



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Adrián Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 07

*No de Práctica(s):* Practica No.01

*Integrante(s):* Carrillo Castañeda Santiago Augusto Kam

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre:* Primer semestre

*Fecha de entrega:* 15/09/2021

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# Índice

<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>Desarrollo</b>	<b>4</b>
<b>Conclusión</b>	<b>14</b>

## 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.

## Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

## Introducción

Sin duda la computación se ha vuelto algo esencial en la vida diaria actual especialmente para poder buscar información eficaz, rápida y cómoda, para ellos es necesario conocer las diferentes TIC (tecnologías de la información y comunicación) y poder hacer un uso correcto y eficiente de las mismas; para ello, esta práctica tiene el fin de poder conocer algunas de ellas que puedan facilitar la búsqueda eficaz y específica de información en el motor de búsqueda de Google. El uso correcto de estos comandos a lo largo de la carrera pueden ser de gran utilidad especialmente a niveles más avanzados en los que necesitará hacer una búsqueda muy específica excluyendo otras y dando alternativas de búsqueda con el uso de los mismo comandos de Google.

Asimismo, se empezó a introducir formalmente el concepto de repositorio, de nube de almacenamiento y de los diferentes servicios en la red que hay de esto.

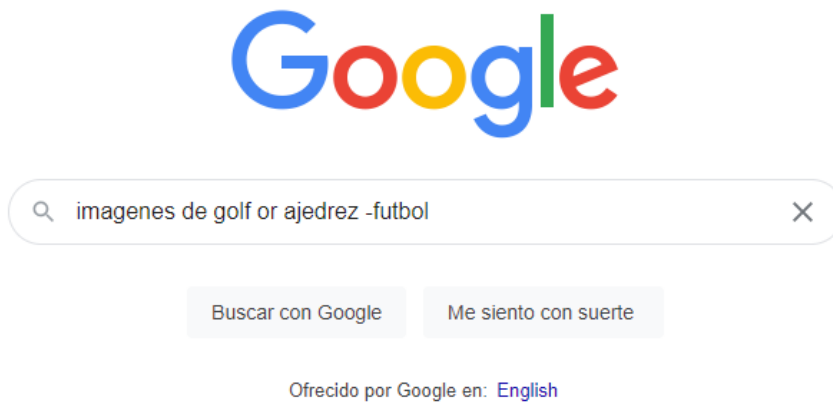
## Materiales

**Navegador web:** Se usó el navegador web 'Opera GX' extensión del navegador 'Opera' pero aditado con extensiones para regular y limitar capacidad de CPU, RAM y red dentro del navegador

**Motor de búsqueda(buscador):** Se usó el motor de búsqueda Google

## Métodos

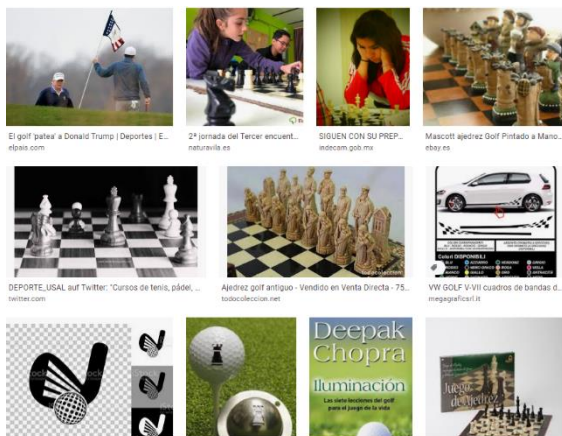
Se hizo uso de comando específicos para el navegador Google que este reconoce y ejecuta según lo que se quiera, tales como: or



Uso de comando "or" y "-"

1. En esta primera búsqueda con comando se usaron los comandos **'or'** y **'-'** para dos funciones, **or** se usa para poder elegir entre dos resultados de búsqueda **or** (por su traducción "o") hizo la función de enseñar los resultados de una cosa buscada (golf) u otra (ajedrez). El comando **'-'** excluyó los resultados con la palabra adjunta (futbol). Lo que hizo esta búsqueda es buscar imágenes de golf o ajedrez y no buscar nada con la palabra futbol.

