



## 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: 21*

*No. de Práctica(s): 1*

*Integrante(s): Cesareo Dolores John Brian*

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

*No. de Lista o Brigada: 8*

*Semestre: 2022-1*

*Fecha de entrega: 17/09/2020*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_**

# OBJETIVOS

Aquí se escribirán los objetivos indicados en la práctica.

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.

# DESARROLLO

En esta sección el alumno desarrollará los ejercicios que se especifican para el reporte de cada práctica.

## 1. Repositorio

JohnCD1906 / ReportePractica1FP21JohnCesareo Público

Dejar de vigilar 1 Estrella 0 Tenedor 0

<> Código Cuestiones Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos Wiki Seguridad Perspectivas Ajustes

Crear DatosJohn

Este archivo contiene los datos del alumno

Búsqueda de archivos

principal

JohnCD1906 comprometido hace 22 segundos Verificado 0 padres cometen 5494509bcecd3bc401aeeee014e00277af811df5

Demostración 1 archivo modificado con 5 adiciones y 0 eliminaciones. Unificado Separar

... @@ -0,0 +1,5 @@  
1 + John Brian Cesareo Dolores  
2 + Edad: 18 años  
3 + Carrera: Ingenieria Electronica Electronica  
4 + Pasatiempo: Jugar videojuegos  
5 + Comida favorita: los tacos

0 comentarios sobre el compromiso 5494509 Bloquear conversación

Escribir Avance H B I Esta es la primera versión del archivo

Busca o salta a ... Solicitudes de extracción Cuestiones Mercado Explorar

JohnCD1906 / ReportePractica1FP21JohnCesareo Público

Dejar de vigilar 1 Estrella 0 Tenedor 0

<> Código Cuestiones Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos Wiki Seguridad Perspectivas Ajustes

principal 1 rama 0 etiquetas Ir al archivo Agregar archivo Código

JohnCD1906 Biblioteca central sfb36a8 hace 20 segundos 3 confirmaciones

Biblioteca central.pdf Biblioteca central hace 20 segundos

DatosJohn Crear DatosJohn hace 12 minutos

escudo\_fi\_color.png Escudo hace 10 minutos

Ayude a las personas interesadas en este repositorio a comprender su proyecto agregando un archivo README. Agregar un archivo README

Sobre

PracticaFundamentosProgramacion

Lanzamientos

No hay lanzamientos publicados  
Crea una nueva versión

Paquetes

No hay paquetes publicados  
Publica tu primer paquete

© 2021 GitHub, Inc. Condiciones Intimidad Seguridad Estado Docs

Póngase en contacto con GitHub Precios API Capacitación Blog Sobre

JohnCD1906 / ReportePractica1FP21JohnCesareo Público

Dejar de vigilar 1 Estrella 0 Tenedor 0

<> Código Cuestiones Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos Wiki Seguridad Perspectivas Ajustes

1523b9caa5

Se compromete el 11 de septiembre de 2021

Actualizar DatosJohn JohnCD1906 comprometido hace 13 minutos	Verificado	1523b9c	<>
Biblioteca central JohnCD1906 comprometido hace 3 horas	Verificado	5fb36a8	<>
Escudo JohnCD1906 comprometido hace 3 horas	Verificado	07fd5ce	<>
Crear DatosJohn JohnCD1906 comprometido hace 3 horas	Verificado	5494509	<>

Más nuevo Más viejo

## 2. Buscador de Google

Google perros -mascota

https://www.nytimes.com > espanol > perros-aprendizaje  
¿Cuáles son los perros que aprenden más rápido? - The New ...  
3 jun. 2021 — Ladran, gruñen y no son amigables pero, según los científicos, esos **perros** aprenden mejor. A los **perros** que no serían la primera opción de ...

https://www.nationalgeographic.com.es > naturaleza > p...  
Perros y lobos, dos cánidos con cerebros muy diferentes  
12 jul. 2021 — Qué diferencia cognitivamente a **perros** y lobos? 14.000 años de domesticación no pasan en balde. Tras una larga relación con el hombre, ...

