



01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

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): Cruz González Brandon

No. de Equipo de cómputo empleado: HP 240 G6

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: 23 de agosto de 2018.

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.

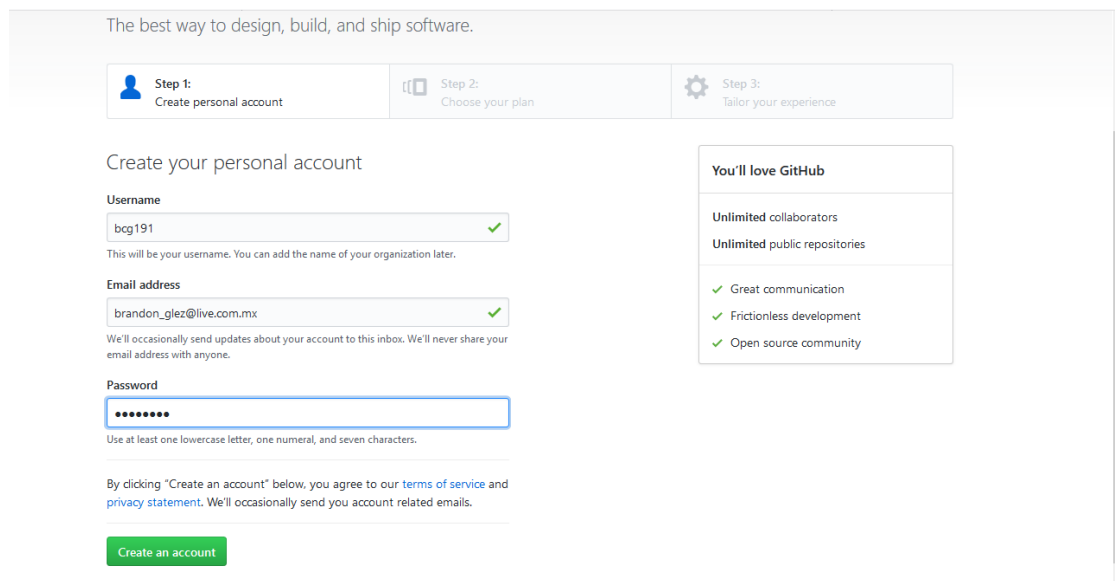
DESARROLLO

1. Creación de cuenta en github.com

- Crear una cuenta en la página **github.com**

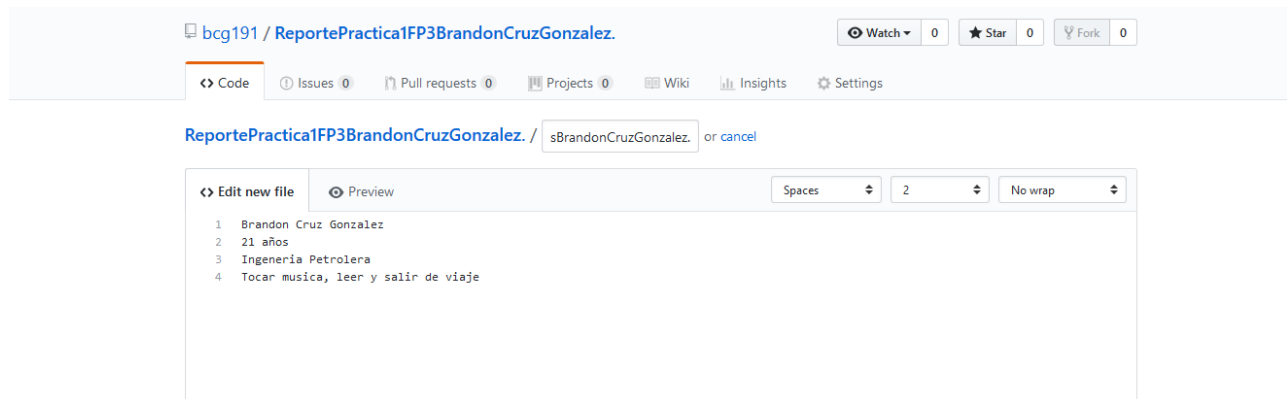


The image shows the GitHub homepage with a sign-up form. The header includes navigation links: Personal, Open source, Business, Explore, Pricing, Blog, Support, a search bar, and Sign in / Sign up buttons. The main content area features the text "How people build software" and "Millions of developers use GitHub to build personal projects, support their businesses, and work together on open source technologies." To the left is a GitHub Octocat mascot. The sign-up form on the right includes fields for "Pick a username", "Your email address", and "Create a password" (with a note: "Use at least one letter, one numeral, and seven characters."). Below these is a green "Sign up for GitHub" button. A disclaimer at the bottom states: "By clicking 'Sign up for GitHub', you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails."

