



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas

Fundamentos De Programación (1122)



Profesor(a): Heriberto Garcia ledezma

Semestre 2023-2

Práctica No. 1

Guía práctica de estudio 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Grupo: 25

Integrantes:

Ángeles Contreras Yosemite

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo: 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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Introducción: El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

Control de Versiones

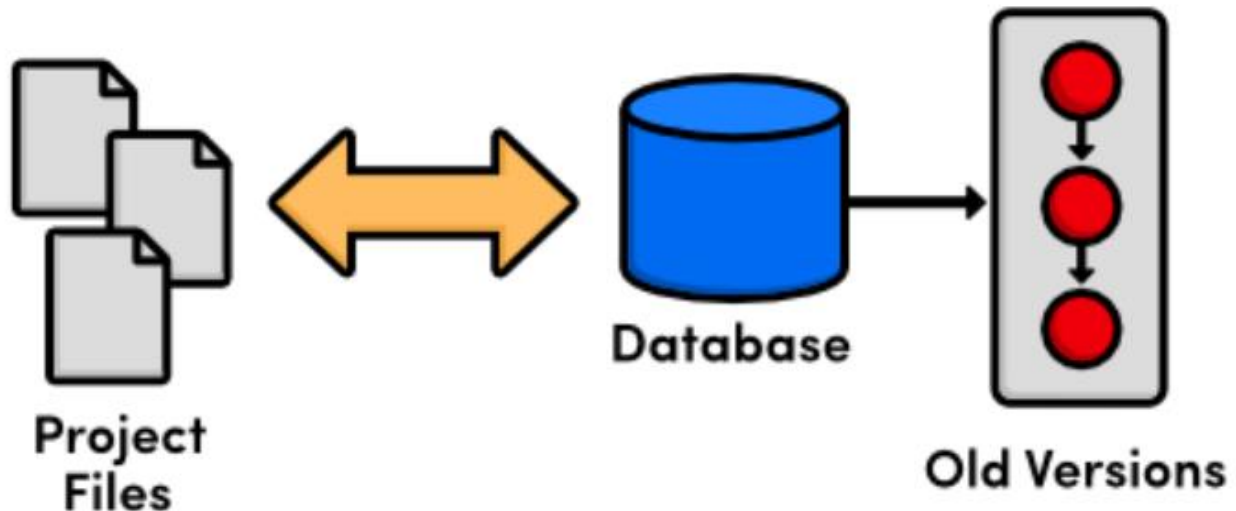
Un controlador de versiones es un sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo.

Estos sistemas permiten regresar a versiones específicas de nuestros archivos, revertir y comparar cambios, revisar quién hizo ciertas modificaciones, así como proteger nuestros archivos de errores humanos o de consecuencias no previstas o no deseadas. Además, un control de versiones nos facilita el trabajo colaborativo, y nos permite tener un respaldo de nuestros archivos.

Actualmente esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas del software, sin embargo, su uso se extiende a diseñadores, escritores o cualquiera que necesite llevar un control más estricto sobre los cambios en sus archivos.

Tipos de Sistemas de Control de Versiones

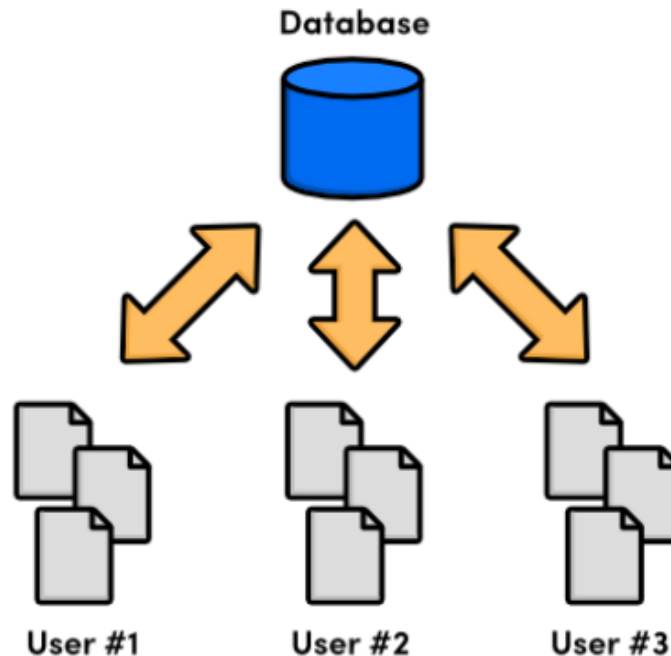
Sistema de Control de versiones Local



En estos sistemas, el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de datos local.

