



## 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: 22*

*No de Práctica(s): 01*

*Integrante(s): Rivera Pérez Brayan Silvestre*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado: 06*

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre: 2020-2*

*Fecha de entrega: 13/02/2020*

*Observaciones:*

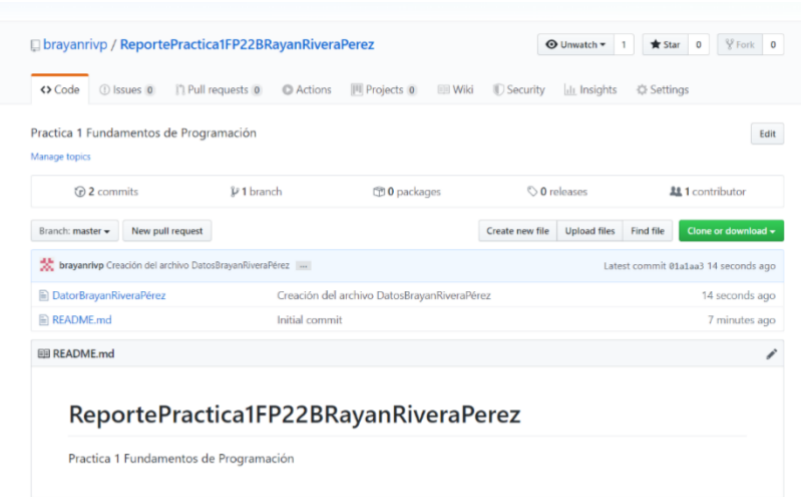
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

# OBJETIVOS

Descubrir y utilizar las 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.

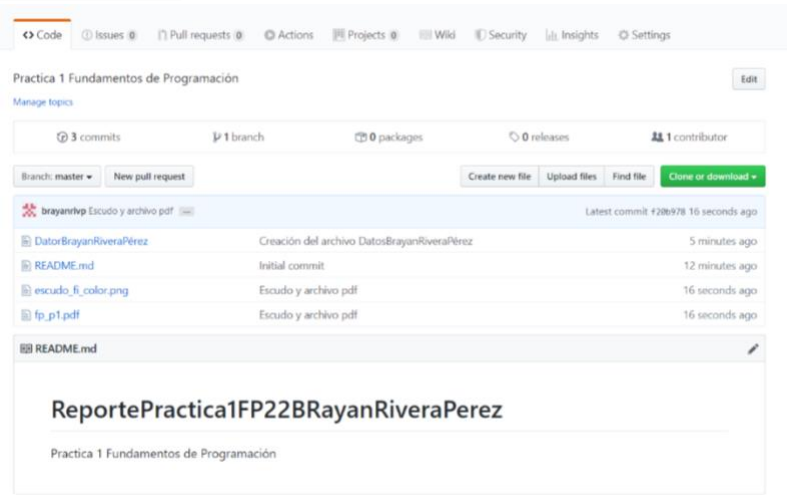
# DESARROLLO

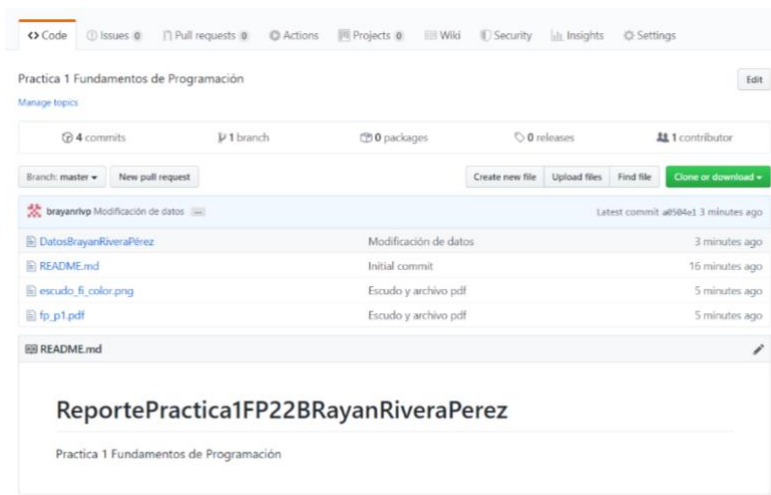
## Actividad 1



Primer captura de pantalla con el contenido del archivo principal.

