



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor:* M.I. Heriberto García Ledezma

*Asignatura:* Fundamentos de Programación

*Grupo:* 3

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Pedraza Zamora Amada Kenia

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*Semestre:* 2019-1

*Fecha de entrega:* 23-08-2018

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## OBJETIVOS

En esta práctica se conocerá e implementará software disponible en internet y que posteriormente pueden ser de apoyo para trabajos de investigación y documentación de todo tipo.

## DESARROLLO

### Controlador de versiones:

Como vimos en clase un controlador de versiones es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos, existen distintos tipos de controladores y estos se clasifican dependiendo de su forma de manejar la información con la que trabajan.

- Sistema de controlador de versiones local:
- Sistema de control centralizado: En este sistema existe un controlador “central” para manejar todo el proyecto y el resto del equipo trabaja con copias del archivo para posteriormente a su contribución subir los cambios.
- Sistema de control distribuido: En este sistema cada usuario maneja una copia del proyecto con el cual se está trabajando.

### Observaciones (github):


Una de las herramientas con las que trabajamos en esta práctica es Github.

Github es una plataforma virtual de desarrollo que se usa para el manejo de archivos a manera de controlador de versiones. Tiene una función llamada “commits” que es una de las más importantes puesto que nos permite observar los comentarios hechos a cada una de las modificaciones los cuales resultan ser muy útiles para conocer con exactitud los cambios realizados al archivo así como para controlar a versiones anteriores.

También realizamos un cuestionario en google-drive, así como búsquedas con comandos especiales para encontrar resultados más exactos.

### Evidencia:

Owner

 keniapedraza ▾

Repository name

ReportePractica1FP3AmadaKenia! ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **redesigned-fiesta**.

Description (optional)

Practica 1 De Fundamentos De Programación



**Public**

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



**Private**

You choose who can see and commit to this repository.