### Resultados:



En los resultados se pueden ver las búsquedas en efecto. Los resultados contienen solamente la palabra 'golf' y 'ajedrez' variando más o menos en la frecuencia de cada una.



Q "Libros de woody allen"



Buscar con Google

Me siento con suerte

Ofrecido por Google en: [English](#)

Uso de comando (" ")

2. (" ") Hace una búsqueda solo en paginas que contengan exactamente la palabra entrecomillada, en este caso buscó solo páginas que contuvieran la palabra 'Libros de woody allen'

#### [No te pierdas los mejores libros de Woody Allen, 2021](#)

3 mejores **libros de Woody Allen**. ¿Qué decir del Woody Allen cineasta? Tan solo reverenciarnos ante un tipo de apariencia frágil y presencia anodina que ...

<https://www.lecturalia.com> > autor > woody-allen ▾

#### [Woody Allen: libros y biografía autor - Lecturalia](#)

**Libros de Woody Allen** · A propósito de nada. Autobiografía. 2020 · Pura anarquía. 2007 (2008) · Adulterios. Tres comedias en un acto. 2006 · Maridos y mujeres. 2004.

<https://www.planetadelibros.com> > Autores ▾

#### [Woody Allen | Planeta de Libros - PlanetadeLibros](#)

Últimos **libros de Woody Allen** · Sueños de un seductor · Pura anarquía · Adulterios · Maridos y mujeres · Zelig · Todo lo que usted quiso siempre saber acerca del sexo.

<https://pendulo.com> > autor > woody-allen ▾

#### [Búsqueda de ARTÍCULOS DEL AUTOR: woody allen - El ...](#)

**Libros de WOODY ALLEN** - 16.

<https://www.planetadelibros.com.mx> > Autores ▾

#### [Woody Allen | Planeta de Libros](#)

Encuentra los últimos **libros de Woody Allen** y descubre toda su bibliografía, sus mejores novelas y su biografía en Planetadelibros.

<http://www.libreriatagoror.com> > autor > woody-allen ▾

#### [38 resultados para LIBROS DEL AUTOR: woody-allen](#)

**Libros de WOODY ALLEN** - 38.

<https://tienda.sophosenlinea.com> > autor > woody-allen ▾

#### [Libros de LIBROS DEL AUTOR: woody allen - Librería Sophos.](#)

**Libros de WOODY ALLEN** - 8.

### Resultados:

Se puede ver resaltado en los resultados de búsqueda como solamente buscó paginas estrictamente con la oración: "Libros de woody allen"

3.(**define:**) Como su traducción lo indica, este comando hace una búsqueda del concepto seguido de la palabra “define” y da una definición de diccionario proporcionada por Google y el diccionario configurado.



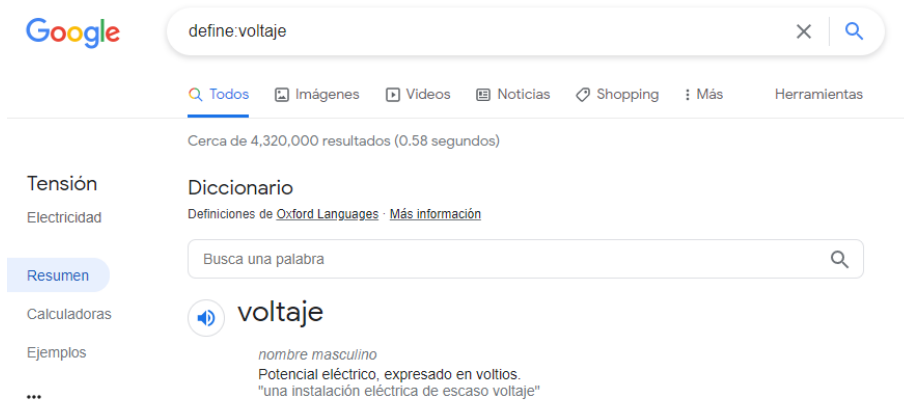
Buscar con Google

Me siento con suerte

Ofrecido por Google en: [English](#)

Uso de comando “define:”

## Resultados:



Dado el ejemplo y la naturaleza del mismo concepto, da una serie de extensiones extras como: Calculadora y un ejemplo.

