



## Carátula para entrega de prácticas

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): 01*

*Integrante(s): Romero Saldívar Estefanía*

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

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre: 2022-2*

*Fecha de entrega: DD/MM/2022*

*Observaciones:*

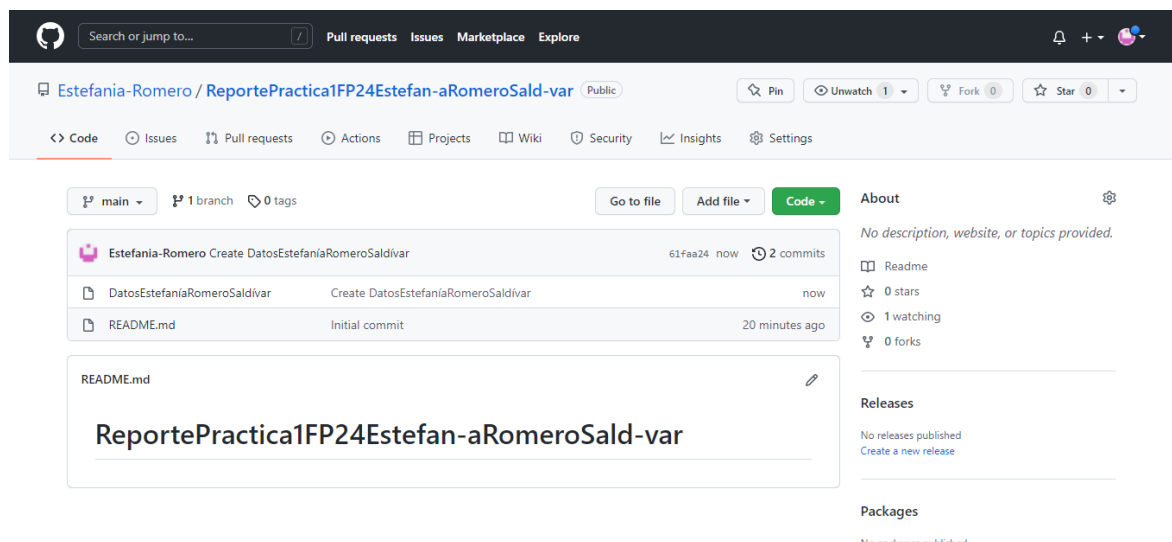
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## OBJETIVOS

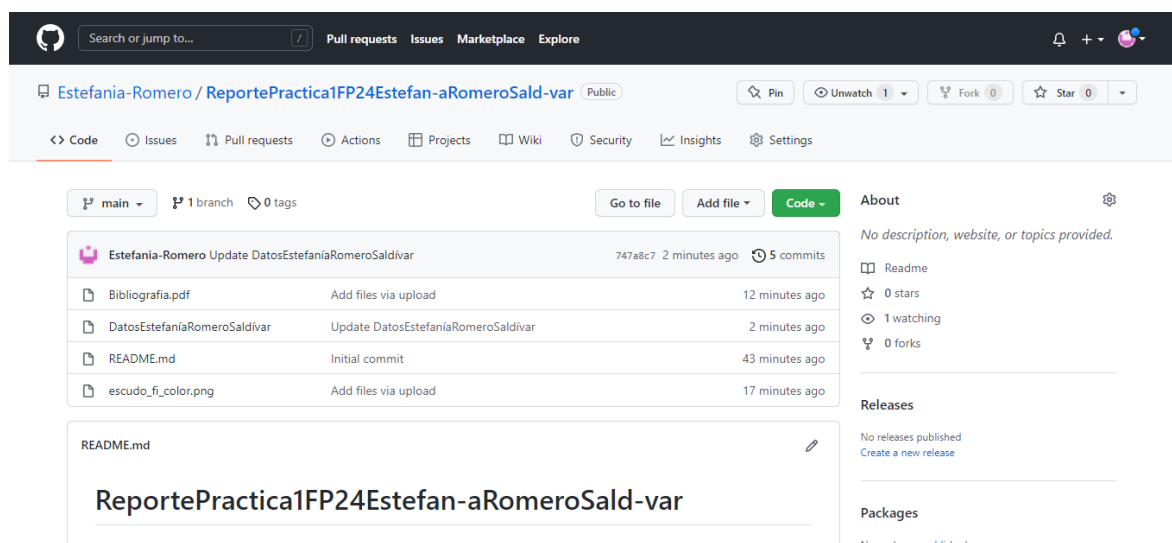
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

