



Universidad Nacional Autónoma de
México

Facultad de Ingeniería
División de Ciencias Básicas



Laboratorio De Programación

Profesor(a): Dr. Heriberto García
Semestre 2025-1

REPORTE DE PRÁCTICA # 1

Nombre de la práctica

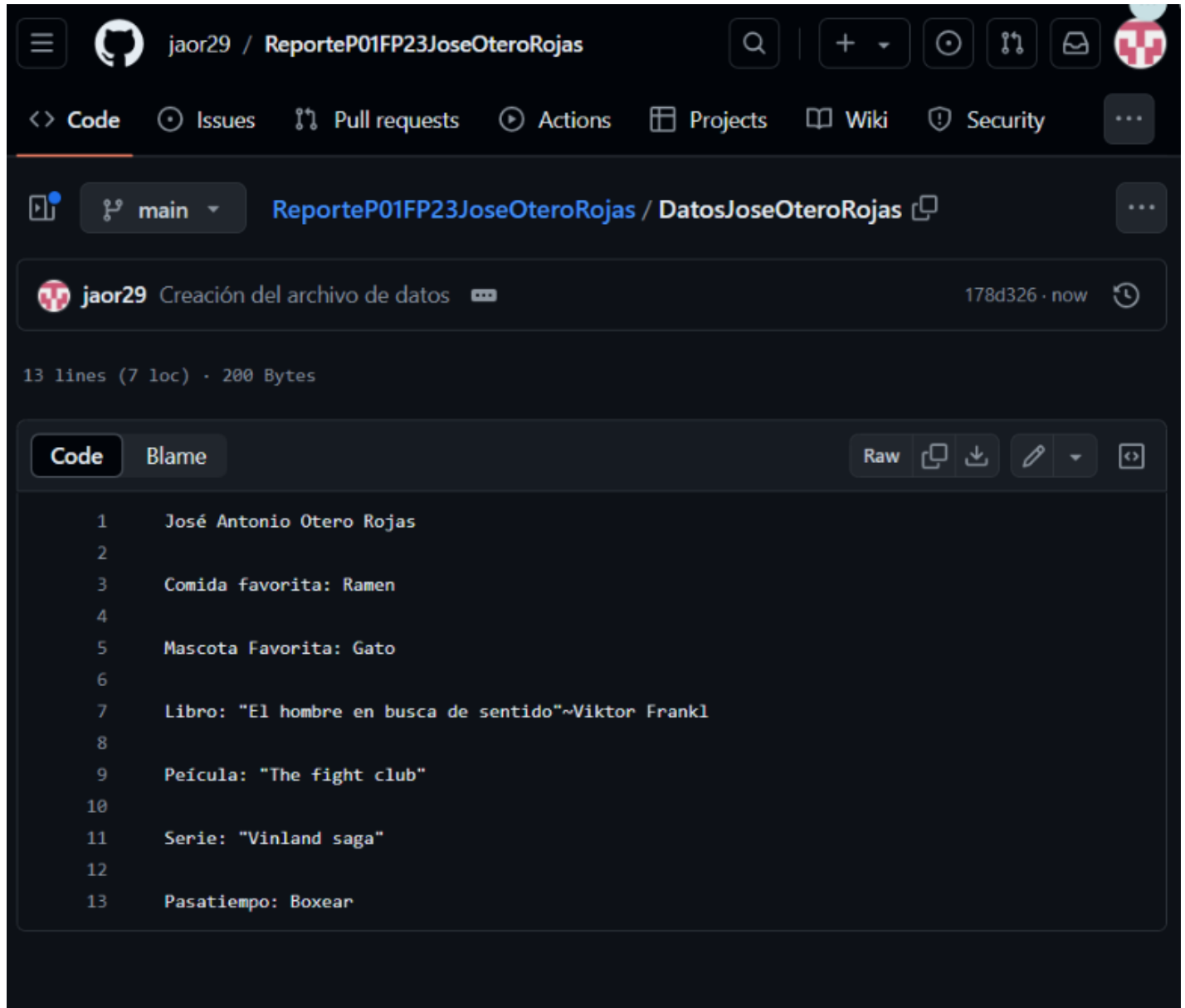
Manual de prácticas del laboratorio de Fundamentos de programación

Otero Rojas José Antonio

Cd. Universitaria a 23 de Agosto de 2024.