La definición viene de ‘Oxford Languages’ la cual puede ser cambiada otra fuente si damos click en **Más información**

Y este **define:** nos da la definición, el pronombre a utilizar, y un ejemplo en una oración del concepto.

4.(site:) Este comando solo dará resultados de búsquedas en sitios web en específico. En esta misma búsqueda se hizo uso de otra serie de comando: ( ~ ) El cual hizo búsquedas relacionadas con la palabra adjunta; (..) Hizo búsquedas en intervalos de tiempo.



site: washingtonpost.com ~trump 2015..2020

Buscar con Google

Me siento con suerte

Ofrecido por Google en: [English](#)

*Uso de comandos "site:" y ".."*

## Resultados:

site: washingtonpost.com ~trump 2015..2021

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 1,330,000 resultados (0.61 segundos)

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**Trump ends blog after 29 days, infuriated by measly readership**

2 jun. 2021 — Infuriated by reports highlighting its measly viewership, **Trump** ordered his team Tuesday to put the blog out of its misery.

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**A secretive Pentagon program that started on Trump's last day in**

hace 3 días — At its peak, the company, Global Resource Systems, controlled almost 6 percent of a section of the Internet called IPv4. The IP addresses had ...

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**Trump's deal with the Taliban, explained - The Washington Post**

20 ago. 2021 — With the withdrawal from Afghanistan turning deadly for U.S. troops, President Biden faces new criticism for a situation that he argues presents ...

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**What Trump got right - The Washington Post**

30 jul. 2021 — He was impeached for a second time on Jan. 13, before he left office. Donald **Trump** will not be remembered by most Americans as a great president ...

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**Trump's false or misleading claims total 30573 over 4 years**

24 ene. 2021 — By the end of his term, **Trump** had accumulated 30,573 untruths during his presidency — averaging about 21 erroneous claims a day. What is ...

<https://www.washingtonpost.com> > ... [Traducir esta página](#)

**Trump is sliding toward online irrelevance. His new blog isn't ...**

21 may. 2021 — On the Internet, former president Donald **Trump** is sliding toward something he has fought his entire life: irrelevance.

Se pudo ver que los parámetros funcionan correctamente, los únicos sitios como resultado de búsqueda es el señalado (washingtonpost.com), todas las búsquedas coinciden con la palabra señalada (~trump) y las fechas de parámetro coinciden, puesto que todas son de este año.

5. **(Intitle:)** Este comando busca la palabra que este junto al comando y que estén en el título de los resultados. **(Intext:)** Busca resultados con el termino especifico que esté junto al comando. **(filetype:)** El comando **filetype** solo busca archivos con el tipo de terminación que se indicó seguido del comando. En este caso lo que se espera que se busque es: Un archivo pdf con la palabra 'moralidad' en el titulo y la palabra 'kant' en el texto.



🔍 intitle:"moralidad" intext:kant filetype:pdf



Buscar con Google

Me siento con suerte

Ofrecido por Google en: [English](#)

*Uso de comandos "intitle", "intext" y "filetype"*

## Resultados:



intitle:"moralidad" intext:kant filetype:pdf



🔍 Todos 🖼️ Imágenes 📺 Videos 📰 Noticias 📍 Maps : Más Herr

Cerca de 313 resultados (0.50 segundos)

<http://e-spacio.uned.es> > fez > eserv > moralidad\_... PDF

**La Moralidad. Hegel Versus Kant - e-Spacio - UNED**

por J Rivera de Rosales · 2004 · Mencionado por 6 — ' Con el «(II)» quiero indicar que este trabajo continúa las reflexiones de otro anterior, titulado asimismo «La moralidad. Hegel versu... 34 páginas

### Preguntas relacionadas

¿Qué es moral para Kant y para Hegel?