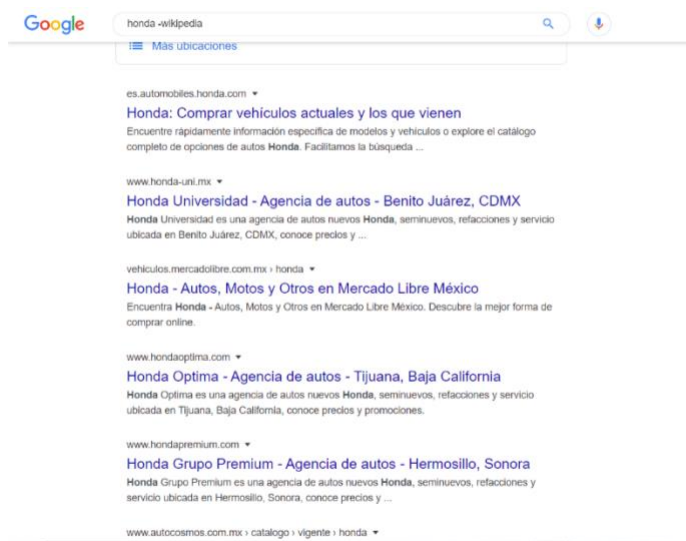
Segunda captura de pantalla que contiene los archivos del escudo y el pdf anexados a la práctica.



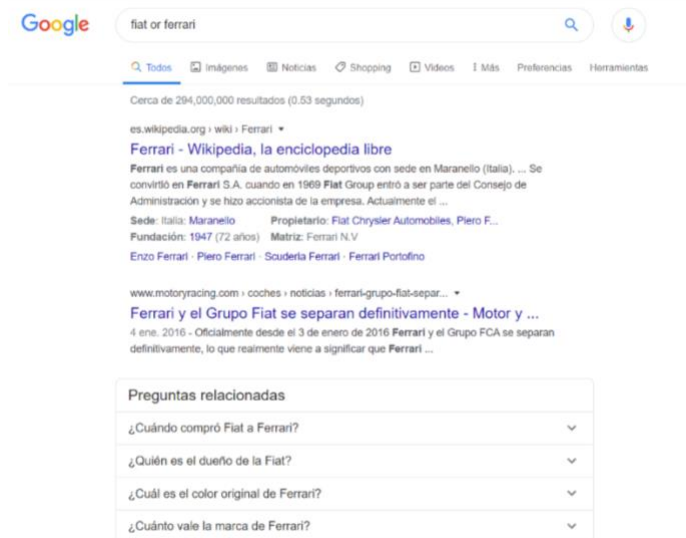


Última captura de pantalla en la cual se alcanza a observar el número de commits realizados