## DESARROLLO

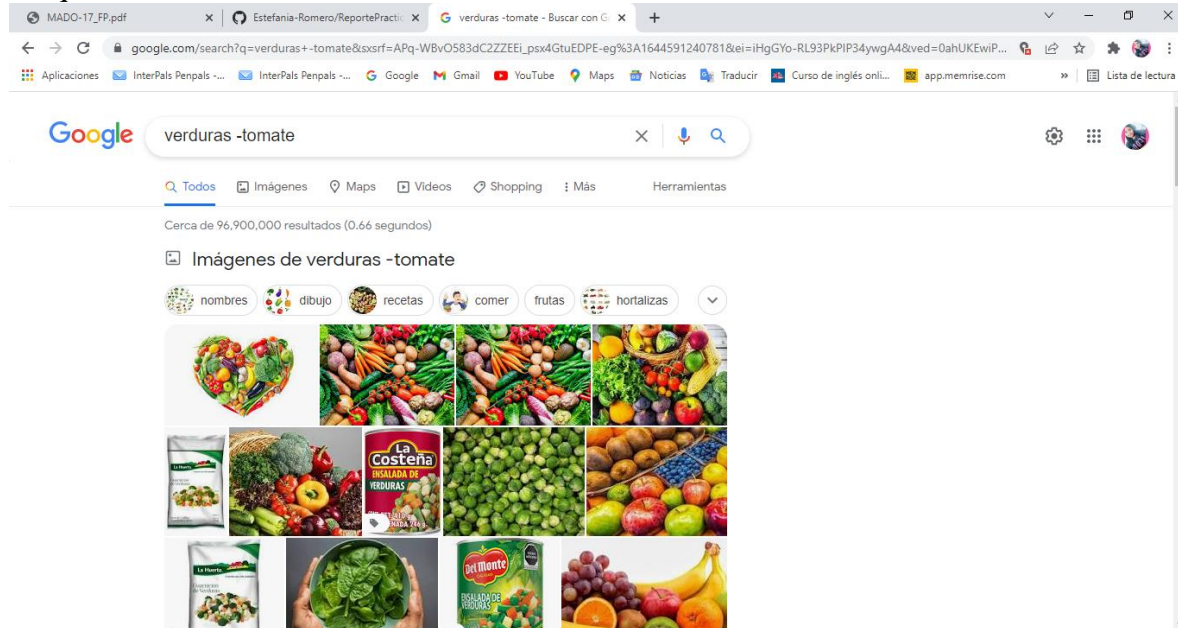
Archivo visto desde el repositorio, además es la primera versión del archivo



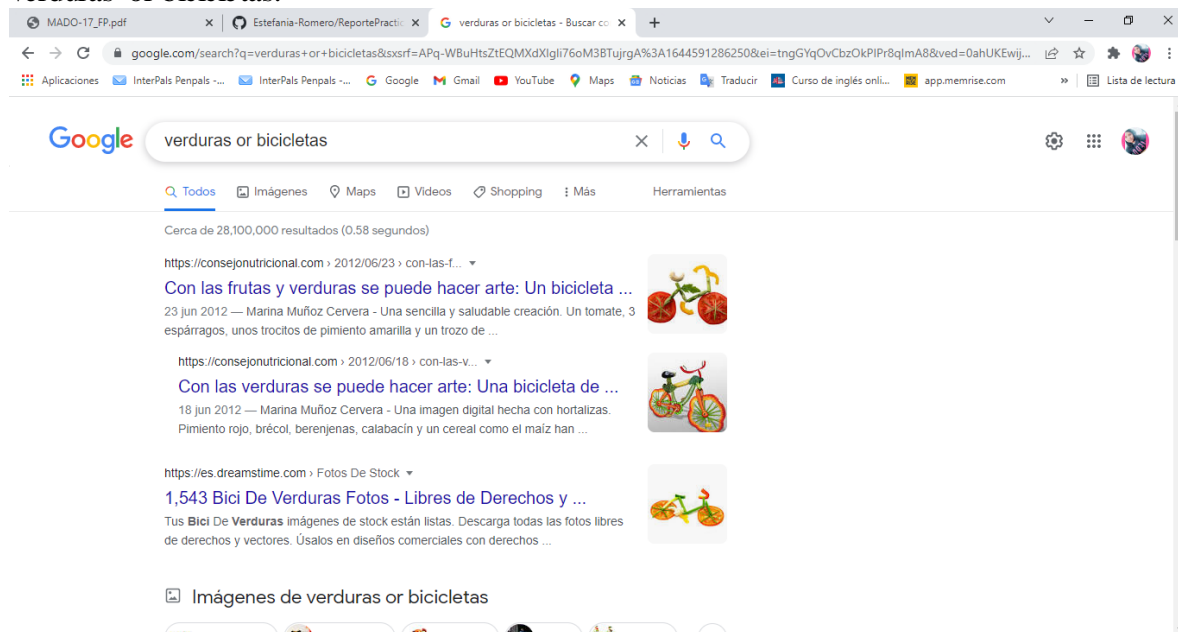
Captura de pantalla en donde se pueden observar el número de commits realizados