¿Qué dice Hegel de la moralidad?

¿Qué es la moralidad común?

¿Qué es la moral según Miguel Giusti?

Ci

<https://zaguan.unizar.es> > TAZ-TFG-2019-135 PDF

**LA MORALIDAD FRENTE A LA ETICIDAD**

La fundamentación moral en Kant. 5. 2.1 El deber por el deber. 7. 2.2 La fundamentación del imperativo categórico. 9. 2.3 Legalidad y moralidad.

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

**Redalyc.SENSIBILIZACIÓN Y MORALIDAD EN KANT**

por AM Mora · 2009 · Mencionado por 1 — moralidad en kant. Alejandro Mumbrú Mora resumen. El artículo Sensibilización y mora- lidad en Kant presenta una exposición de la filosof...

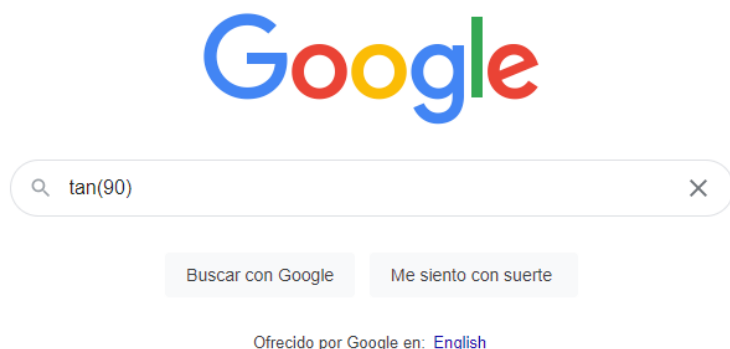
<https://dialnet.unirioja.es> > descarga > artículo PDF

**Pedagogía kantiana: antropología, conocimiento y moralidad\***



En los resultados se puede ver que la búsqueda fue la esperada, solo se mostraron tipos de archivo pdf, con la palabra 'moralidad' en el título, y con la palabra 'Kant' ya sea en el título o dentro del texto.

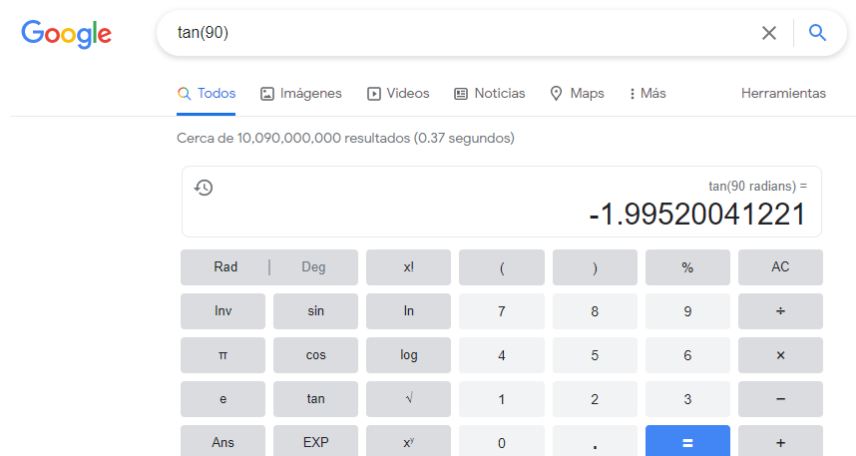
**5. Calculadora.** El motor de búsqueda Google viene integrado con una calculadora dentro del mismo motor de búsqueda, si introdujéramos cualquier operación algebraica posible, Google calcula el resultado de estas operaciones.