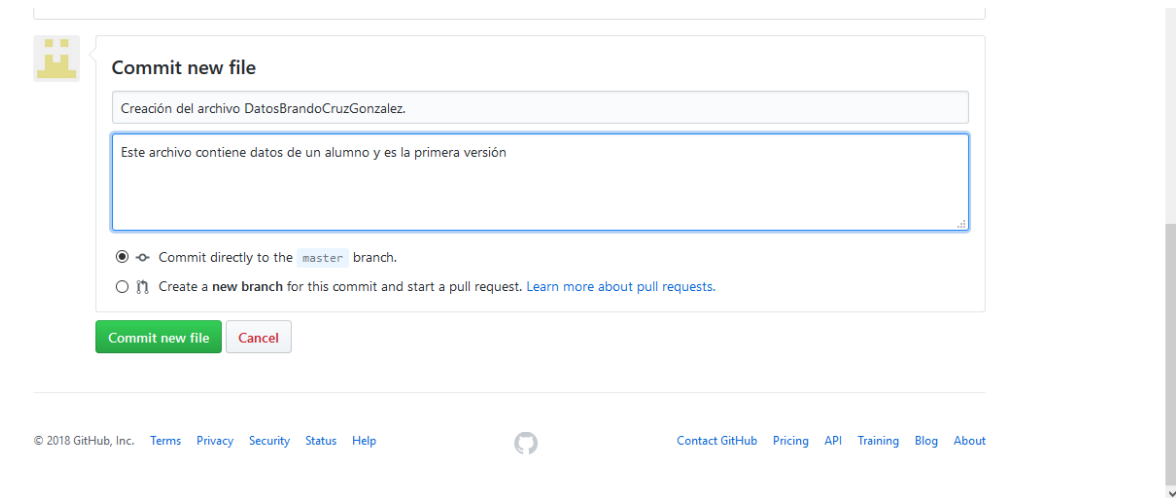


The image shows the "Create your personal account" form on GitHub. The header says "The best way to design, build, and ship software." Below is a progress bar with three steps: "Step 1: Create personal account" (active), "Step 2: Choose your plan", and "Step 3: Tailor your experience". The form fields are: "Username" (filled with "bcg191", marked with a green checkmark, with a note: "This will be your username. You can add the name of your organization later."), "Email address" (filled with "brandon_glez@live.com.mx", marked with a green checkmark, with a note: "We'll occasionally send updates about your account to this inbox. We'll never share your email address with anyone."), and "Password" (filled with "*****", with a note: "Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters."). At the bottom is a green "Create an account" button. A disclaimer states: "By clicking 'Create an account' below, you agree to our [terms of service](#) and [privacy statement](#). We'll occasionally send you account related emails." To the right of the form is a box titled "You'll love GitHub" listing benefits: "Unlimited collaborators", "Unlimited public repositories", "Great communication", "Frictionless development", and "Open source community".

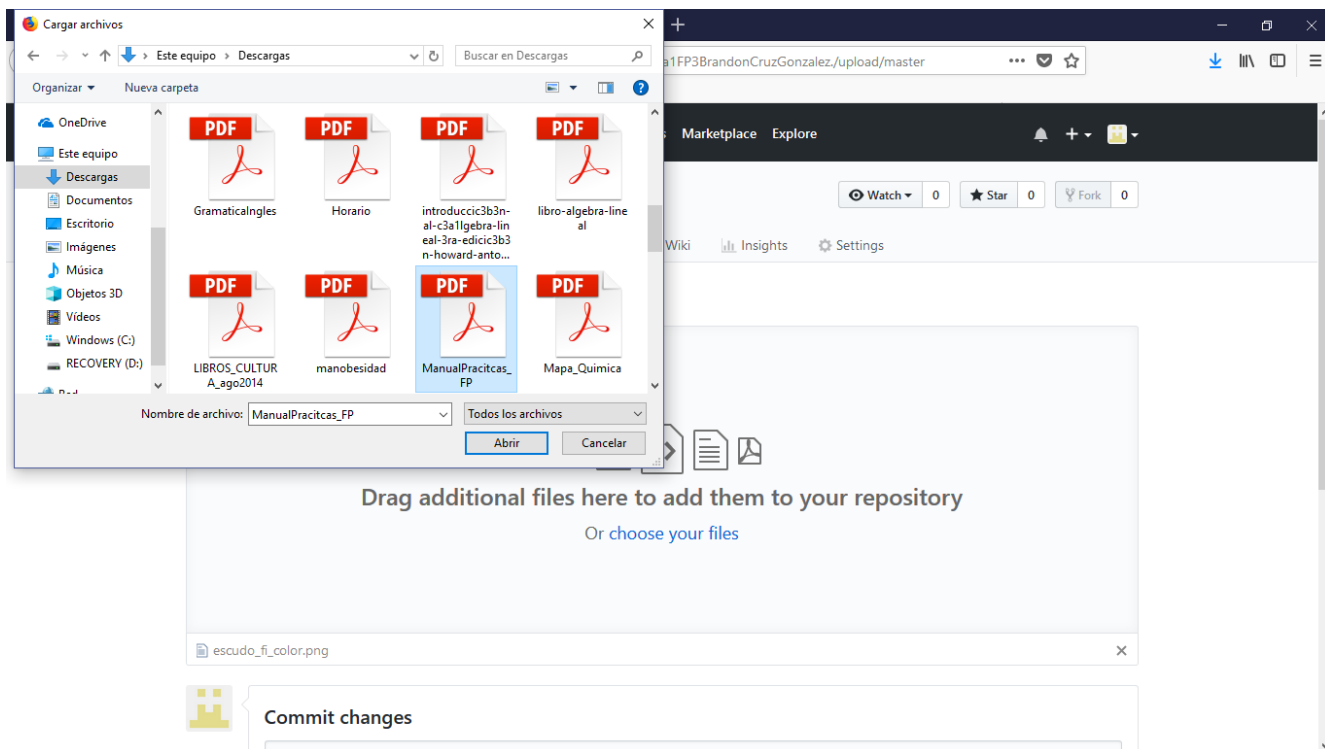
- Después de haber creado tu cuenta se crea un repositorio nuevo que deberá llevar como nombre ReportePractica1FP3 seguido del nombre completo. Ejemplo “ReportePractica1FP3BrandonCruzGonzalez.”
- Junto con el paso anterior se deberán crear un archivo con nombre “Datos” seguido de su nombre (DatosBrandonCruzGonzalez). En dicho archivo contendrá su nombre en líneas por separado tu edad, la carrera que estudias y un pasatiempo que te guste.