Videos

Perros entrenados para detectar la COVID-19 patrullan el ...  
YouTube - euronews (en español)  
22 dic. 2020

Deslave destruye albergue canino con más de 300 perros ...  
CNN en Español  
Hace 1 semana

Abhir Hathi - Perros  
YouTube - Abhir Hathi

El operador “-palabra” nos permite hacer una búsqueda de alguna cosa menos los resultados que tengan las palabras con las que se utilizó el comando

Google cartas de amor a los muertos filetype:pdf

Todos Imágenes Shopping Videos Libros Más Herramientas

Cerca de 2,340,000 resultados (0.62 segundos)

http://www.educaria.cl > home > images > Cartas-... PDF  
Cartas de amor a los muertos - Guía de lectura  
SOBRE LA AUTORA. Ava Dellaira nació en Albuquerque, Nuevo México, y se graduó en la Universidad de Chicago. Cree que **Cartas de amor a los muertos** nació ...  
4 páginas

https://www.udllibros.com > html > muestraFoto PDF  
Cultural - 18.12.15 - Carta de amor a los muertos - UDL Libros  
**CARTAS DE AMOR A LOS MUERTOS**. Ava Dellaira. Nocturna. 350 pp., 15€. (A partir de 14 años). Desde que murió su hermana, Laurel anda perdida y más.

https://www.cbb.org.uy > Docs\_secciones > nid\_47 PDF  
Cartas de Amor - Casa Bertolt Brecht  
**cartas de amor** de Rosa Luxemburgo que ... ritual de hablar bien de un **muerto**. Hace muy ...  
(11) Editora de las **Cartas** Completas de Rosa Luxem-...  
152 páginas

http://biblioteca.org.ar > libros > PDF

Cartas de amor a los muertos

Novela de Ava Dellaira

Vista previa del libro  
Páginas disponibles: 35 de 350

VISTA PREVIA

Al 97% le gustó este libro  
Usuarios de Google

Cartas de Amor a los Muertos es la primera novela de la escritora estadounidense Ava Dellaira, publicada en 2014. Trata de una novela juvenil contada a través de una serie de cartas escritas a personajes muertos.

Filetype:pdf nos permite hacer una búsqueda de archivos con formato pdf

Google "Albert Einstein genio" X 🔍

https://www.infobae.com > historia-america > 2019/03/14 ▾  
**A 140 años del nacimiento de Albert Einstein: genio, mujeres ...** ✓  
 14 mar. 2019 — Si la Ley de Gravedad de Newton permitió llegar a la luna, la Teoría de la Relatividad del físico alemán cambió la forma del comprender el ...

https://www.abc.es > ciencia > abci-albert-einstein-genio... ▾  
**Albert Einstein: el genio a hombros de un rayo de luz - ABC** ✓  
 7 sep. 2018 — Creador de la Teoría de la Relatividad y símbolo del siglo XX.

https://www.cambio16.com > albert-einstein-genio-cien... ▾  
**Albert Einstein, el genio que cambió el rumbo de la ciencia** ✓  
 15 nov. 2017 — Albert Einstein está considerado el científico más famoso e importante de los últimos 100 años, sus teorías cambiaron el rumbo de la ...

https://www.granadahoy.com > ocio > Albert-Einstein-g... ▾  
**Albert Einstein genio y figura - Granada Hoy** ✓  
 8 oct. 2008 — Ciencia hoy. **Albert Einstein** genio y figura. Una nueva publicación repasa la vida y obra de uno de los científicos que escribiría muchos ...

https://www.amazon.es > Albert-Einstein-genio-teoria-r... ▾  
**Albert Einstein: El genio tras la teoría de la relatividad** ✓  
 https://www.google.com/webhp?hl=es-419&sa=X&ved=0ahUKEwjx12d4PjyAhVl...

El comando “palabra” nos permite hacer una búsqueda exacta de cierta palabra

Google define: esporadico X 🔍

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

Cerca de 211,000 resultados (0.55 segundos)

**Diccionario**  
 Definiciones de [Oxford Languages](#) · [Más información](#)

Busca una palabra 🔍

**esporádico, esporádica**

*adjetivo*  
 Que sucede o se hace con poca frecuencia, con intervalos de tiempo irregulares, y de forma aislada, sin relación con otros casos anteriores o posteriores.  
 "sus visitas son esporádicas"

Similar  
 ocasional aislado excepcional suelto

Comentarios

Traducciones y más definiciones

El comando define:palabra nos permite encontrar la definición de la palabra con el comando

Google intitle:agujero negro X 🔍

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

Cerca de 411,000 resultados (0.61 segundos)

**Agujero negro**


[Resumen](#)  
 Ejemplos  
 Vídeos  
 ...

https://es.wikipedia.org > wiki > Agujero\_negro ▾  
**Agujero negro - Wikipedia, la enciclopedia libre** ✓  
 Un agujero **negro** es una región finita del La gravedad de un agujero **negro**, o «curvatura del Se conjetura que en el centro de la mayoría de las El 11 de ...  
 Agujero negro de Schwarzschild · Agujero negro primordial · Agujero negro estelar

https://www.bbc.com > mundo > noticias-56590507 ▾  
**"Este agujero negro recién descubierto podría ser una reliquia ...** ✓  
 31 mar. 2021 — Un agujero **negro** es una región del espacio donde la materia ha colapsado sobre sí misma. La atracción gravitacional es tan fuerte que nada, ni ...