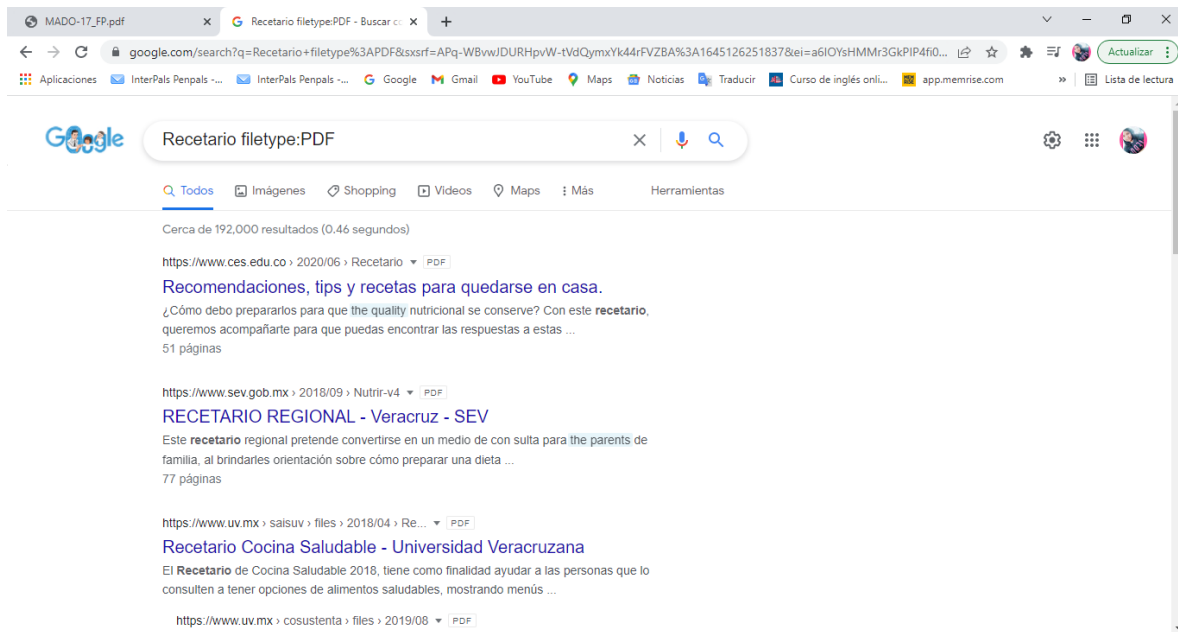
Operador signo menos: Indica que la búsqueda no debe contener esa palabra. En este caso se hizo la búsqueda de verduras -tomate.