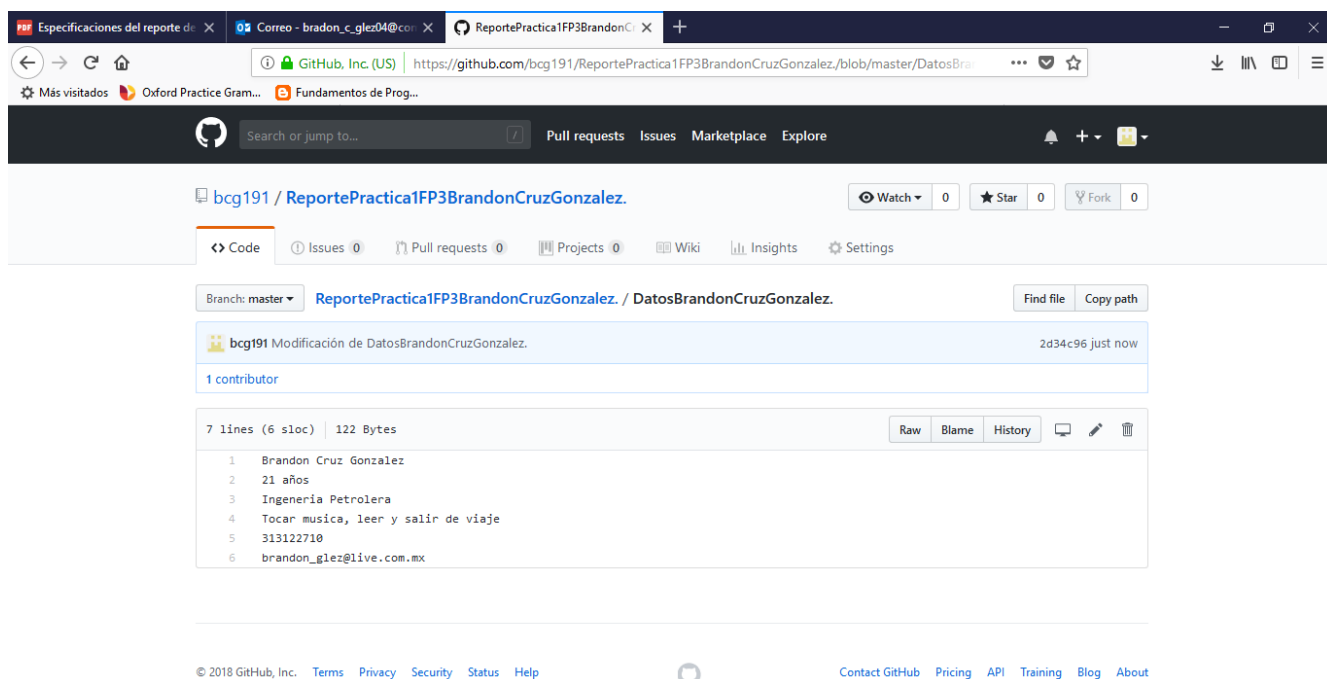
- En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file. Con esto habremos creado un archivo mas en el repositorio y al hacer commit nuestro archivo habrá quedado en otro estado