ACTIVIDAD 1

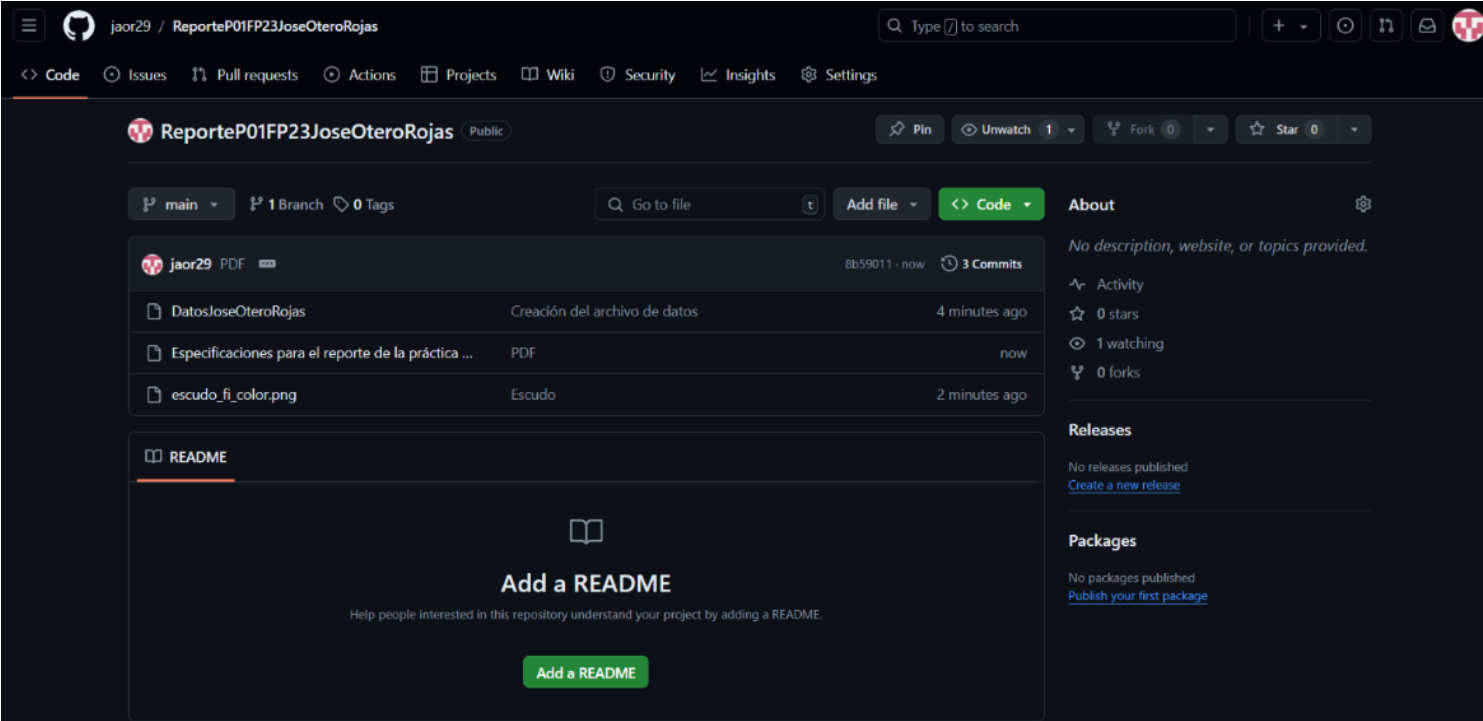
- “Incluyan en el reporte de la práctica una captura de pantalla del contenido de dicho archivo visto desde el repositorio.”