**Initialize this repository with a README**

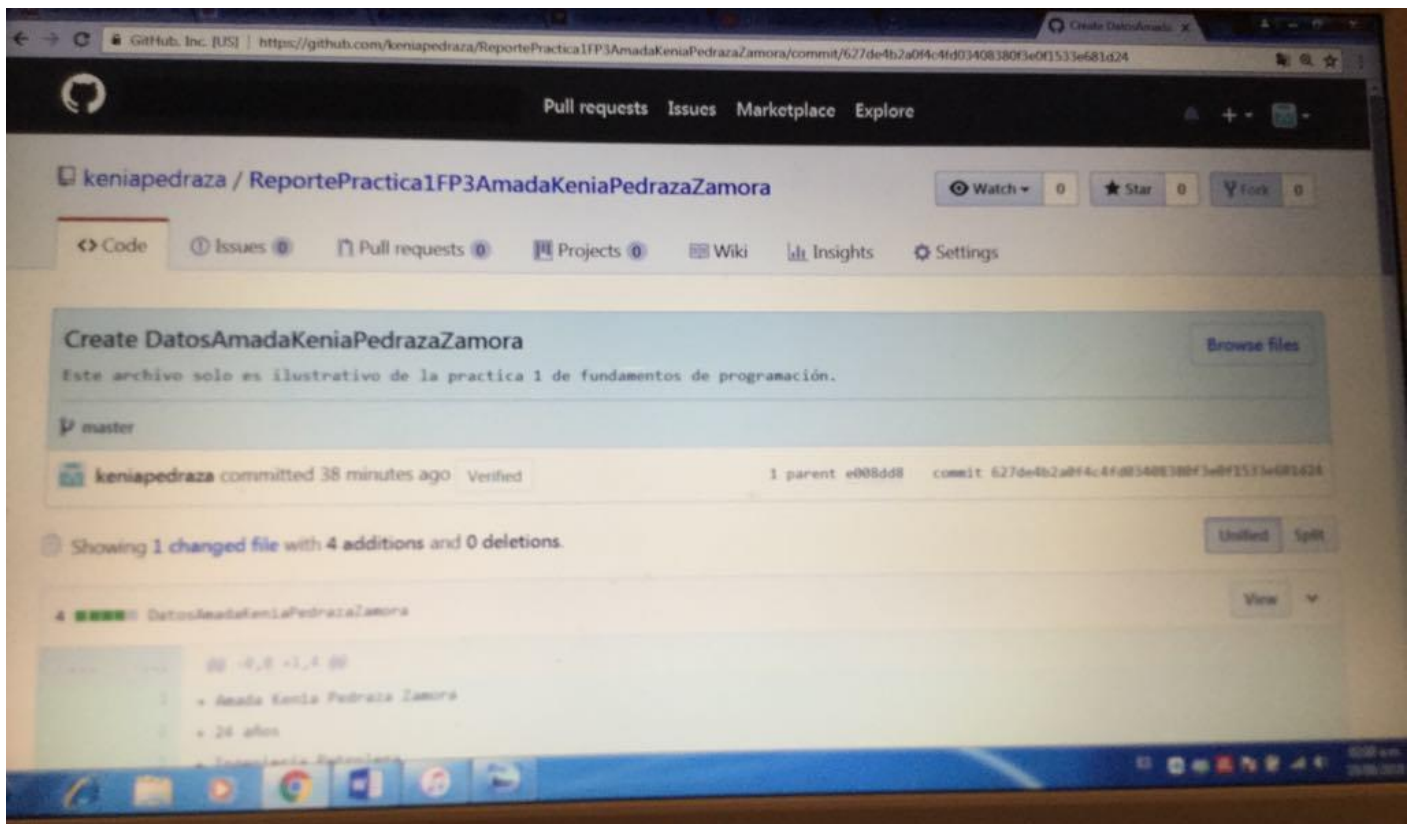