*Uso de calculadora del motor de búsqueda de Google*

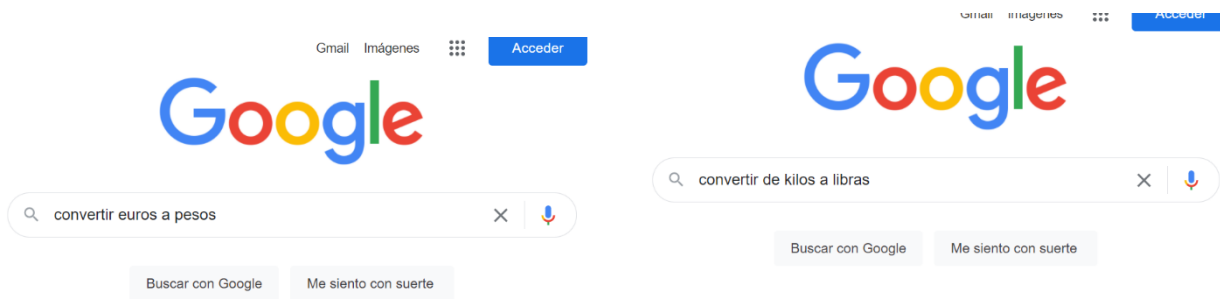
En este caso, al querer introducir “tan(90)” queriendo calcular la tangente de noventa, Google nos mostrará su resultado.

## Resultados:



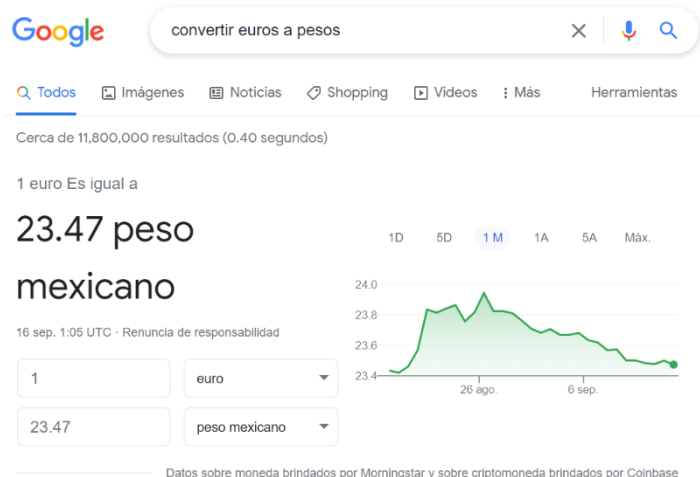
## 6. Conversión de unidades y moneda.

Al escribir los la acción que queremos realizar, ya sea convertir de pesos mexicanos a dólares, o de euros a dólares, el motor de Google, nos hará la conversión del mismo modo que hacia las operaciones con el comando anterior.



*Uso de conversión a monedas y unidades*

### Resultados:



Los resultados fueron los esperados, se muestra una tabla proporcionada por Google; en el caso de las conversiones a unidades nos muestra la formula con la cual se calcula ese valor; en la conversión de moneda, nos dará el resultado actualizado además de una gráfica que se actualiza diariamente con las alzas y las bajas de la primera moneda frente a la segunda.

7. **Gráficos.** Si introducimos una función, en este caso, trigonométrica, y damos los parámetros para la gráfica, se espera nos de la gráfica en cuestión.

[Gmail](#) [Im](#)



cos(x) from -pi to pi



Buscar con Google

Me siento con suerte

*Uso de graficas en 2D segun una función y parametros dados*

## Resultados:



cos(x) from -pi to pi



[Todos](#)

[Imágenes](#)

[Maps](#)

[Noticias](#)

[Shopping](#)

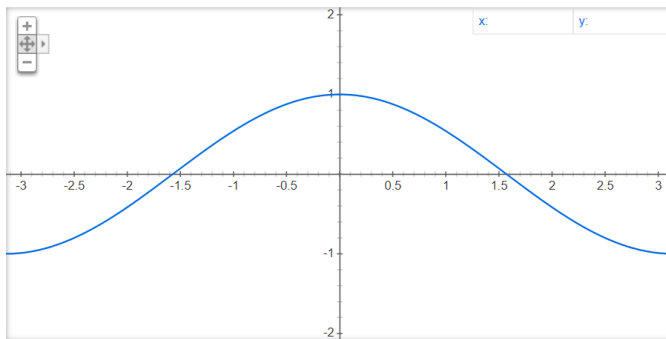
[Más](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 79,900 resultados (0.25 segundos)

Sugerencia: [Buscar solo resultados en español](#). Puedes especificar el idioma de búsqueda en [Preferencias](#).