**Preguntas relacionadas**

- ¿Que hay dentro de un agujero negro? ▾
- ¿Qué pasa si se cae en un agujero negro? ▾
- ¿Qué es un agujero negro y para qué sirve? ▾

 [Más imágenes](#)

**Acerca de**

Un agujero negro es una región finita del espacio en cuyo interior existe una concentración de masa lo suficientemente elevada como para generar un campo gravitatorio tal que ninguna partícula material, ni siquiera la luz, puede escapar de ella. [Wikipedia](#)

**Con carga ( $Q \neq 0$ ):** Reissner-Nordström  
**Sin carga ( $Q = 0$ ):** Schwarzschild

Singularidad ▾

El comando `intitle:palabra` nos muestra resultados de paginas que tengan como título esa palabra

Google

conversion de unidades

Cerca de 13,300,000 resultados (0.47 segundos)

Longitud

12 = 22.224

Milla náutica Kilómetro

Fórmula multiplica el valor de longitud por 1.852

Más información Comentarios

Preguntas relacionadas

- ¿Cómo se hace la conversión de unidades?
- ¿Qué son las unidades de conversión?
- ¿Qué es conversión de unidades ejemplos?

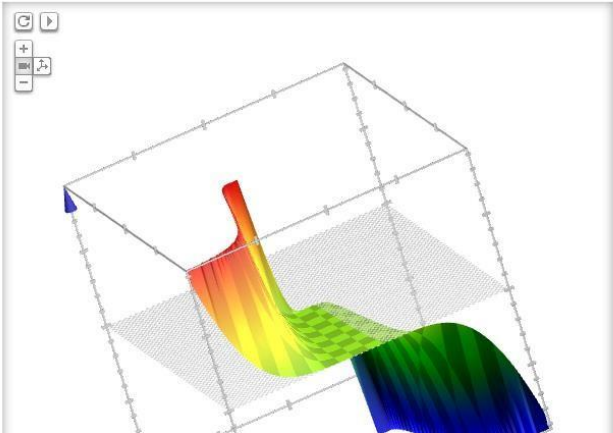
Utilice la conversión de unidades

Google

$\log(x^{2y^5})$

Cerca de 67,800,000 resultados (0.61 segundos)

Gráfico de  $\log(x^{2y^5})$



A 3D surface plot of the function  $\log(x^{2y^5})$ . The plot shows a surface with a color gradient from blue (low values) to red (high values). The surface is plotted within a 3D coordinate system with axes and a grid. The surface has a complex shape, with a peak and a valley, and is colored with a gradient from blue to red.

Utilice el graficador de funciones



$x^2 - 5x + 6 = 0$



[Todos](#)

[Imágenes](#)

[Vídeos](#)

[Noticias](#)

[Maps](#)

[Más](#)

[Herramientas](#)

Cerca de 28,500,000 resultados (0.64 segundos)

### Cómo resolver este problema matemático

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

[Fórmula cuadrática](#)

[Factorización](#)

#### 1 Usa la fórmula cuadrática

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Obtenida la forma estándar, identifica "a", "b" y "c" de la ecuación original y sustitúyelos en la fórmula cuadrática.

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$a = 1$$

$$b = -5$$

$$c = 6$$

$$x = \frac{-(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 6}}{2 \cdot 1}$$

#### 2 Simplifica

#### 3 Separa las ecuaciones

#### 4 Resuelve

Solución

$$x = 3$$

$$x = 2$$

En este apartado coloque una expresión cuadrática para obtener sus raíces



Google Académico funciones trascendentes

Artículos Aproximadamente 67,000 resultados (0.03 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento Desde 2021 Desde 2020 Desde 2017 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia Ordenar por fecha