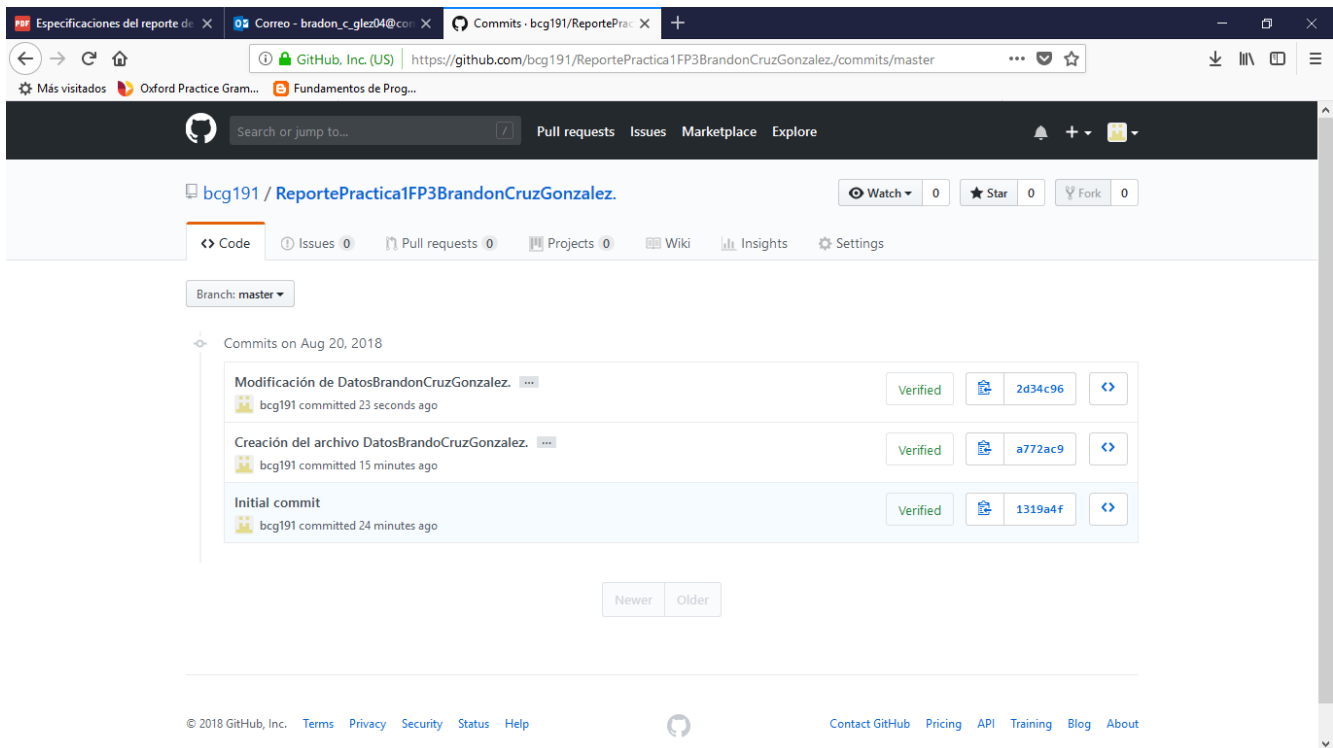
- Posteriormente se subirá un par de archivos a la plataforma, una imagen y un archivo PDF cualquiera



- Regresaremos a nuestro archivo datos en el cual anexaremos el numero de cuenta y correo señalando al final los cambios que hicimos



- Para finalizar revisaremos el historial de commits viendo los cambios que se han realizado, en donde también podemos ver la hora y fecha de actualización o de carga de archivos nuevos.



Link del trabajo hecho en la plataforma:

<https://github.com/bcg191/ReportePractica1FP3BrandonCruzGonzalez>.

2. Buscador de Internet Google

- Haciendo uso de comandos en el buscador

Usando “or” para buscar dos cosas y “-” para eliminar resultados de búsqueda con palabras clave



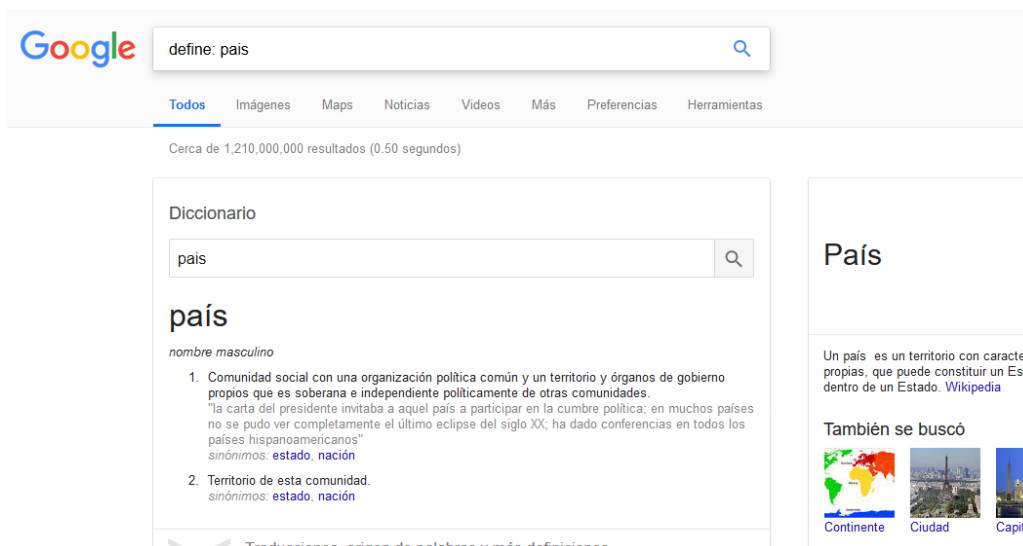
Usando “palabra” para encontrar resultados solamente relacionados con la palabra escrita entre ellas