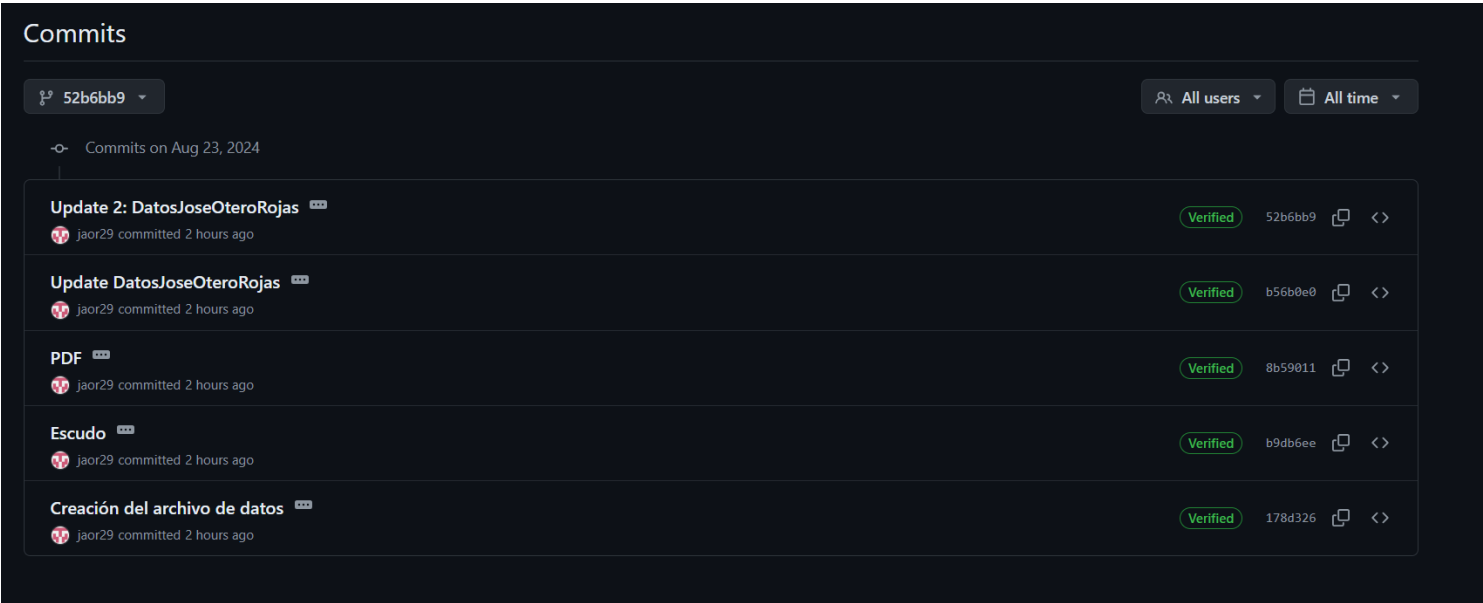
The screenshot shows a GitHub repository page for 'jaor29 / ReporteP01FP23JoseOteroRojas'. The file 'DatosJoseOteroRojas' is selected, showing its creation commit by 'jaor29' 178d326 ago. The file content is displayed in a code editor with line numbers 1 through 13. The repository has tabs for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, and Security. The file is 200 Bytes and 13 lines (7 loc).

```
1 José Antonio Otero Rojas
2
3 Comida favorita: Ramen
4
5 Mascota Favorita: Gato
6
7 Libro: "El hombre en busca de sentido"~Viktor Frankl
8
9 Peícula: "The fight club"
10
11 Serie: "Vinland saga"
12
13 Pasatiempo: Boxear
```

“Incluir en el reporte una captura de pantalla de la sección de administración del repositorio donde se vean los archivos que contiene”