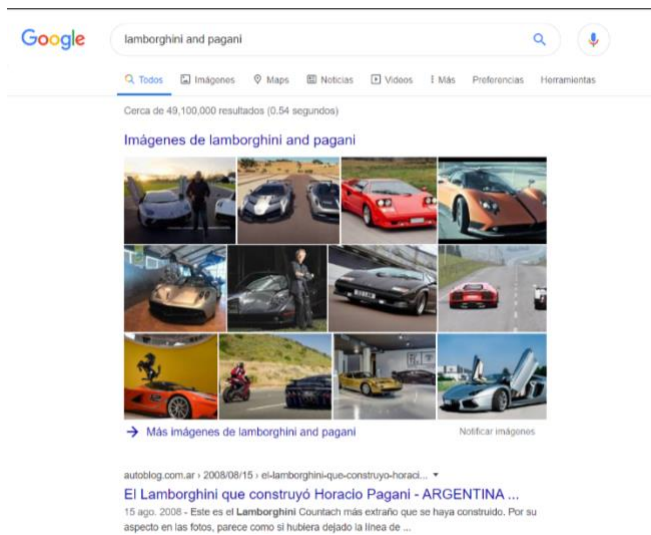
## Actividad 2



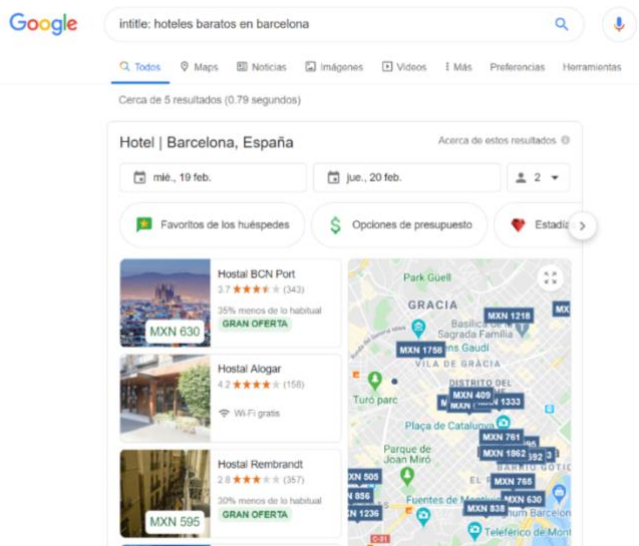
: Honda -wikipedia



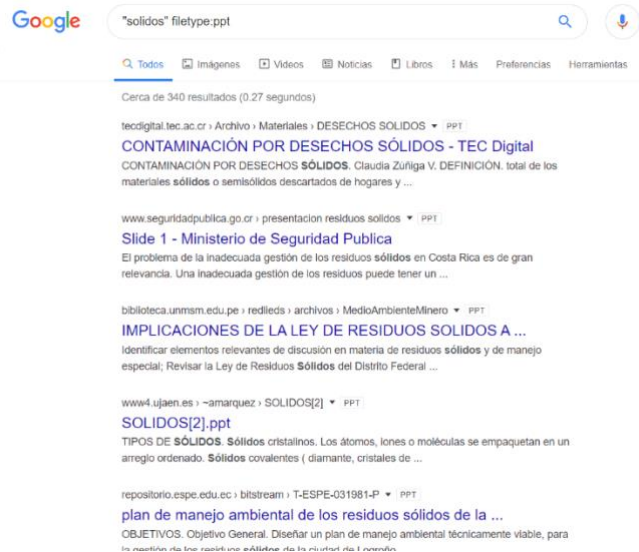
: Fiat or Ferrari



: Lamborghini and pagani



: intitle: hoteles baratos en barcelona




: "solidos" filetype:ppt

Google

"siempre que ella baila así"

Cerca de 3,880 resultados (0.46 segundos)



Reik, J Balvin, Lalo Ebratt - Indeciso (Letra) - YouTube

www.youtube.com · watch

Letras

... Siempre que ella baila así  
A mí me daña la cabeza  
El día que la conocí  
Tomaba tequila y cerveza ... Más


: “siempre que ella baila así”

Google

definición: endoplasmico

Cerca de 127,000 resultados (0.45 segundos)

El **retículo endoplasmático** o **endoplásmico** es un orgánulo distribuido por todo el citoplasma de una célula eucariota, la cual se representa como un complejo sistema de membranas dispuestas en forma de surcos aplanados y túbulos que están interconectados entre sí compartiendo el mismo espacio interno.



es wikipedia.org · wiki · Reticulo\_endoplasmático

Reticulo endoplasmático - Wikipedia, la enciclopedia libre

Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

www.cancer.gov · diccionario · def · reticulo-endoplasmatico

**Definición de retículo endoplasmático - Diccionario de cáncer ...**

Red de estructuras parecidas a bolsas y tubos en el citoplasma (líquido parecido a la gelatina) de una célula. Las proteínas y otras moléculas se mueven a ...

www.significados.com · reticulo-endoplasmatico

**Significado de Reticulo endoplasmático (Qué es, Concepto y ...**

12 feb. 2019 - El **retículo endoplasmático**, también llamado **retículo endoplásmico**, es un orgánulo que se encuentra distribuido por el citoplasma de las ...

www.genome.gov · Reticulo-endoplasmatico-rugoso

: definición: endoplásmico

Google

4528+852

Cerca de 15,300,000 resultados (0.46 segundos)

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

4528 + 852 =

**5380**

|     |     |                |   |   |   |    |
|-----|-----|----------------|---|---|---|----|
| Rad | Deg | xt             | ( | ) | % | 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 | . | = | +  |

Más información

www.whitepages.com · phone · 1-502-852-4528 · Traducir esta página

**502-852-4528 | Landline - Louisville, KY | Whitepages**

Did you get a call or text from 502-852-4528? View owner's full name, address, public records, and background check for 5028524528 with Whitepages reverse ...

books.google.com.mx · books · Traducir esta página

U.S. Foreign Trade: Imports: commodity by country

Calculadora

Google 7811 metro a pie

Todos Maps Imágenes Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 141,000 resultados (0.44 segundos)

Longitud

7811 = 25626.64

Metro Pie

Convertir para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de longitud por 3.281