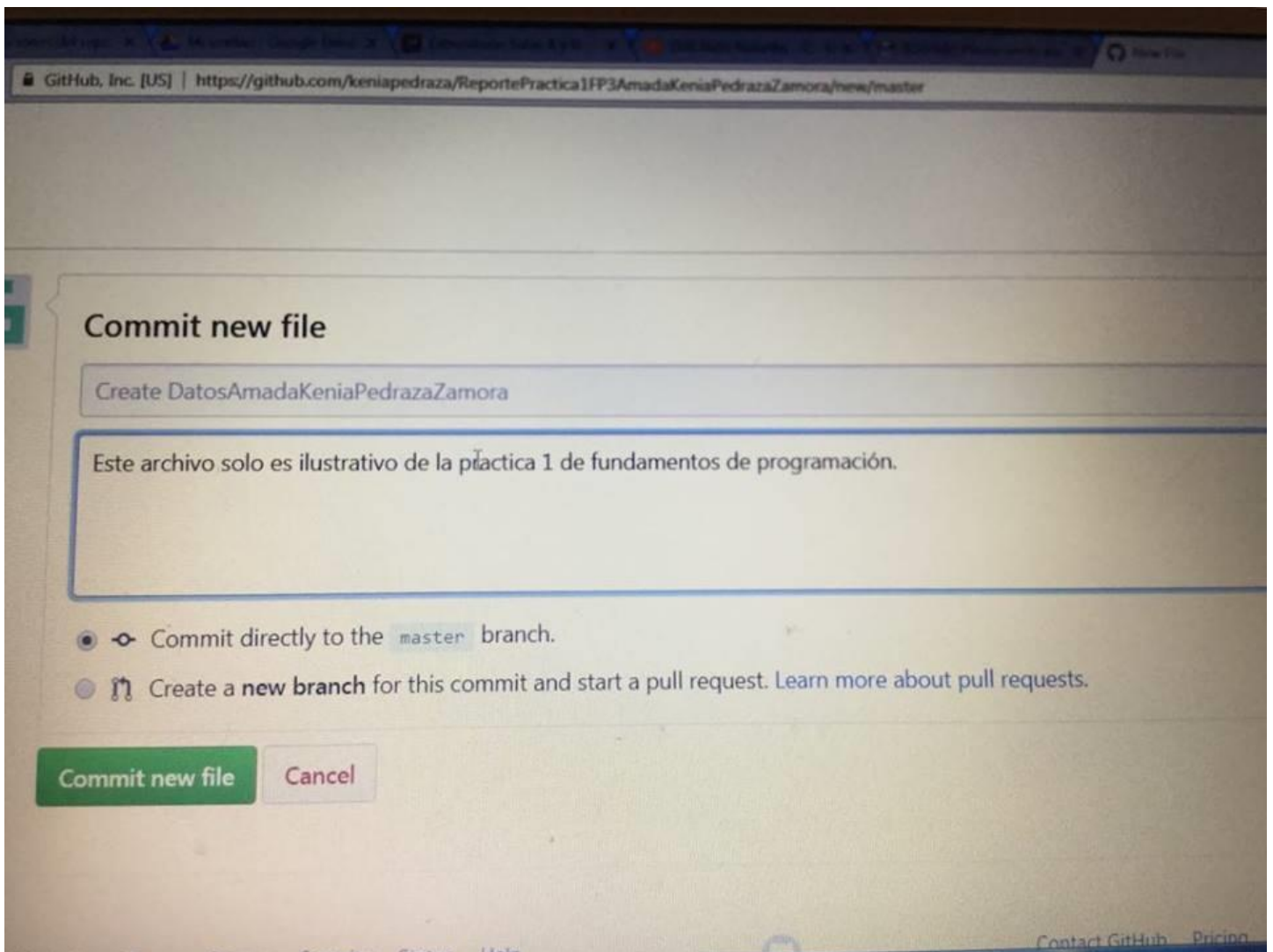
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