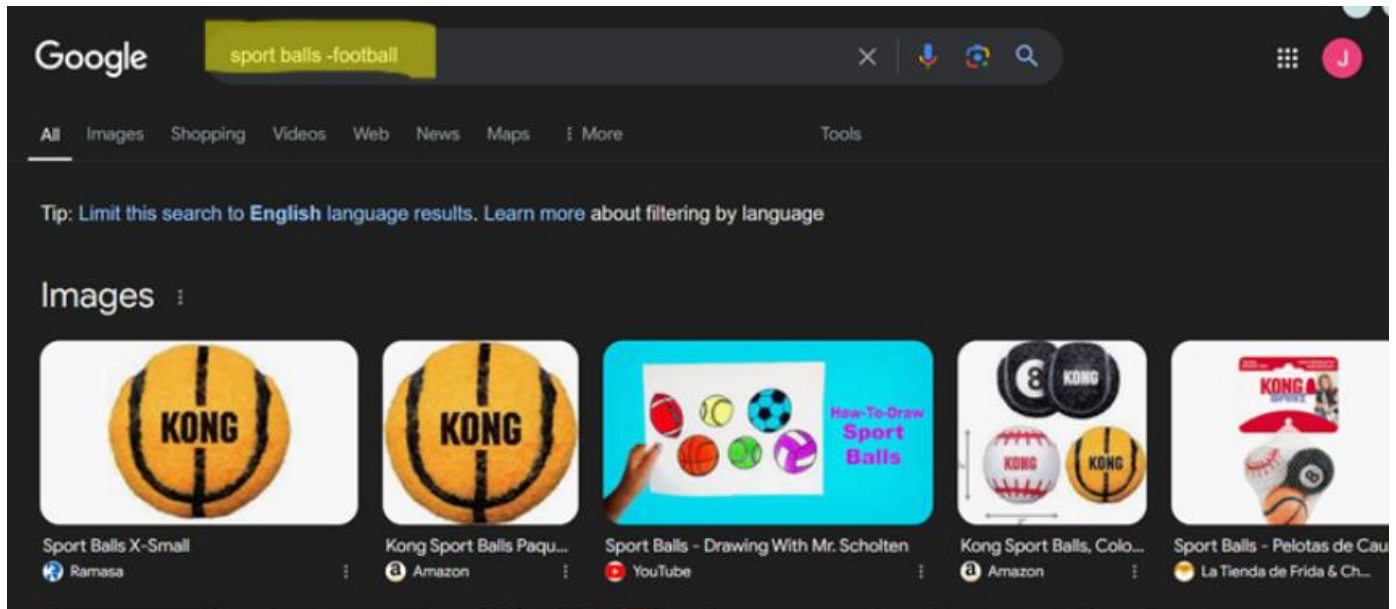
“Incluir en el reporte una captura de pantalla donde se pueda ver el número de commits realizado.”



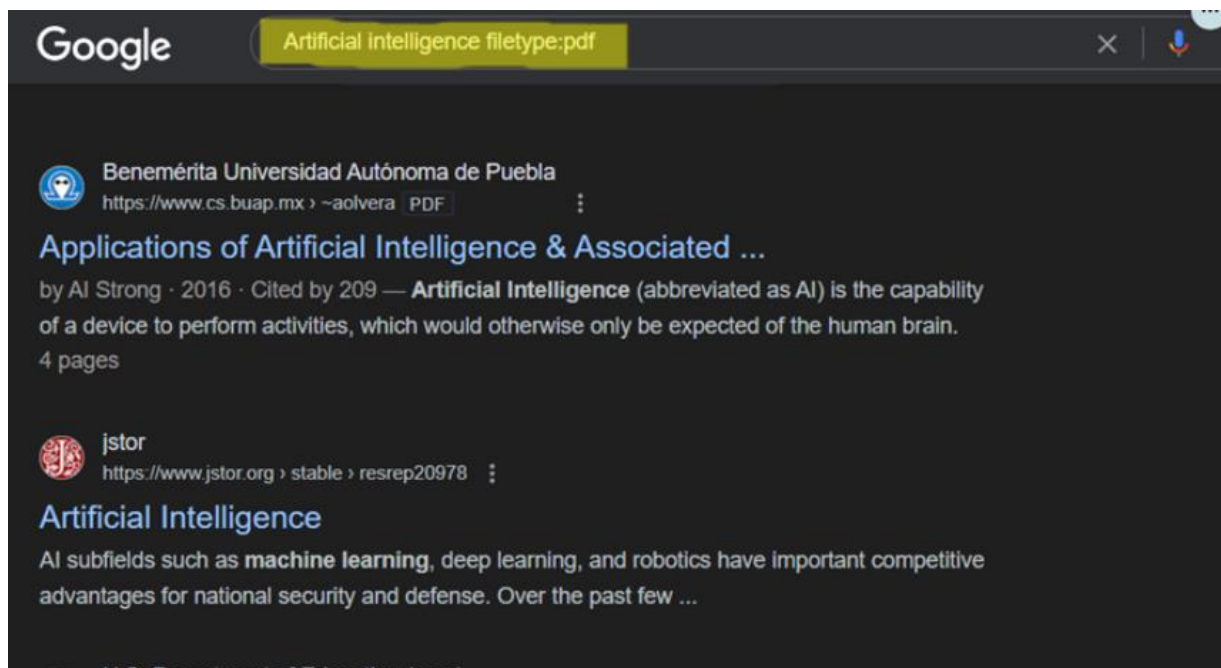
ACTIVIDAD 2

“Realizar una captura de pantalla de cada resultado de dichos ejemplos e incluirla en el reporte de la práctica junto con la breve descripción de la información que se buscó, del operador utilizado, o de la herramienta utilizada. “