Más información Comentarios

www.younitz.com · 7811-m-mi · 7811-metros-a-millas

**Convertir 7811 metros a millas. - Longitud Calculadora**

Convertir 7811 metros en kilómetros, decímetros, centímetros, milímetros, micrómetros, nanómetros, picómetros, **pulgadas, pies**, yardas, manos, años luz, ...

www.younitz.com · 7811-m-dm · 7811-metros-a-decímetros

**Convertir 7811 metros a decímetros. - Longitud Calculadora**

Convertir 7811 metros en kilómetros, centímetros, milímetros, micrómetros, nanómetros, picómetros, **pulgadas, pies**, yardas, millas, manos, años luz, unidades ...

www.metric-conversions.org · longitud · metros-a-pies

**Conversión de Metros a Pies**

Calculadora de conversión de **Metros a Pies** (m a ft) para conversiones de Longitud con tablas

Metros a pies - conversión de unidades



$z = x^3 + y$

Google Académico dna

Artículos Aproximadamente 4,790,000 resultados (8.88 s)

Cualquier momento

Desde 2020

Desde 2019

Desde 2016

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

✓ Incluir patentes

✓ Incluir citas

Crear alerta

**perj** Direct random mutagenesis of gene-sized **DNA** fragments using polymerase chain reaction [PDF] korea.ac.kr

**DNA** Tag - Analytical biochemistry, 1995 - compbio.korea.ac.kr

The polymerase chain reaction (PCR) can be used to amplify a **DNA** fragment with the concomitant creation of numerous mutations provided that one dNTP substrate is in excess over the three others. Advantage was taken of this behavior to systematically mutagenize a ...

☆ VV Citado por 358 Artículos relacionados Las 5 versiones

**Replication** [PDF] nih.gov

**DNA** Krimberg, **DNA** TA. - San Francisco: W H Freeman, 1980 - Am Soc Microbiol

**DNA** Replication, Second Edition is a volume you will turn to again and again, as a general reference and a practical research guide. In this exceptional new edition of a modern science classic, Nobel laureate Arthur Krimberg and his coauthor Tania Baker provide you ...

☆ VV Citado por 2923 Artículos relacionados Las 8 versiones 86

**per1asj** Molecular cell biology.

J Darnell, H Lodish, D Baltimore - 1990 - sldalc.net

SIDALC

☆ VV Citado por 1224 Artículos relacionados Las 4 versiones 86

**Supercoil sequencing: a fast and simple method for sequencing plasmid DNA**

EY Chen, PH Speeburg - **Dna**, 1985 - liibortpub.com

ABSTRACT A method for obtaining sequence information directly from plasmid **DNA** is presented. The procedure involves the rapid preparation of clean supercoiled plasmid **DNA** from small bacterial cultures, its complete denaturation by alkali, and sequence

☆ VV Citado por 2442 Artículos relacionados Las 5 versiones

**Búsquedas relacionadas**

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| dna extraction  | mitochondrial dna |
| dna methylation | dna sequencing    |
| dna damage      | dna polymerase    |
| dna repair      | dna replication   |

DNA – Google académico

Actividad 3



Registro detallado

Texto completo en PDF

Fuente: Centro Azúcar  
Fecha: October 1, 2017

Dentro de esta obra

\* Contenidos del texto completo

1 - 6 | 6 - 9

DESARROLLO DE UNA ME... 1

EFFECTO DE ABONOS ORG... 12

ESTIMACIÓN DE LA INV... 21

CONSIDERACIONES SOBR... 33

► Elija otro fascículo

PROPOSTA DE NUEVO MATERIAL PARA SUSTITUCIÓN DE LOS RASTRILLOS EN TRANSPORTA



Una Publicación de la Editorial Fajón

Disponible en: <http://centroazucar.azc.azc.cu>

**PROPOSTA DE NUEVO MATERIAL PARA SUSTITUCIÓN DE LOS RASTRILLOS EN TRANSPORTADORES DE BAGAZO DE LA INDUSTRIA AZUCARERA**

**PROPOSAL FOR NEW MATERIAL FOR THE REPLACEMENT OF RAKES IN BAGASSE CONVEYORS IN THE SUGAR INDUSTRY**

*Ximena Almeyda González y Enrique Suárez González*

\*Departamento de Ingeniería Mecánica, Facultad de Ingeniería Mecánica e Industrial, Universidad Central "Marta Abreu" de las Villas, Carretera a Camagüey, Km 5.5, Santa Clara, Villa Clara, Cuba.  
\*UES APN "Humberto Daguarte", Batey "Humberto Daguarte", Remedios, Villa Clara.