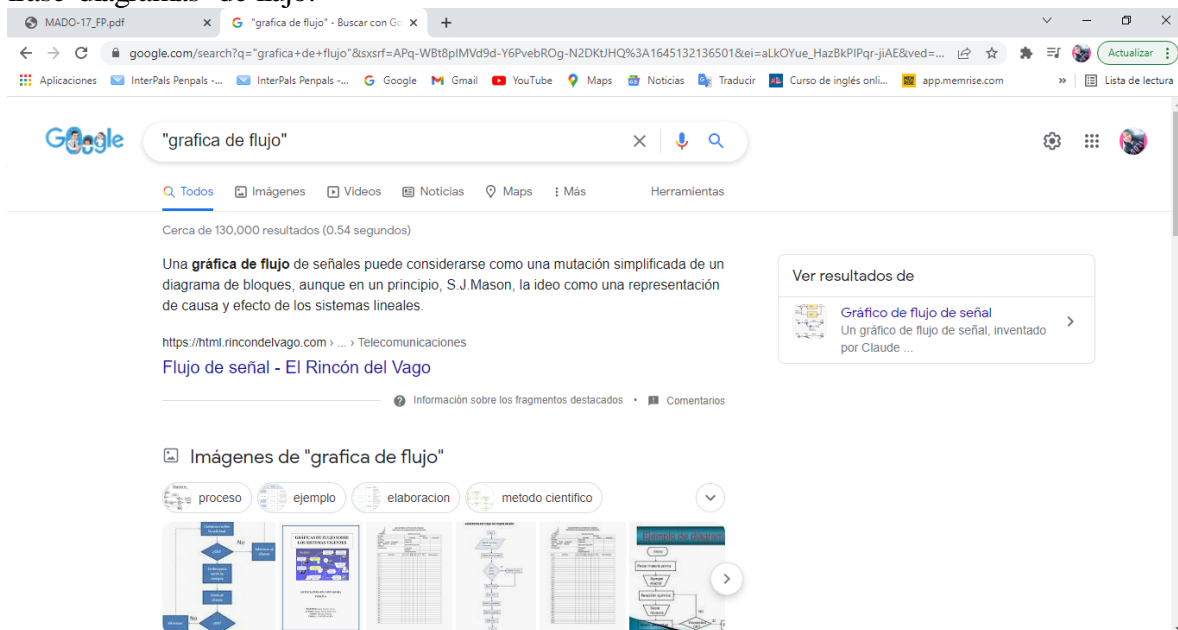
Operador OR: Indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra. Para este ejemplo se buscó verduras or bicicletas.



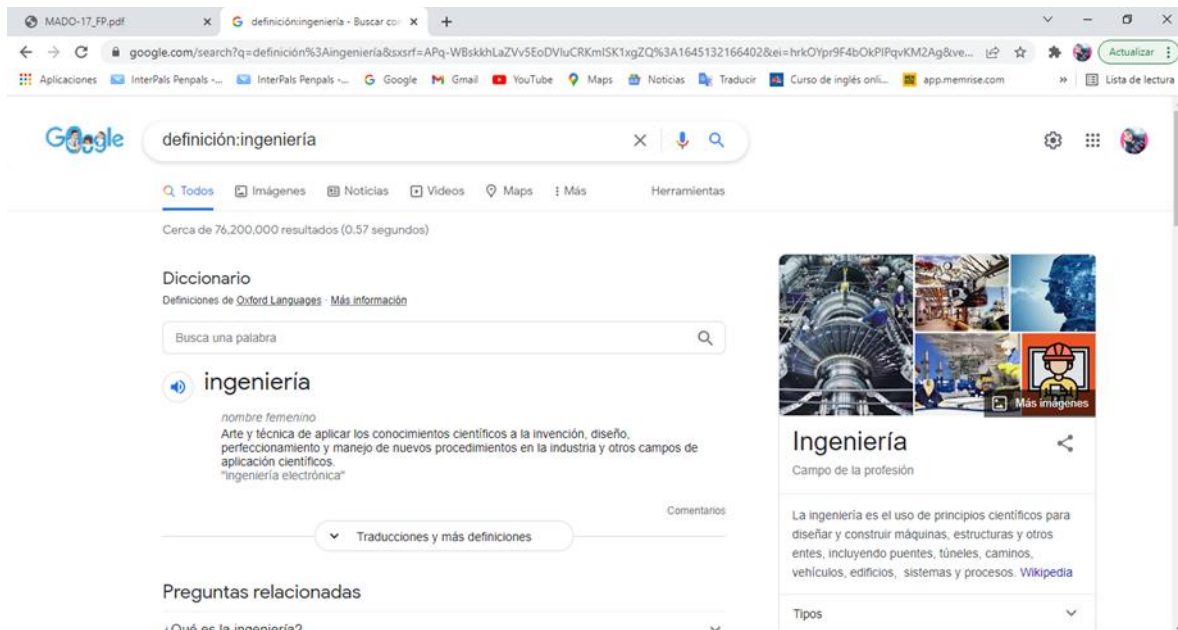
Operador filetype: Se usa para para realizar la búsqueda y obtener un tipo de document en particular. Para esto se buscaron recetas en formato PDF.