1) Se buscaron ejemplos de algunas pelotas de deportes, exceptuando las de football, que son las más conocidas. Esto mediante el uso del operador "-" seguido de la palabra "football"



2) En el siguiente caso, se buscó información acerca de IA's, donde se usó el operador "filetype" seguida de "PDF", para que así el navegador me arrojara únicamente, archivos del tipo PDF.



3) En el siguiente ejemplo, se buscó únicamente los resultados de la última jornada de la NBA, en 2024, esto mediante el uso del operador de la doble comilla ("") consiguiendo y en medio: "última jornada NBA 2024".

Google "última jornada nba 2024"

All News Images Videos Web Shopping Maps More Tools

NBA

GAMES NEWS STANDINGS STATS PLAYERS

BOS wins 4 - 1

Team	Score	Final Jun 17
Celtics	106	▶ 2:56
Mavericks	88	

Game 4 (BOS leads 3 - 1)

Team	Score	Final Jun 14
Mavericks	122	▶ 2:43
Celtics	84	

Game 3 (BOS leads 3 - 0)

Team	Score	Final Jun 12
Mavericks	99	▶ 3:31
Celtics	106	

Game 2 (BOS leads 2 - 0)

Team	Score	Final Jun 9
Celtics	105	▶ 3:04
Mavericks	98	

4) Finalmente, se usó el operador "define", seguido de la palabra "Sempiterno", para que así nos arrojava directamente la definición o significado de dicha palabra

Google define:Sempiterno

All Images Shopping Videos Web News Books More Tools

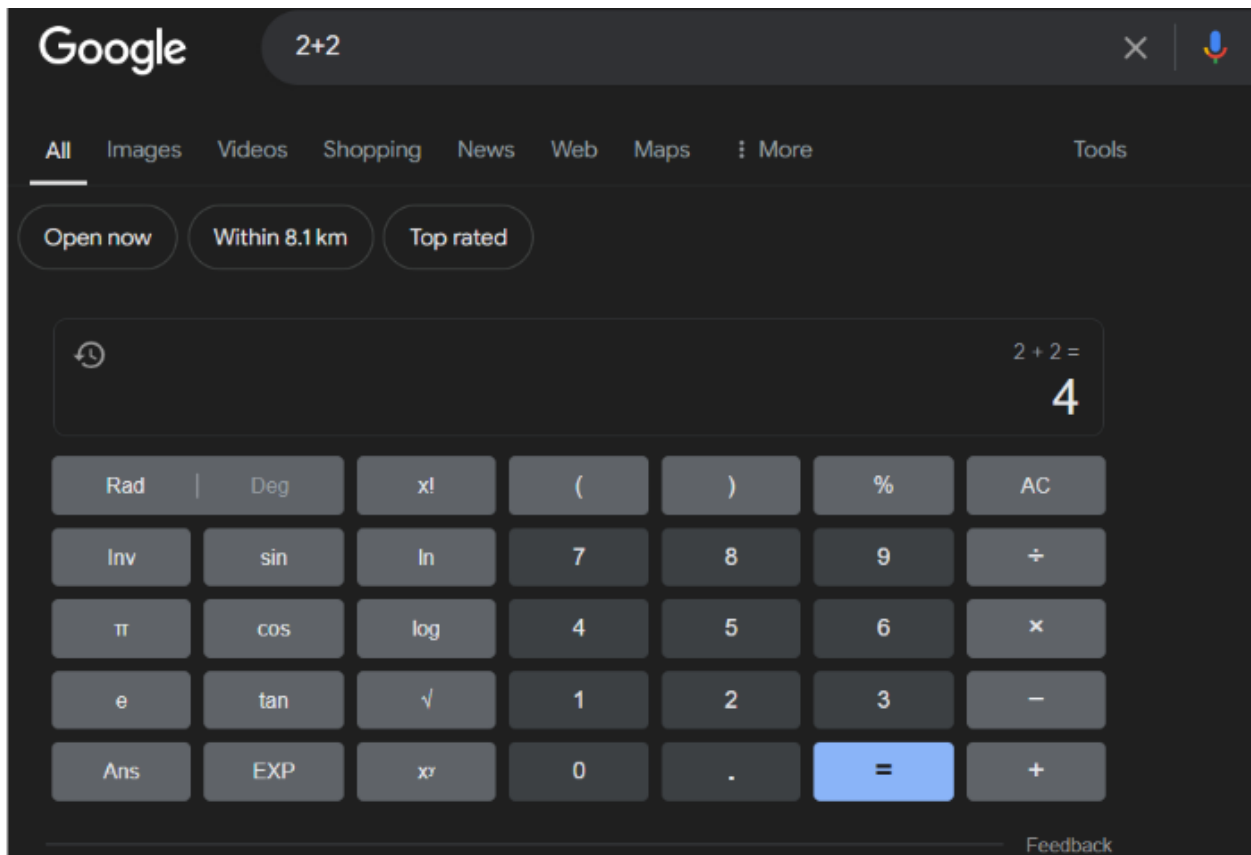
Tip: Limit this search to English language results. Learn more about filtering by language