Create repository







Nombre :  
Numero de cuenta :

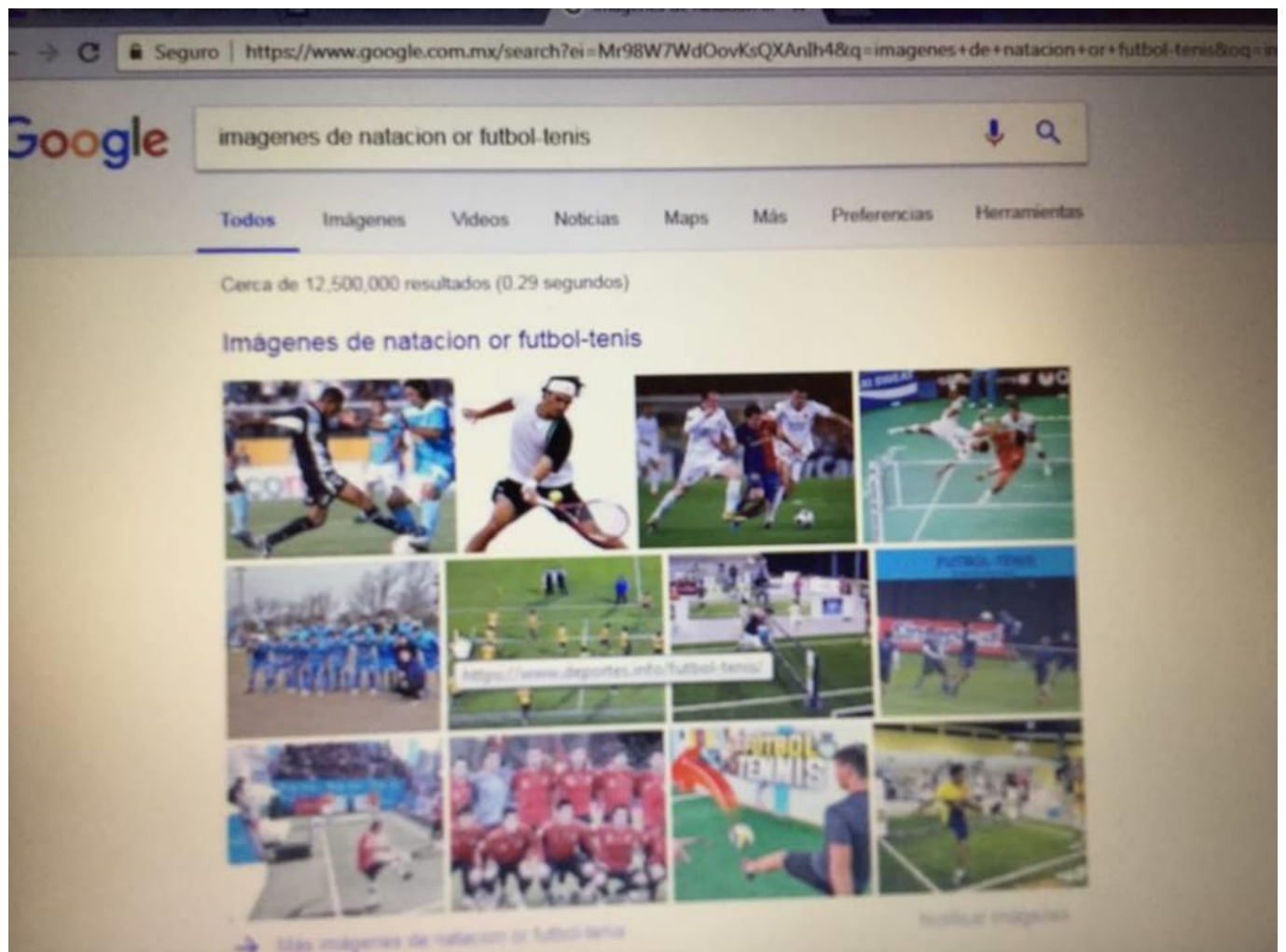
AMADA KENIA  
314207623

PEDRAZA

ZAMORA

Bienvenido a biblioteca digital. En breve le serán enviadas su clave y contraseña a la dirección de correo electrónico proporcionada.

Aceptar



Cerca de 51,300 resultados (0.36 segundos)

## Primera División de México

Apertura Jornada 6 de 17

**PARTIDOS** NOTICIAS POSICIONES ESTADÍSTICAS JUGADORES

Pumas Querétaro	0 1	En vivo 87' 	Monterrey Pachuca	1 1	En vivo 85' 
Puebla Atlas	Hoy 21:00		Guadalajara Necaxa		Hoy 21:00 
León América	Mañana 19:00		Cruz Azul Toluca		Mañana 19:00 

Google

+la jornada

Todos Noticias Videos Imágenes Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 31,100 resultados (0.43 segundos)

### La Jornada en Internet: Martes 21 de agosto de 2018

www.jornada.com.mx/ ▼

Andrés Manuel López Obrador y Enrique Peña Nieto, presidentes electo y en funciones, respectivamente, sostuvieron ayer un tercer encuentro privado en ...

**Política**

Tras sismo, embajada de México en Venezuela activa número de ...

**Política**

La Jornada: Política ... La dirigencia nacional del PRI se ...

*La Jornada*

Edición de La Jornada

111111 resultados de jornada.com.mx »

**Mundo**

Mundo. obituano. Imagen de un cajero automático con el nuevo ...

**Opinión**

omo una modesta ola convertida en tsunami, el tema de la ...