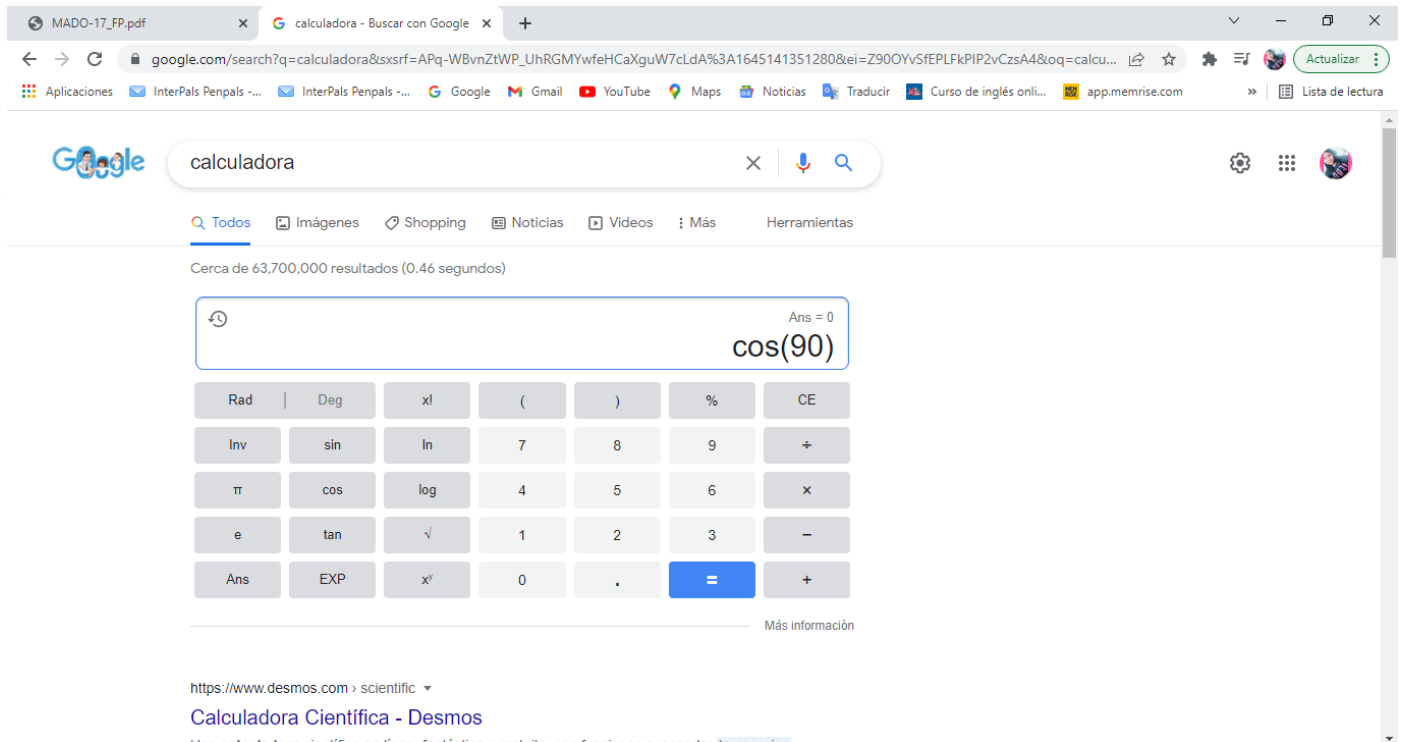
Operador comillas dobles: Sirve para buscar una frase dentro de las publicaciones. En este caso se buscó la frase diagramas de flujo.



Operador definición: este operador se utiliza cuando se quiere conocer el significado o definición de una palabra. Para esto se buscó la palabra ingeniería.



Calculadora: se utiliza para realizar operaciones matemáticas. En este caso se utilizó para calcular el coseno de noventa.