Definitions from la Real Academia Española · Learn more

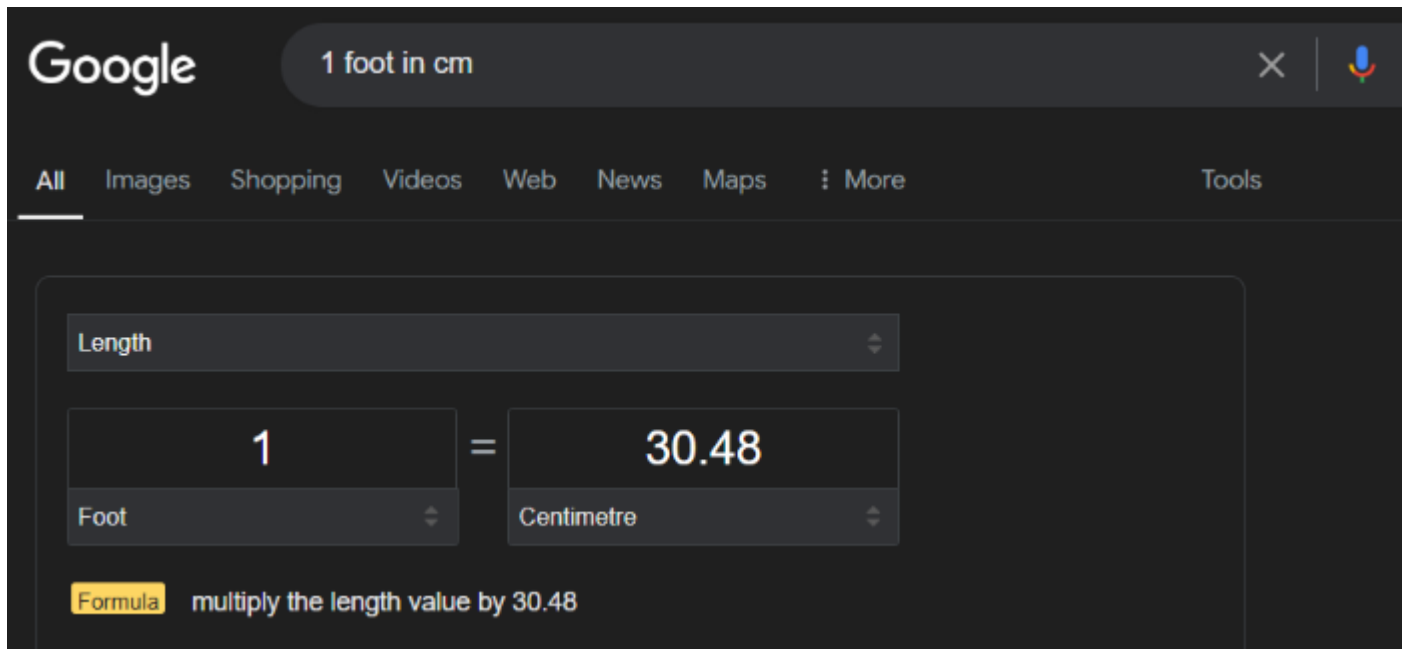
sempiterno, sempiterna

- adjetivo**
Que durará siempre; que, habiendo tenido principio, no tendrá fin.
Similar: eterno perpetuo infinito inmortal imperecedero interminable
- nombre femenino**
perpetua (l planta).
Similar: perpetua guirnalda siempreviva