Recibido: Marzo 6, 2017; Revisado: April 13, 2017; Aceptado: Mayo 17, 2017

**RESUMEN**

El objeto de estudio de este trabajo se basa en la propuesta de un nuevo material para sustituir los rastillos de los transportadores de bagazo de la industria azucarera, como solución a la práctica actual de sustituir los rastillos convencionales de madera por la variante de tubos laminados y viga canal. El uso de estos últimos aumenta el peso en los transportadores y provoca un mayor consumo de energía, además al ocurrir una sobrecarga trae consigo mayores vibraciones y el aumento de los costos en las interrupciones. Se obtiene experimentalmente el valor de la resistencia a la flexión estática de los materiales convencionales (Pine/Cañahuate y el 1-poliéster Bahamense), con valores de resistencia máxima a la flexión estática (F<sub>10</sub>), F<sub>10</sub> = 113.19MPa y F<sub>10</sub> = 46.33MPa respectivamente. Para la sustitución de los rastillos, se propone un material compuesto matriz polimérica, de fibra de Bambú con molido, con corteza y sin tratamiento (BCCCNST) y una matriz de resina de poliéster. El límite de tensión para BCCCNST es de 116MPa y para la resina de poliéster puede ir desde 80 hasta 150 MPa, por lo que ambos poseen propiedades dentro de los rangos requeridos para esta aplicación. Al realizar una comparación de la potencia necesaria para diferentes escenarios, se detecta que en todos los casos la potencia instalada está por encima de la necesaria, por lo que se recomienda la sustitución del motor por uno de menor capacidad.

**Palabras clave:** transportadores de bagazo, rastillos, nuevo material.

Copyright © 2017. Este es un artículo de acceso abierto, lo que permite su uso, distribución, reproducción y transformación en cualquier medio, siempre que se cite al autor original, sin atribución alguna.


\*Autor para la correspondencia: Ximena Almeyda, E-mail: [ximena@centroazucar.azc.cu](mailto:ximena@centroazucar.azc.cu)

44

Búsqueda: resistencia de materiales

Actividad 4 y 5

<https://sites.google.com/view/fp22-202-bsrpescorrojfiunam/p%C3%A1gina-principal>



```
graph LR
    XV[15 años] --- Comida
    XV --- Vestido
    XV --- Invitados
    XV --- Salón
    XV --- Ceremonias



    Comida --- Entrada
    Comida --- Tres_tiempos[Tres tiempos]
    Comida --- Plato_fuerte[Plato fuerte]
    Comida --- Sopa
    Comida --- Mesa_dulces[Mesa de dulces]
    Comida --- Bebida
    Comida --- Alcohol
    Comida --- Refrescos
    Comida --- Pastel


    Vestido --- Vestido_de_la_festejada[Vestido de la festejada]
    Vestido --- Smoking_de_los_chambelanes[Smoking de los chambelanes]

    Invitados --- Amigos
    Invitados --- Familia
    Invitados --- Chambelanes
    Invitados --- Padrinos

    Salón --- Tela
    Salón --- Adorno
    Salón --- Globos
    Salón --- Luces
    Salón --- Centros_de_mesa[Centros de mesa]
    Salón --- Sonido_DJ[Sonido - DJ]
    Salón --- Pista_de_baile[Pista de baile]

    Ceremonias --- Misa
    Ceremonias --- Vals
    Ceremonias --- Ultimo_juguete[Último juguete]
    Ceremonias --- Baile_con_padres_y_padrinos[Baile con los padres y padrinos]
```







## CONCLUSIONES

Muchas de las aportaciones que nos brindó el profesor en la duración de la sesión de laboratorio es algo que pocas veces como alumno no puedes observar, o investigar, de igual modo al ser una persona de investigación y ciencia debes saber consultar fuentes y basar tus conocimientos en lugares de pensamiento crítico, del mismo modo algunos comandos que nos ayuda a encontrar de mejor manera aquello que estamos buscando.

Sin embargo, la manera en la que ocupamos estas aplicaciones nos ayuda que ser un profesionalista más completo, es decir, somos personas con aptitudes más amplias y con un modo de realizar trabajos más complejos y con una vista más estética, esto con el fin de ser más llamativa o tener un mayor público a aquellas personas de las que depende una decisión ya sea de proyecto o de algún formulario del cual dependa nuestra labor como ingenieros. Una práctica muy interesante y muy completa gracias a las actividades anexadas por el profesor.