Conversión de unidades: se utiliza para hacer conversiones de diferentes unidades de manera rápida. Se utilizó para convertir 25 grados Celsius a grados Kelvin.

MADO-17\_FP.pdf x conversión de unidades - Buscar x +

google.com/search?q=conversión+de+unidades&xsrf=APq-WBts1DczNPwFALAvM6kAB3JKq\_Iz3w%3A1645145166954&ei=TuwOYojUObbOkPIlaep6... Actualizar

Aplicaciones InterPals Penpals ... InterPals Penpals ... Google Gmail YouTube Maps Noticias Traducir Curso de inglés onli... app.memrise.com Lista de lectura

Google conversión de unidades

Todos Imágenes Videos Noticias Libros Más Herramientas

Cerca de 38,300,000 resultados (0.48 segundos)

Temperatura

25 = 298.15

Grado Celsius Kelvin

Fórmula  $25^{\circ}\text{C} + 273.15 = 298.15\text{ K}$

Más información Comentarios

<https://hopelchen.tecnm.mx/fpdb/recursos> PDF

**CONVERSIÓN DE UNIDADES**

La **conversión de unidades** es la transformación de una cantidad, expresada en una cierta unidad de medida, en otra equivalente, que puede ser del mismo ...

2 páginas

Gráficas de funciones: sirve para graficar funciones e incluso se puede insertar un intervalo que puede tomar la función. Se graficó el coseno de  $x$  en el intervalo de  $-\pi$  a  $\pi$ .

MADO-17\_FP.pdf x cos(x) from -pi to pi - Buscar con x +

google.com/search?q=cos%28x%29+from+-pi+to+pi&xsrf=APq-WBvVGy5lpUoxU\_1oqDvg0m5ifwnygA%3A1645145734694&ei=hu4OYrqBKp3P... Actualizar

Aplicaciones InterPals Penpals ... InterPals Penpals ... Google Gmail YouTube Maps Noticias Traducir Curso de inglés onli... app.memrise.com Lista de lectura

Google cos(x) from -pi to pi

Todos Imágenes Maps Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 85,000 resultados (0.52 segundos)

Gráfico de  $\cos(x)$

Más información

Imágenes de cos(x) from -pi to pi

Google scholar: sirve para realizar búsquedas en artículos académicos, científicos, páginas de escuelas y todo el mundo académico. En este caso se buscó cálculo de Stewart.

MADO-17\_FP.pdf x stewart calculus - Google Académico x +

scholar.google.es/scholar?hl=es&as\_sdt=0%2C5&q=stewart+calculus&oeq=Stewart+

Aplicaciones InterPals Penpals ... InterPals Penpals ... Google Gmail YouTube Maps Noticias Traducir Curso de inglés onli... app.memrise.com » Lista de lectura

Google Académico stewart calculus

Artículos Aproximadamente 86,200 resultados (0.07 s) Mi perfil Mi biblioteca

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] **Calculus: Concepts and contexts** [PDF] adelphi.edu  
J Stewart - 2009 - books.google.com  
Stewart's **CALCULUS: CONCEPTS AND CONTEXTS**, FOURTH EDITION offers a streamlined approach to teaching **calculus**, focusing on major concepts and supporting those with ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 920 Artículos relacionados Las 6 versiones

[LIBRO] **Essential calculus: Early transcendentals**  
J Stewart - 2012 - books.google.com  
... **stewartcalculus.com**). It directs you to modules in which you can explore aspects of **calculus** ... There is a lot of useful information on the website **stewartcalculus.com**. There you will find a ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 103 Artículos relacionados Las 5 versiones

[LIBRO] **Calculus: early transcendentals**  
J Stewart, DK Clegg, S Watson - 2020 - books.google.com  
James Stewart's **Calculus** series is the top-seller in the world because of its problem-solving focus, mathematical precision and accuracy, and outstanding examples and problem sets. ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 34 Artículos relacionados

[LIBRO] **Calculus** [PDF] convergemidamerica.org  
J Stewart - 2015 - books.google.com  
James Stewart's **CALCULUS** ... **calculus** through Stewart's trademark style, while instructors have turned to his approach time and time again. In the Eighth Edition of **CALCULUS**, Stewart ...  
☆ Guardar 99 Citar Citado por 1386 Artículos relacionados Las 7 versiones