Cualquier idioma Buscar sólo páginas en español

☐ incluir patentes ☒ incluir citas

☒ Crear alerta

**Funciones trascendentes** [PDF] udg.mx  
F.J. González Ortiz - 2004 - biblioteca.udgvirtual.udg.mx  
La mayoría de las operaciones algebraicas que encontramos involucran las operaciones más usuales: suma, resta, multiplicación, división, exponentes y raíces. Sin embargo también nos encontraremos a menudo con algunas funciones especiales que ...  
☆ 99 Las 9 versiones

Descripción bibliográfica de **funciones trascendentes** y su aplicación en las ciencias biológicas [PDF] uniandes.edu.co  
N Botta, R Castro, N Martínez, S Prieto, D Bianco - 2006 - funes.uniandes.edu.co  
Es de fundamental importancia para el desarrollo de las capacidades de los estudiantes, incentivarlos en el hábito de la lectura comprensiva y orientarlos en las correspondientes consultas bibliográficas a fin de que afiancen sus conocimientos. Nuestro objetivo estuvo ...  
☆ 99 Citado por 5 Artículos relacionados

Hipertexto para aprender **funciones trascendentes**, una experiencia de cátedra [PDF] uniandes.edu.co  
R Scorzo, A Favieri, B Williner - 2014 - funes.uniandes.edu.co  
En el presente artículo describimos una experiencia de clase que realizamos con alumnos que cursan el primer año de carreras de Ingeniería en la Universidad Nacional de La Matanza, en la que usamos un material de tipo hipertextual sobre el tema **Funciones** ...  
☆ 99 Citado por 2 Artículos relacionados Las 4 versiones


[LIBRO] Cálculo con geometría analítica  
CH Edwards, DE Penney, OAP Velasco - 1996 - biblioteca.especializada.unjbg.edu ...  
... Palabras clave: CALCULO (MATEMATICAS) - GEOMETRIA ANALITICA - FUNCIONES EXPONENCIALES - FUNCIONES LOGARITMICAS - FUNCIONES TRASCENDENTES - CALCULO INTEGRAL - CALCULO DIFERENCIAL - ANALISIS VECTORIAL ...  
☆ 99 Citado por 164 Artículos relacionados Las 3 versiones

Utilice Google académico para realiza ruan búsqueda sobre funciones trascendentes

### 3. Dirección General de Bibliotecas

*Revista Eureka sobre Enseñanza y Divulgación de las Ciencias* 17(3), 3202 (2020) EXPERIENCIAS, RECURSOS Y OTROS TRABAJOS

## Diseñando un simulador de ecosistemas. Una experiencia STEM de enseñanza de dinámica de los ecosistemas, funciones matemáticas y programación

Jordi Domènech-Casal 

*Departament de Didàctica de la Matemàtica i les Ciències Experimentals, Universitat Autònoma de Barcelona, Cerdanyola. Institut de Secundària Marta Estrada, Granollers. Programa STEAMCat del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya, España. jdomen44@xtec.cat* <https://sites.google.com/view/fp21-221-jbcd/inicio>

[Recibido: 3 Agosto 2019. Revisado: 27 Diciembre 2019. Aceptado: 11 Abril 2020]

**Resumen:** El aprendizaje sobre los ecosistemas y su carácter dinámico e interrelacionado es un aspecto clave para la enseñanza de la Ecología. El alumnado tiene dificultades para desarrollar una visión interdependiente de los elementos que constituyen un ecosistema. El enfoque STEM se ha propuesto como vía para un aprendizaje más integrado y suele proponerse en la forma de Aprendizaje Basado en Proyectos interdisciplinarios, también como vía para superar sesgos de género en el aprendizaje de las ciencias. Se ha desarrollado y aplicado un proyecto STEM basado en la programación de un simulador de ecosistemas con distintas funciones matemáticas por parte de alumnado de 4º de ESO. Se describen los resultados de su aplicación y se analizan aspectos como la utilidad de la interdisciplinariedad y el desarrollo de habilidades científicas y tecnológicas.

**Palabras clave:** STEM, Aprendizaje Basado en Proyectos, modelización, interdisciplinar, ecosistemas.

### 4.- Pagina web

<https://sites.google.com/view/fp21-221-jbcd/inicio>

Nos es de mucha ayuda que los profesores nos pongan este tipo de actividades pues aprendemos a ser mas autosuficientes, ya que al trabajar a distancia podemos hacer uso de redes sociales para interactuar y así buscar alternativas a nuestras problemáticas, en personal me agrado la practica y el investigar por mi cuenta, de esa forma conocí herramientas d trabajo que me serán de ayuda en mi formación académica.