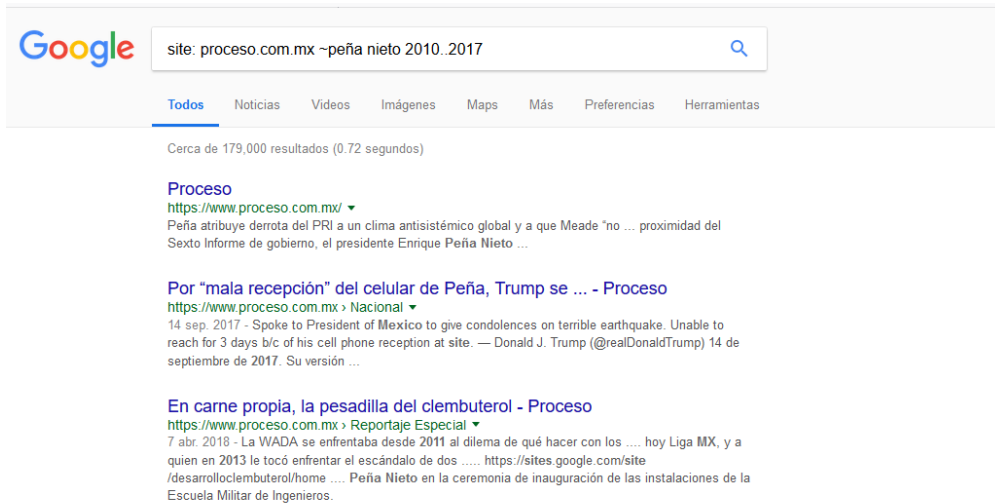
Utilizando el símbolo + podemos anexar artículos a la palabra en búsqueda



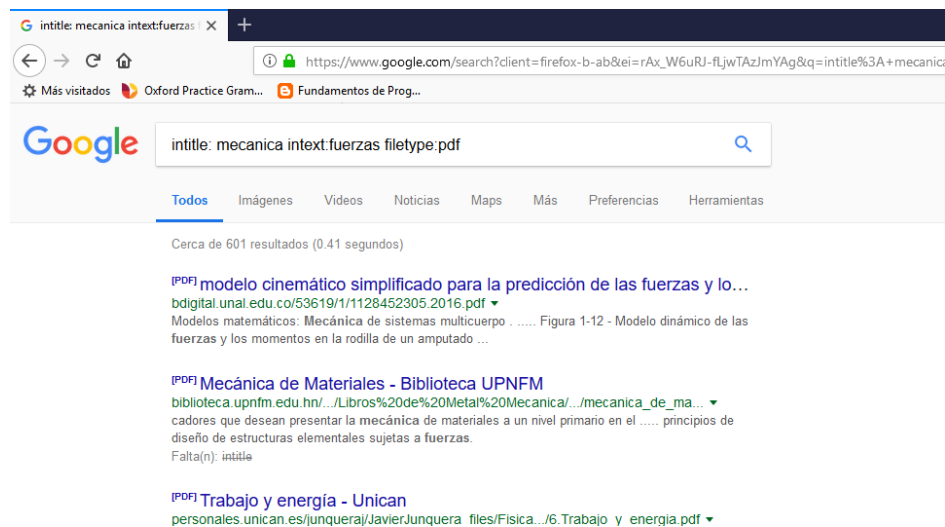
El comando “define:” nos ayudara a encontrar el significado de casi cualquier termino utilizándolo de la siguiente manera



Usando comandos como “site:” para encontrar información solo del sitio requerido “~” para encontrar cosas relacionadas con una palabra y “..” para encontrar información en un intervalo de tiempo.



ahora usando los comandos “intitle” para buscar el titulo de un archivo “intext” para restringir la búsqueda solo al termino elegido y “filetype” para buscar solo archivos de un cierto tipo.



También existen otro tipo de herramientas muy útiles en Google como:

calculadora, conversión de unidades, graficas de funciones, google scholar

calculadora - Buscar con Google

https://www.google.com/search?client=firefox-b-ab&ei=vAx_W8HCDomCjwTkhJaYDQ&q=calculadora&oeq=calculadora

Google calculadora

Todos Imágenes Shopping Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 32,400,000 resultados (0.37 segundos)

ln(e) =

1

Rad		x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x ^y	0	.	=	+

Más información

Calculadora online
calculadora.name/ ▼
Fácil de usar calculadora científica para las operaciones aritméticas simples, raíz cuadrada, para calcular el porcentaje.

conversion de unidades - Buscar con Google

https://www.google.com/search?client=firefox-b-ab&ei=Yx9_W9LLLYKlggeCk6zgDQ&q=conversion+de+unidades

Google conversion de unidades

Todos Imágenes Videos Libros Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 6,610,000 resultados (0.52 segundos)

Masa

50 = 50000

Kilogramo Gramo

Más información Comentarios

Conversión de unidades - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Conversión_de_unidades ▼
La conversión de unidades es la transformación del valor numérico de una magnitud física, expresado en una cierta unidad de medida, en otro valor numérico ...
[Unidades de medida](#) · [Anexo:Tablas de conversión](#) · [Factor de conversión](#)

Conversión de Unidades | Fisicalab
<https://www.fisicalab.com/apartado/conversion-de-unidades> ▼
Conversión de Unidades: Contenidos teóricos, ejercicios resueltos, imágenes, animaciones y formularios de Física y Matemáticas.