## Archivo descargado desde la biblioteca digital UNAM

MADO-17\_FP.pdf x Reporte de práctica 1 x Dirección General de Bibliote x Response of Cantilever Mode x ContentServer.pdf x +

Archivo | C:/Users/gilo/Documents/UNAM%20CURSO/Fundamentos%20de%20programación/ContentServer.pdf

Aplicaciones InterPals Penpals ... InterPals Penpals ... Google Gmail YouTube Maps Noticias Traducir Curso de inglés onli... app.memrise.com » Lista de lectura

ContentServer.pdf 1 / 10 100% +

Hindawi  
Mathematical Problems in Engineering  
Volume 2021, Article ID 1823596, 9 pages  
https://doi.org/10.1155/2021/1823596

Hindawi

*Research Article*

**Response of Cantilever Model with Inertia Nonlinearity under Transverse Basal Gaussian Colored Noise Excitation**

**Bo Li, Kai Hu, Guoguang Jin, Yanyan Song, and Gen Ge**

School of Mechanical Engineering, Tianqong University, Tianjin 300387, China

Correspondence should be addressed to Guoguang Jin; jinguoguang@tianqong.edu.cn

Received 1 August 2020; Revised 9 December 2020; Accepted 12 January 2021; Published 20 January 2021

Academic Editor: Mariano Torrisi

Copyright © 2021 Bo Li et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Considering the curvature nonlinearity and longitudinal inertia nonlinearity caused by geometrical deformations, a slender inextensible cantilever beam model under transverse pedestal motion in the form of Gaussian colored noise excitation was studied. Present stochastic averaging methods cannot solve the equations of random excited oscillators that included both inertia nonlinearity and curvature nonlinearity. In order to solve this kind of equations, a modified stochastic averaging method was proposed. This method can simplify the equation to an Itô differential equation about amplitude and energy. Based on the Itô differential equation, the stationary probability density function (PDF) of the amplitude and energy and the joint PDF of the

URL de la página web creada

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

Respuesta ingresada por mí al formulario que creé. El formulario es acerca de ONE OK ROCK, que es el tema del que trata la página web que elaboré.

The screenshot shows a Google Forms interface in Spanish. The browser tabs at the top include 'MADO-17\_FP.pdf', 'Reporte de práctica 1', 'Formulario sin título - Formulari...', and 'Página principal'. The address bar shows the URL: 'docs.google.com/forms/d/1kxTrWuU7NB-RSYkkENaf4VBI4dLpa3alBRz\_pLAh9IQ/edit#responses'. The form title is 'Formulario sin título' with a status 'Se guardaron todos los cambios en Drive'. The navigation tabs are 'Preguntas', 'Respuestas' (selected with a count of 1), and 'Configuración'. The main content area shows '1 respuesta' with a green plus icon and a menu icon. Below this, there is a toggle switch for 'Se aceptan respuestas' which is turned on. At the bottom, there are three tabs: 'Resumen', 'Pregunta', and 'Individual'. The 'Pregunta' tab is active, showing the question '¿Por qué te gusta ONE OK ROCK?' and indicating '1 respuesta'.

## CONCLUSIONES

Considero que el objetivo se cumplió ya que se pudo realizar búsquedas en internet usando funciones avanzadas y operadores como OR, -, ““. Filetype para poder encontrar la información o resultados que son de interés del internauta. También, google scholar es una gran herramienta de búsqueda para personas que necesitan material académico y fuentes de información confiable.

Actualmente crear una página web es mucho más fácil y rápido ya que se cuentan con herramientas como Google sites.

Fácilmente pude crear una página web o más bien una fanpage dedicada a ONE OK ROCK que es mi banda favorita. Pude agregar imágenes, videos, mapas, un formulario y además se pueden agregar otras cosas, editar colores, agregar títulos, cambiar tipos de letras.

Los formularios de google son una gran opción para las clases en línea, ya que, permiten crear cuestionarios, encuestas, recolección de datos etc. puesto que permiten contestar preguntas de opción múltiple, listados, preguntas abiertas de respuesta larga o corta, entre otros tipos de respuesta.

Fue de gran ayuda; elaboré un cuestionario relacionado a mi banda favorita y lo coloqué en la página web, así, cualquier persona que visite la misma podrá ver el contenido y responder el cuestionario.