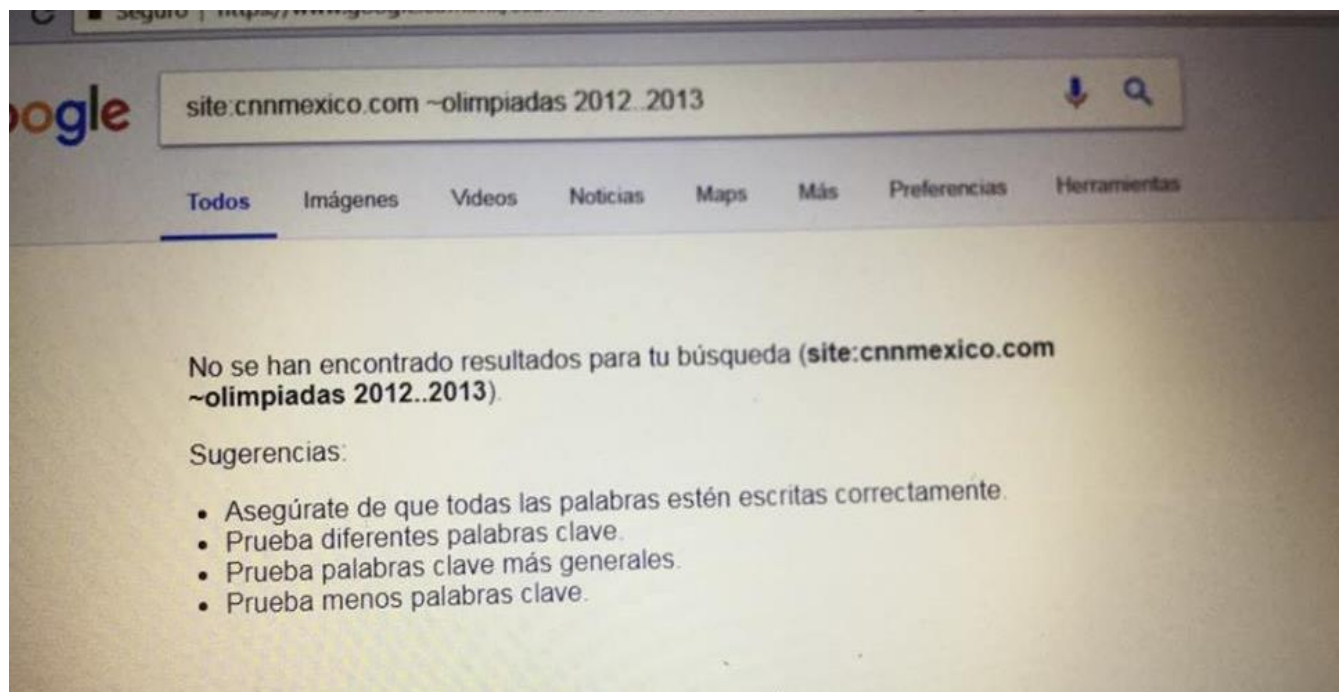
**Ciencias**

En la arena de Cayo Santa, una de las playas más bonitas de ...

Periódico La Jornada (México). Periódicos de México. Toda la prensa ...

Periodico La Jornada (México). Periódicos de México. Edición de hoy. Actualidad del mundo, prensa económica, foros deportivos, periódicos regionales y ...

戸 領人老配生 男女兼用 日東工業 B16-810-1 通販 キヤビネット 監用 ...





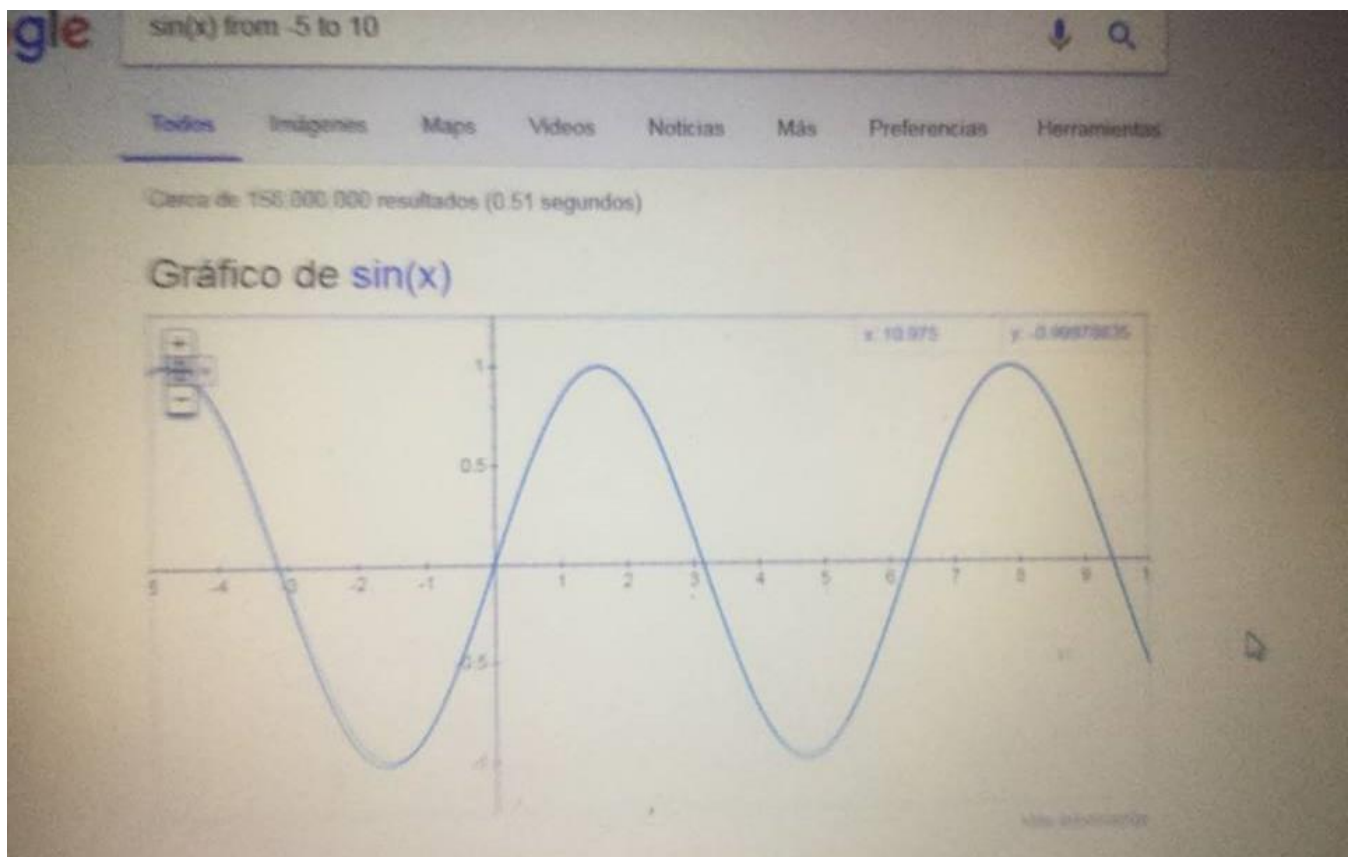
Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 32,300,000 resultados (0.30 segundos)