Videos

Conversión de unidades

CONVERSIÓN

cos(x) from -pi to pi - Buscar en Google

https://www.google.com/search?client=firefox-b-ab&ei=yR9_W8e-B_Klgge-0bCoDg&q=cos(x)+from+-pi+to+pi

Más visitados Oxford Practice Gram... Fundamentos de Prog...

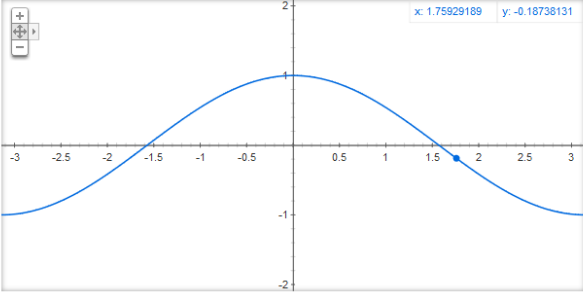
Google

cos(x) from -pi to pi

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 66,600 resultados (0.73 segundos)

Gráfico de $\cos(x)$



Más información

Sendo $\sin x = \frac{1}{4}$, com $0 < x < \frac{\pi}{2}$ determine o $\cos x$ e a tangente $x \dots$
<https://mx.answers.yahoo.com/question/index?qid...> Traducir esta página
 $\cos^2 x + \sin^2 x = 1 \Rightarrow \cos^2 x + (\frac{1}{4})^2 = 1 \Rightarrow \cos^2 x = \frac{15}{16} \Rightarrow \cos x = \pm \frac{\sqrt{15}}{4}$. Como $x \in]0, \frac{\pi}{2}[$, a resposta só pode ser positiva: $\cos x = \frac{\sqrt{15}}{4}$. $\tan x = \frac{\sin x}{\cos x} = \frac{1/4}{\sqrt{15}/4} = \frac{1}{\sqrt{15}}$...

author: cien años de soledad - Google Académico

https://scholar.google.com.mx/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3Acien+años+de+soledad&btn

Más visitados Oxford Practice Gram... Fundamentos de Prog...

Google Académico

author: cien años de soledad

Artículos Aproximadamente 17 resultados (0,55 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento
 Desde 2018
 Desde 2017
 Desde 2014
 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
 Ordenar por fecha

Cualquier idioma
 Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes
☒ incluir citas

☐ Crear alerta

[CITAS] Editorial Sudamericana
 CA de Soledad - Buenos Aires (34ª edición), 1973
 ☆ Citado por 4 Artículos relacionados

GABRIEL GARCÍA MÁRQUEZ
 C años de Soledad... - Antología de la ..., 1979 - bibliotecafidiana.es
 " Luego, durante más de diez días, no volvieron a ver el sol. El suelo se volvió blando y húmedo, como ceniza volcánica, y la vegetación fue cada vez más insidiosa y se hicieron cada vez más lejanos los gritos de los pájaros y la bullaranga de los monos, y el mundo se ...
 ☆ Citado por 1 Artículos relacionados

[PDF] ORTEGA Y GASSET
 ..., BDCD EL, CDECA DE SOLEDAD - 2012 - core.ac.uk
 How the cultural industries generate development was the question that motivate this thesis. The objective is provide, since iberoamerican point of view, that the cultural goods and services through of their symbolic content promote identity and diversity principles; it have a ...
 ☆ Artículos relacionados Las 2 versiones

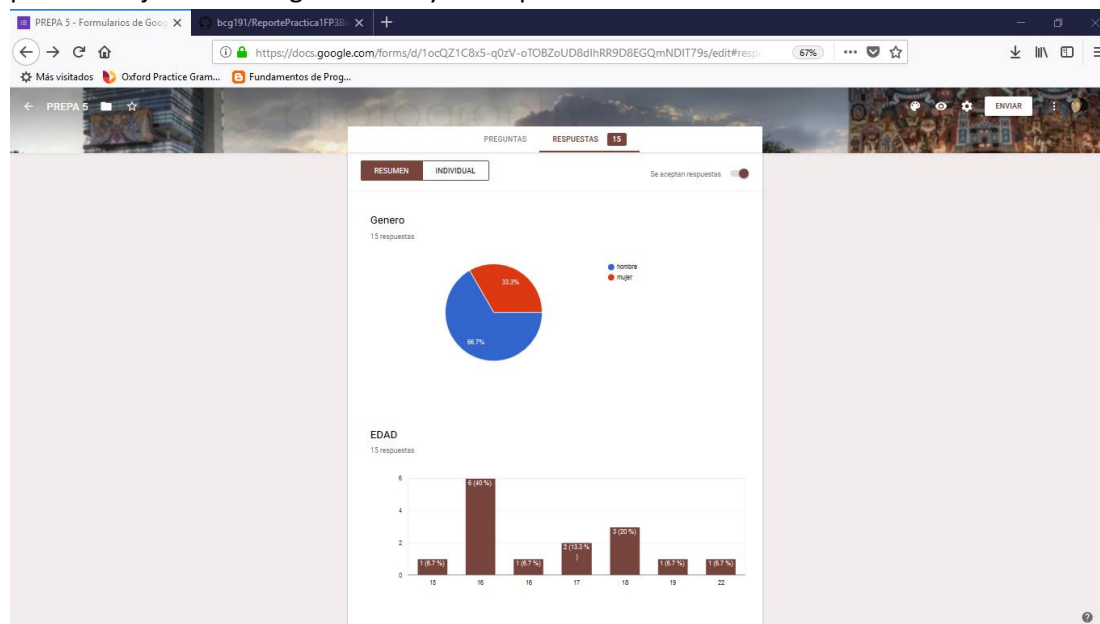
[PDF] Conferencia Magistral
 CA DE SOLEDAD - 2007 - 132.248.142.3
 Solo pocas áreas en el encéfalo de los mamíferos han concentrado más atención que la corteza cerebral, en particular su bulbo olfatorio; éste ha sido sujeto de innumerables estudios estructurales, neurofisiológicos y más recientemente biológicos moleculares. En ...
 ☆ Artículos relacionados Las 3 versiones