### Gráfico de $\cos(x)$



[Más información](#)

El resultado fue la gráfica de  $\cos(x)$  con los parámetros indicados, que además podemos manipular libremente gracias a un cursor y a botones aumento y disminución, algo destacable para decir es que los patrones y la función tiene que ser introducida en inglés, ya que si la introducimos en español el comando no funcionará y solo dará resultados de búsqueda normales.

8. **Google académico-(author:)** El comando **(author:)** buscará en la parte del autor del artículo, la palabra o la persona junto al comando, en este caso deberá buscar



☒ Cualquier idioma ☐ Buscar sólo páginas en español

Uso de comando "author:" en Google Académico

## Resultados:

Académico Aproximadamente 9,400 resultados (0.02 s) AÑO

[\[LIBRO\] Estructuras sintácticas](#)  
[N Chomsky - 2004 - books.google.com](#)  
El lector podrá comprobar por sí mismo que el "clásico" de plena actualidad que tiene en la mano es un modelo de introducción al estudio científico del lenguaje y, a la vez, una vía de acceso a las ciencias humanas hasta ahora no sobrepasada. El novedoso y profundo ...  
 Citado por 824 [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#)

[\[LIBRO\] Cómo nos venden la moto](#) [\[PDF\] xn--nariohoy-g3...](#)  
[N Chomsky, I Ramonet - 1995 - books.google.com](#)  
La propaganda es a la democracia lo que la cachiporra al estado totalitario. Chomsky nos muestra, tomando casos concretos, qué son las técnicas de persuasión, cómo y quién las aplica, con qué intenciones y cómo actúan sobre nosotros. Ramonet da un paso más ...  
 Citado por 516 [Artículos relacionados](#) [Las 2 versiones](#)

[\[LIBRO\] El lenguaje y los problemas del conocimiento: conferencias de Managua 1](#)  
[N Chomsky - 2019 - books.google.com](#)  
La obra monumental de Noam Chomsky ha merecido en 1988 el premio Kyoto, el equivalente al Nobel para la "ciencia básica". Chomsky ha estudiado sobre todo dos temas: el "problema de Platón" (¿cómo sabemos tanto a partir de tan pocos datos?) y el "problema ...  
 Citado por 308 [Artículos relacionados](#)

[\[PDF\] Ilusiones necesarias](#) [\[PDF\] academia.edu](#)  
[N Chomsky - Control del pensamiento en las sociedades ..., 1992 - academia.edu](#)

Pudimos ver que en los resultados solo aparecen artículos del autor Noam Chomsky

**9. Comando de búsqueda por imágenes.** Al arrastrar un archivo desde nuestra computadora hacia la sección de Google imágenes, esta hará una búsqueda del archivo y mostrará resultados relacionados de la imagen, así como una frase de donde puede venir y las medidas de la imagen.



## Github

Para la actividad final y para hacer revisar este archivo, se tuvo que crear una cuenta en la plataforma de Github, así mismo un repositorio en el mismo con las instrucciones del manual de prácticas, para poder subir este archivo y que se pueda dar a revisar.

Lo primero que se hizo fue crear una cuenta en la plataforma de Github, proporcionando un correo, un nombre de usuario y una contraseña.

Posterior a eso se creó un archivo con mi nombre y una descripción en "commit" sobre lo que contiene el archivo.

Se descargaron en el almacenamiento local dos imágenes, una del escudo de la facultad de ingeniería y otro del escudo de la UNAM, se subieron de igual forma y se agregó una descripción en commit.

Se modificó el primer archivo y se agregó mi numero de cuenta así como mi correo electrónico, por ultimo.

## **Conclusión**

Esta práctica cumplió los objetivos planeados además de inducir la curiosidad del funcionamiento de este comando y de la búsqueda de aún más comandos. Esto será de gran utilidad tanto para uso personal como para uso académico y para la posteridad.