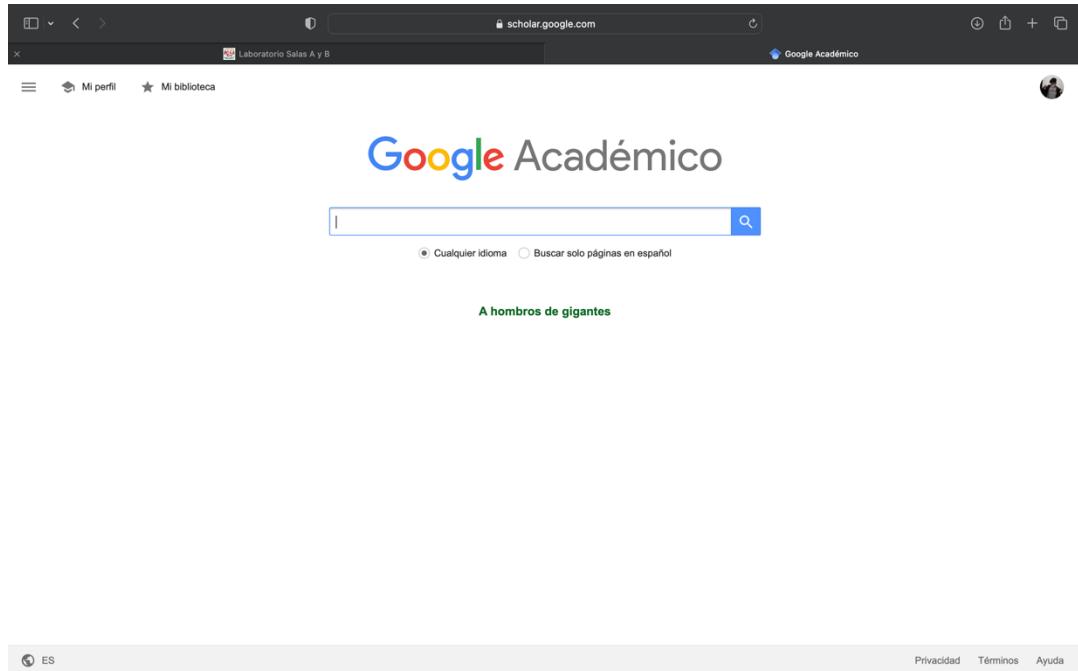


- **Gráfica 3D**



- **Google académico**

Google académico es de uso escolar, por lo cual todos los resultados que arroje serán verídicos y vendrán de una fuente confiable



• Comando Author

Este comando nos permitirá buscar algún libro, revista o libro de algún autor especificado

The screenshot shows a Google Scholar search results page. The search query is "author:Hoare quicksort". The results list several academic papers by C.A.R. Hoare:

- Quicksort**: A paper from 1962 in "The computer journal". It describes a new method of sorting in the random-access store of a computer, comparing it favorably to other methods.
- [PDF] Algorithm 64: quicksort**: A paper from 1961 in "Communications of the ACM". It provides the proof of a useful and non-trivial program, Quicksort.
- Proof of a recursive program: Quicksort**: A paper from 1971 in "The Computer Journal". It gives the proof of the general algorithm described informally.
- [PDF] Algorithm 65: find**: A paper from 1961 in "Communications of the ACM". It describes a very fast and convenient method of sorting an array in the random-access store of a computer.
- Two: Quicksort**: A paper from 1961 in "Communications of the ACM". It contains a selection of Hoare's published papers.

On the left, there is a sidebar with filters for time period (Any moment), relevance (Ordenar por relevancia), language (Any language), and type (Artículos). There are also checkboxes for including patents and citations, and a "Create alert" button.

• Google imágenes

Nos permite realizar una búsqueda sobre una imagen guardada en el ordenador, mostrándonos así los resultados similares a la imagen

The screenshot shows the Google Lens interface. A giant panda image is uploaded, and the search results are displayed below:

- Buscar fuente de imagen**: A button to search for the source of the image.
- A grid of 12 image cards, each showing a giant panda and its source:

 - Wikipedia: Alturopoda melanoleuca -...
 - El Espectador: Descubren el esqueleto de un...
 - clubanimal.net: Panda gigante (Alturopoda...)
 - osos10.com: Oso Panda - Osos10.com
 - GeoInnova: Biodiversidad: ¿Son las hembras de Oso...
 - Innatis: Que tiene este te verde para ser tan...
 - WordPress.com: OSO PANDA UNA CONTRIBUCIÓN PO...
 - Wikinard: Alturopoda melanoleuca -...
 - Genially: La conservación de los osos pandas
 - Wikipedia: Anejo:Carnívora - Wikipedia, la...
 - Infobae: Por qué hizo falta un test de ADN para...
 - WordPress.com: ¿QUE SABEMOS DEL OSO PANDA?

- Buscar**, **Texto**, and **Traducir** buttons at the bottom.
- A footer message: "Abrir 'www.clubanimal.net/animales/panda-gigante-alturopoda-melanoleuca/' en una pestaña nueva".
- A feedback poll at the bottom: "¿Te parecieron útiles estos resultados?" with "Sí" and "No" buttons.

Conclusión:

Con esta práctica podemos darnos cuenta de lo importante que es la computación como una herramienta más que fundamental para una ingeniería, pues debido a esta podemos conocer diferentes herramientas tales como los: comandos, el almacenamiento en la nube y atajos para realizar búsquedas avanzadas que contengan información así especificada. Todas estas herramientas nos permiten ejecutar las tareas más simples con órdenes más directas, así como también respaldar nuestra información dentro de la nube, ya sea documentos, fotos, videos etc. En dado caso de que sean eliminados.

Referencias:

Laboratorio Salas A y B. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 29 de agosto de 2023, de <http://lcp02.fi-b.unam.mx>

Ventajas y desventajas de Google Drive. (2023, abril 7). Pros y contras. <https://www.proscont.com/ventajas-y-desventajas-de-google-drive/>

Martínez, R. (2022, julio 29). iCloud: qué es, características, ventajas y desventajas. *Internetastic*.

<https://www.internetastic.com/icloud/>

¿Cuáles son las ventajas y desventajas de OneDrive? (s/f). <https://www.crehana.com>.

Recuperado el 29 de agosto de 2023, de

<https://www.crehana.com/blog/negocios/ventajas-desventajas-one-drive/>

Link github

https://github.com/EmilianoDavila/practica1_fdp.git