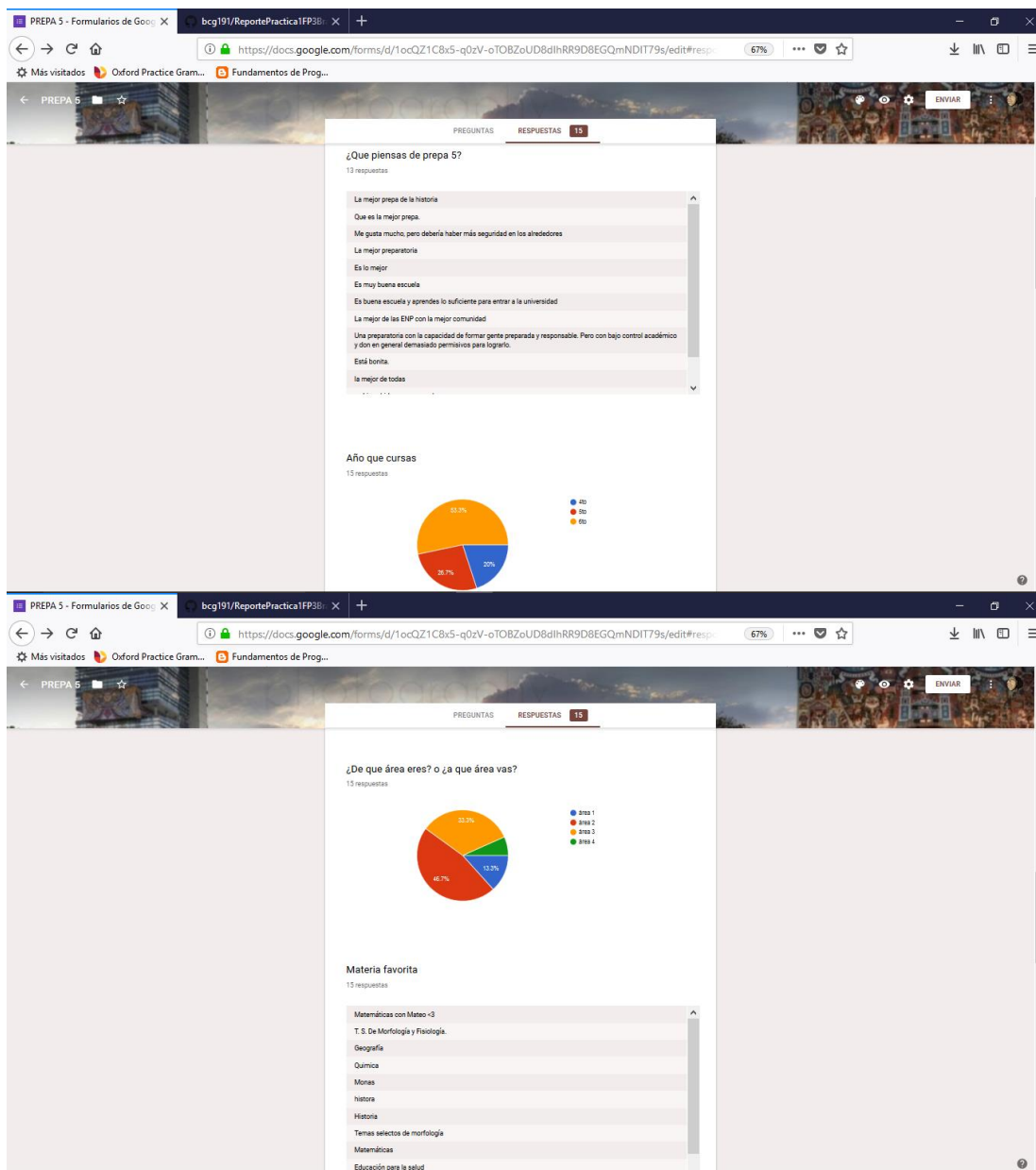
[CITAS] Publicaciones de la categoría: Literatura
 CA de Soledad
 ☆ Artículos relacionados