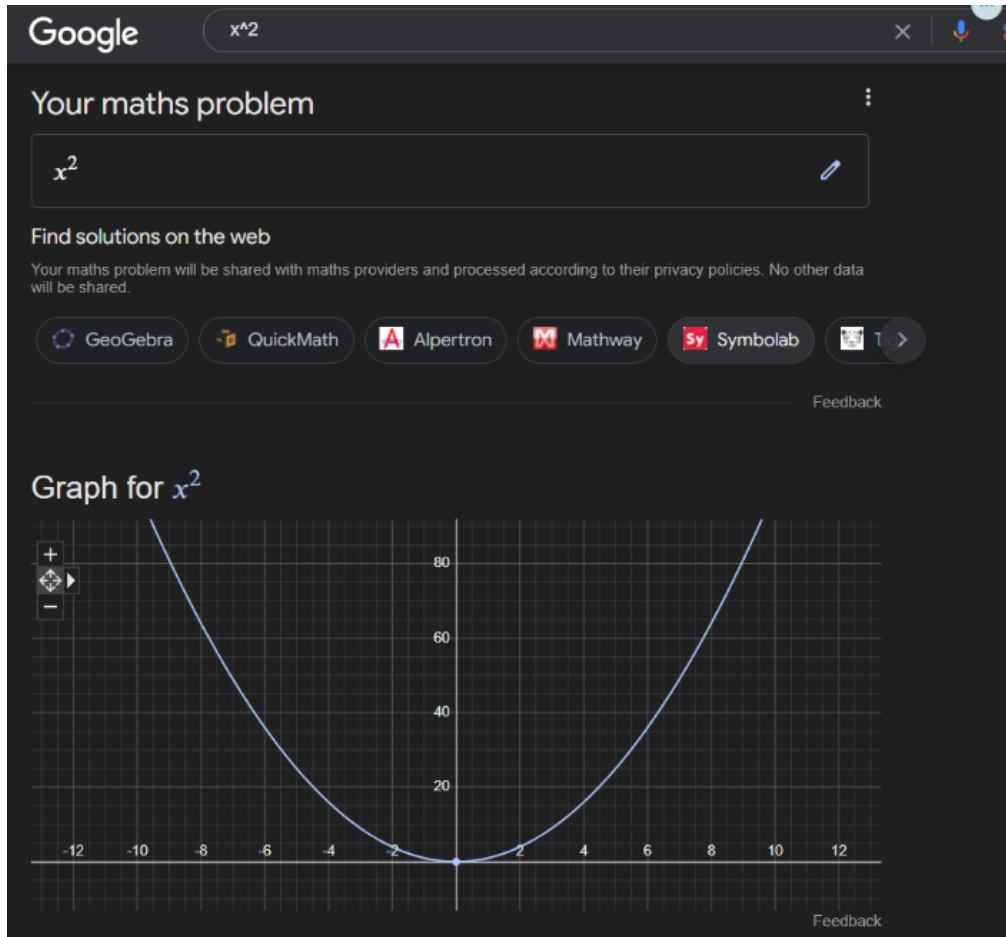
1) Se hizo uso de la herramienta "Calculadora" proporcionada por google, para así poder resolver un ejercicio aritmético básico como es $2+2$.



2) A continuación, se usó la herramienta "conversión de unidades", para poder convertir 1 pie a su equivalente en centímetro.



3) Después de escribir x^2 en el navegador de google, mediante la herramienta "grafica de funciones", nos arrojó como resultado la clásica parábola vertical positiva, con vértice en el origen.