120

Rad		x <sup>2</sup>	(	)	%	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			+

[Calculadora online](#)  
calculadora name/ ▼  
Es el primer calculadora científica para las operaciones aritméticas simples, raíz cuadrada, para



author: hoare quicksort

Aproximadamente 24 resultados (0,04 s)

**Sugerencia:** Buscar solo resultados en español. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Configuración de Google.

### Quicksort

CAR Hoare - The Computer Journal, 1962 - academic.oup.com  
A description is given of a new method of sorting in the random-access store of a computer. The method compares very favourably with other known methods in speed, in economy of storage, and in ease of programming. Certain refinements of the method, which may be ...

☆ 99 Citado por 1341 Artículos relacionados Las 8 versiones

### Proof of a recursive program: Quicksort

W Foley, CAR Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com  
This paper gives the proof of a useful and non-trivial program, Quicksort (Hoare, 1961). First the general algorithm is described informally; next a rigorous but informal proof of correctness of the coded program is given; finally some formal methods are introduced ...

☆ 99 Citado por 67 Artículos relacionados Las 4 versiones

Imágenes Noticias Videos Maps Más Preferencias Herramientas

Deja de 4.820.000 resultados (0.24 segundos)

Longitud

1

Milla náutica

=

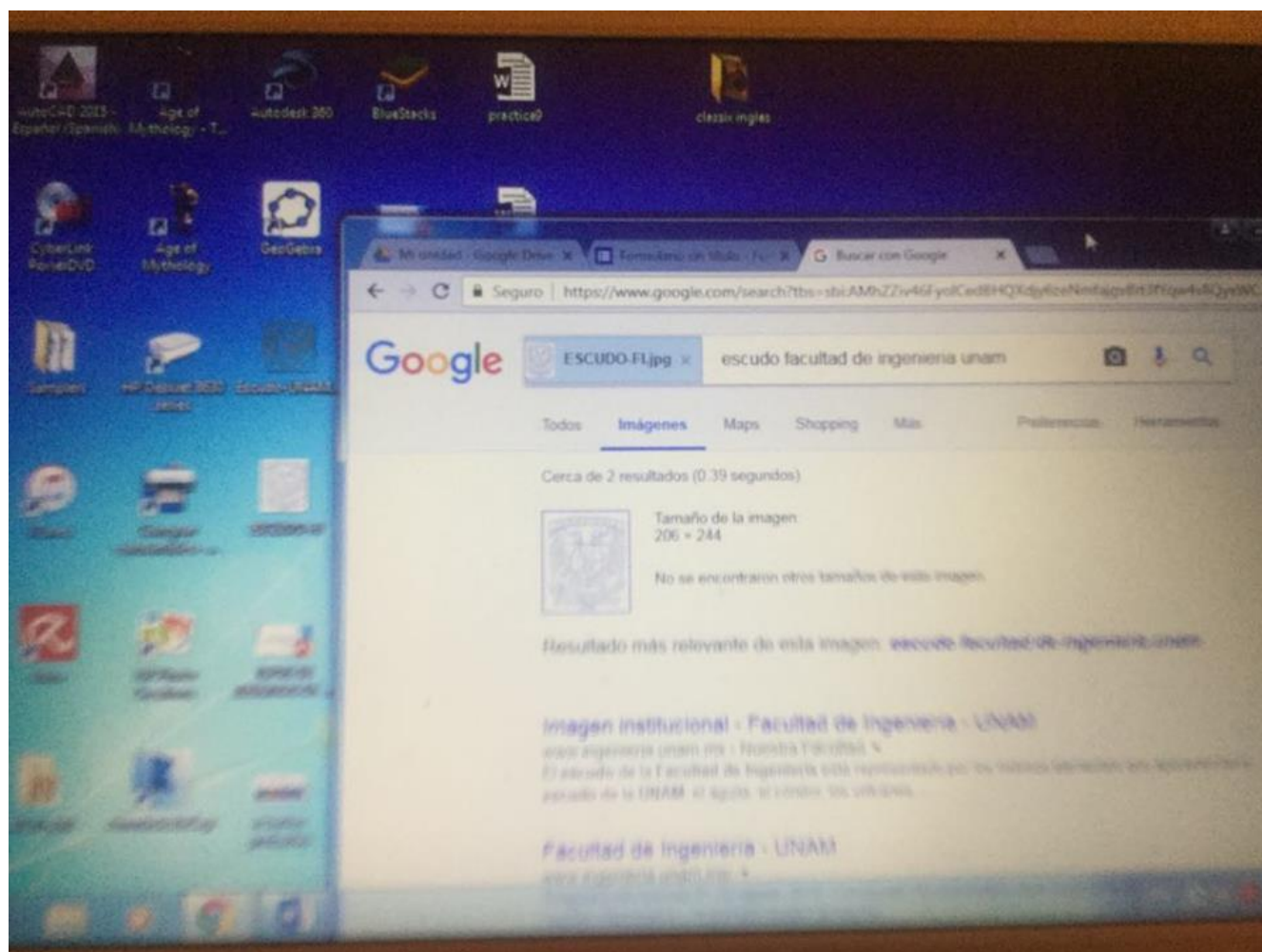
185200

Centímetro

[Más información](#) [Comentarios](#)

### Convertidor de Unidades - Herramientas de Conversión Gratuita

<https://www.convertworld.com/es/> ▼  
Instrumento para todo tipo de conversiones: moneda, peso, volumen, masa, tiempo, distancia y mucho más.  
[Masa](#) [Longitud](#) [Temperatura](#) [Presión](#)





CRACKS Y ACETOS 47 (2)

April-June 2016, 41-57

ISSN E: 0017-5409

doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s10076-016-0271-0>

## Determination of saturated aliphatic hydrocarbons in vegetable oils

R.B. Gómez-Coca<sup>1</sup>, R. Cerd, M.C. Pérez-Camino and W. Morales

Department of Characterization and Quality of Lipids, Institute de la Grasa, CSIC Campus of Universidad Pablo de Olavide, Building 46, C/ta. Virgen km 3, 41013 Sevilla, Spain

<sup>1</sup>Corresponding author: [rgomez@icg.csic.es](mailto:rgomez@icg.csic.es)

Submitted: 10 June 2015; Accepted: 13 October 2015

**SUMMARY:** The aim of this work is to inform about the development of a simple and reliable off-line method for the determination of saturated hydrocarbons (SH) in vegetable oils. SH can be used as markers for food oil for mineral oil contamination in edible oils and fats. The method consists of the isolation of the fraction by LC on deactivated silver-silica gel and subsequent on-column GC-FID analysis. This stationary phase was prepared avoiding any kind of activation. The method was developed and validated through the participation in both a proficiency test organized by the Joint Research Centre of the European Commission, and a collaborative trial carried out with trained Spanish laboratories according to the standard ISO 1725. Results showed acceptable repeatability and reproducibility values, and Horrat index, hence this method is suitable for routine analysis. The

[https://drive.google.com/open?id=1uSwOY9d5\\_ktb8d2aAeRY5iR9qP8QfgiSQ1TEbTpn4q0](https://drive.google.com/open?id=1uSwOY9d5_ktb8d2aAeRY5iR9qP8QfgiSQ1TEbTpn4q0)

## CONCLUSIONES

Podemos decir que el objetivo de esta práctica se ha cumplido satisfactoriamente ya que hemos explorado las herramientas planteadas y aprendido el funcionamiento, comandos y forma de operar de las mismas.

## Bibliografía:

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>