[PDF] core.ac.uk

[PDF] 132.248.142.3

La podemos ver como una herramienta muy útil para realizar encuestas en línea ya que tiene diversos modos de hacerla, puede ser ya sea con preguntas cerradas o abiertas y además de eso la misma plataforma nos puede arrojar distintos gráficos muy útiles para el análisis.





https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfE1TgIRjszSwi-IUT3cR-vvOgKiCiuQxOOjpO9QbFbmiwykw/viewform?usp=sf_link

4. Uso de recursos electrónicos de la DGB UNAM

La UNAM ha invertido millones de pesos en una red para alumnos y profesores para que puedan tener un acceso mas fácil a información de su interés y que les pueda ayudar su desarrollo como profesionistas.

Cada alumno y profesor de la universidad puede solicitar acceso a esta red sin costo alguno con solo su numero de cuenta. Esta red es muy completa y basta en cuanto a los temas que proporciona además de estar respaldada por la universidad misma en las siguientes imágenes podemos ver un ejemplo de ello.

bcg191/ReportePractica1FP3B: X Nueva pestaña Dirección General de Bibliotecas

dgb.unam.mx/index.php/servicios/acceso-remoto

Más visitados Oxford Practice Gram... Fundamentos de Prog...

Inicio Catálogos Herramientas de búsqueda Servicios Noticias y eventos Sistema Bibliotecario Quienes somos

Si eres alumno vigente, profesor o académico en la UNAM, puedes aprovechar nuestros recursos electrónicos desde cualquier equipo con conexión a Internet.

Consulta aquí los "Términos y Condiciones del Servicio de Acceso Remoto".

Solicita aquí tu cuenta de acceso remoto:

Alumnos UNAM Académicos

Recupera tu contraseña Cambia tu contraseña

¿Tienes dudas o comentarios?

Cuenta 313122710

Sexo Masculino

Nivel Estudiante de Licenciatura

FAVOR DE SELECCIONAR CLAVE DE PLANTEL Y CARRERA QUE APARECEN EN TU COMPROBANTE DE INSCRIPCIÓN.

Plantel (clave : 11) FACULTAD DE INGENIERIA

Carrera (clave : 117) INGENIERIA PETROLERA

Enviar

08.27.2018 - 08.31.2018

27 Taller: Catalogación de libro antiguo Impreso: Pautas DCRM (B), RDA y MARC21

09.07.2018 - 09.07.2018

Control de autoridad en prácticas con RDA

09.07.2018 - 09.07.2018

Evaluación de recursos para bibliotecas

09.13.2018 - 09.13.2018

la biblioteca

30: Innovación, nuevos modelos para la docimienta

09.24.2018 - 09.28.2018

13 Mesa Redonda M68: Distintas miradas

24 Curso: Técnicas de coaching, identifica las competencias de tus colaboradores y de cualquier persona a tu cargo, consiguiendo el equilibrio en cada uno de ellos


bcg191/ReportePractica1FP3B: X Nueva pestaña Dirección General de Bibliotecas Dirección General de Bibliotecas Lista de resultados: petroleo: D

eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=7&sid=c8cd7735-c2b9-44bb-bce0-598fa53835ee%40sessionmgr12

Más visitados Oxford Practice Gram... Fundamentos de Prog...

Nueva Búsqueda Publicaciones Catálogos Bibliotecas Dirección

Conectar Carpeta Contacto Ayuda



Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

petroleo

Seleccione un campo (opcional)

Buscar

AND

Seleccione un campo (opcional)

Borrar ?

AND

Seleccione un campo (opcional)

+ -

[Búsqueda básica](#) [Búsqueda avanzada](#) [Historial de búsqueda](#)

112 términos en Autoridades UNAM: [primeros 12](#)

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase: petroleo

Ampliadores


Aplicar especialidades equivalentes


Limitadores

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 4,174

Relevancia Opciones de página Compartir

1. **Petroleos Mexicanos / tesis que para obtener el título de Licenciado en Derecho, presenta Isabel Palacios Santiago ; asesor María Eugenia Peredo García Villalobos**

 By: Palacios Santiago, Isabel. 06/01/2012 1 recurso en línea (132 páginas) Language: **Spanish**, Base de datos: TESIUNAM

 [Texto completo.](#) [Ver Registro Catalogo TESIUNAM](#)

Disertación/ Tesis

Agregar estos Resultados

Detalles

Actualizar

☒ [Discovery Service para UNAM](#)

☐ [Aquatic Science Collection](#)

Engineering Village 2: Compendex Web



CONCLUSIONES

En tanto a lo que se refiere a la practica se puede considerar que se cumplieron cada uno de los objetivos planteados en la misma, los cuales se vieron reforzados por las actividades hechas en casa por nosotros los alumnos. También podemos inferir que aun a pesar del uso constante del equipo de computo en la vida diaria en esta practica se nos presentaron variadas herramientas para facilitar y hacer mas eficiente las búsquedas de archivos de importancia para los estudiantes.