4) Finalmente, mediante el uso de la herramienta "google escolar" y el uso del operador "author", se buscó los trabajos, tesis o investigaciones científicas de dicho autor especificado en el operador.

author: Jose Antonio Otero Hernandez

Scholar About 19,700 results (0.09 sec) YEAR

Elastic limit and charging times of compressible microencapsulated phase change materials
JA Otero, EM Hernández-Cooper - Applied Thermal Engineering, 2024 - Elsevier
... Additionally, the **authors** assume incompressible liquid and ... The PCM was confined in polymer capsules and the **authors** ... The **authors** did not consider the volume changes associated ...
☆ Save Cite Cited by 1 Related articles All 2 versions

Fundamental incorporation of the density change during melting of a confined phase change material
EM Hernández, JA Otero - Journal of Applied Physics, 2018 - pubs.aip.org
... Thermo-mechanical models have been developed by several **authors**, however, it will be ... The solutions to the models presented by other **authors** are observed to be well-behaved ...
☆ Save Cite Cited by 13 Related articles All 3 versions

[HTML] Characteristics and predictors of death among 4035 consecutively hospitalized patients with COVID-19 in Spain [HTML] sciencedirect.com
... JN Arana, MAM de Lagos, IAP Hernández ... - Clinical Microbiology ..., 2020 - Elsevier
... The other **authors** report no conflicts of interest relevant to this article. ...; Vinuesa García, David, García Fogeda, José Luis, Peregrina, José Antonio. Hospital Universitario Príncipe de ...
☆ Save Cite Cited by 368 Related articles All 17 versions

ACTIVIDAD 3

AUTCON

ESPECIALISTAS EN AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



Autcon es una empresa argentina con amplia experiencia en automatización y control de procesos de todo tipo de industria. Representante, importador y distribuidor de las prestigiosas empresas internacionales Danfoss y HNC Electric, es referente en el mercado en cuanto a atención, asesoramiento profesional, asistencia personalizada, detección de necesidades, selección de productos, puesta en marcha y servicio técnico, sea en su laboratorio o en la planta del cliente.

Autcon cuenta con personal técnico ampliamente capacitado por sus representadas para asegurar un servicio técnico autorizado a la altura de las necesidades de los usuarios. La empresa está calificada para llevar adelante cualquier tipo de reparación, tanto en su propio laboratorio electrónico como en la planta del cliente, ya que debido a la potencia de los equipos muchas veces el desmontaje y el traslado se vuelven un gran escollo. En cuanto a productos y repuestos, cuenta con stock permanente y capacidad de reposición en corto plazo, siendo una de sus principales fortalezas. Los repuestos que provee Autcon son originales, por lo que puede otorgar la garantía correspondiente, tanto de los componentes utilizados como de la mano de obra. Asimismo, cuenta con convertidores de frecuencia VLT Danfoss, disponibles como soporte para casos críticos de producción hasta la reparación o reemplazo de la unidad.

Autcon es el único Service Drive Pro de Danfoss autorizado para toda la República Argentina, con un equipo de especialistas para cada rubro de la industria en el que interviene, como asistencia técnica, service, análisis y ahorro de energía, automatismo, control, etc. Además, cuenta con el apoyo y el soporte técnico de sus representadas, tanto en las visitas a planta como en los nuevos proyectos que se emprenden. La

amplia cartera de servicios de Danfoss Drives abarca todo el ciclo de vida de sus unidades. Los servicios DrivePro® son entregados por expertos y se personalizan según requisitos, cuando y donde se los necesite.

DANFOSS DRIVE PRO

Bajo la dinámica actual y ante las crecientes exigencias del mercado, la industria en general -en particular la alimentaria- necesita la mayor eficiencia en la producción y la mayor capacidad de prevenir y solucionar los problemas e imponderables. Por ello Danfoss, que es un referente a nivel mundial en la industria procesadora de alimentos y bebidas, presenta en el mundo los servicios de Danfoss Drive Pro, materializados en la Argentina por Autcon S.R.L.

Con los servicios DrivePro® las empresas pueden agregar valor a sus procesos y negocios, así como ganar eficiencia, previsibilidad y tranquilidad. Los expertos de DrivePro® conocen en profundidad las características, necesidades y requisitos de las aplicaciones de variadores de CA en cada industria y negocio. Además, contar con los DrivePro® asegura el acceso a las últimas innovaciones en forma de actualizaciones o intercambios, así como a la solución de problemas de VFD.

Autcon es representante de Danfoss en sus líneas de convertidores de frecuencia, arranques suaves, filtros activos y pasivos, línea industrial y de refrigeración. Además, es importador y representante exclusivo de HNC Electric en sus líneas de PLC, HMI o pantallas, servomotores y reductores planetarios (línea industrial).



ACTIVIDAD 4

<https://sites.google.com/view/the-boxing-club/home>

[illegible]