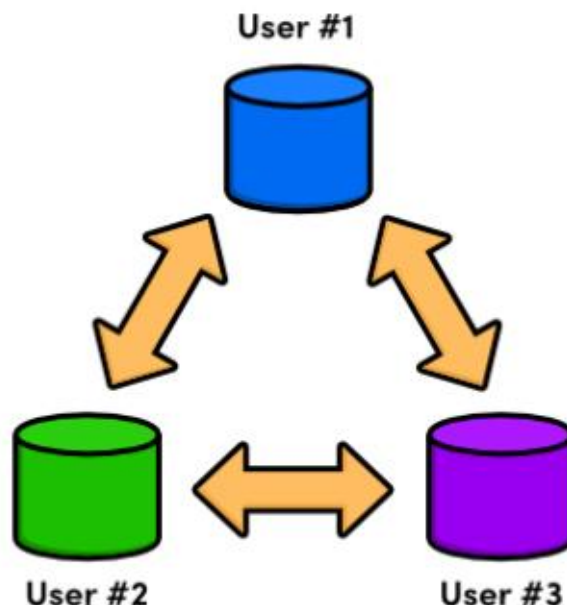
Sistema de Control de Versiones Centralizado

Estos sistemas están pensados para poder trabajar con colaboradores, por lo que un servidor central lleva el control de las versiones y cada usuario descarga los archivos desde ese servidor y sube sus cambios al mismo.



Sistema de Control de Versiones Distribuido

En estos sistemas, los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, así como todo el registro de las versiones, de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, los usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad, además los usuarios pueden obtener los cambios en los archivos directamente del equipo de otros usuarios.



Git

Es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma creado en 2005 por Linus equipo Torvalds, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para el desarrollo del Kernel de Linux. Hoy en día es el sistema de control de versiones más usado y adoptado en el mundo.

Repositorio

Es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, y en el caso de Git, todos los archivos necesarios para llevar a cabo el control de versiones.

Repositorio Local

Es aquel que se encuentra en nuestro propio equipo y solo el dueño del equipo tiene acceso a él.

Repositorio Remoto

Es aquel que está alojado en la nube, esto quiere decir, que se encuentra en un servidor externo, el cual puede ser accedido desde Internet y que nos va a permitir tener siempre a la mano nuestros archivos. Algunos de estas plataformas son: github.com, bitbucket.org o gitlab.com, todos ofreciendo diferentes características.

Github

Es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración. Esta plataforma nos permite almacenar nuestros repositorios de una forma fácil y rápida, además nos da herramientas para el mejor control del proyecto, posibilidad de agregar colaboradores, notificaciones, herramientas gráficas y mucho más. Actualmente Github cuenta con más de 31 millones de usuarios haciéndola la plataforma más grande de almacenamiento de código en el mundo.

Operaciones en un repositorio

Agregar

Esta operación agrega archivos en nuestro repositorio para ser considerados en el nuevo estado guardado del proyecto. Por lo general son los archivos creados o que tienen nuevas modificaciones.

Commit

Esta operación se encarga de registrar los archivos agregados para generar un nuevo estado (o versión) en nuestro repositorio, un commit puede registrar uno o más archivos, y van acompañados de una explicación de lo que agregamos o cambiamos.

Ramas (Branches)

Nuestro repositorio se puede ver como un árbol, donde la rama principal (generalmente llamada master) contiene nuestro trabajo revisado y funcionando. Una rama es una bifurcación de otra rama en la cual podemos realizar nuevas modificaciones y pruebas sin afectar los archivos que ya funcionan, una vez que hayamos terminado las nuevas modificaciones sobre esa rama, se puede fusionar (merge) con la rama padre y ésta tendrá los nuevos cambios ya aprobados.

Almacenamiento en la nube

El almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados por el proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet. Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox son algunos espacios de almacenamiento en la nube.

Además, Google Drive (Google) y OneDrive (Outlook) cuentan con herramientas que permiten crear documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones, donde el único requisito es tener una cuenta de correo de dichos proveedores.

Este tipo de herramientas hace posible editar un documento y compartirlo con uno o varios contactos, de tal manera que todos pueden trabajar grupalmente en un solo documento.

Por lo tanto, los documentos creados puedan ser vistos, editados, compartidos y descargados en cualquier sistema operativo, ya sea Windows, Mac OS o Linux, y en cualquier dispositivo con capacidad de procesamiento como teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras.

Google Forms

Google Drive cuenta con una aplicación para recolectar información usando formularios (Forms), una particularidad de la hoja de cálculo.

Se puede generar una serie de preguntas que pueden ser mandadas y contestadas por un grupo de personas. También proporciona un resumen con gráficas de los datos obtenidos del formulario.

OneNote

Por otro lado, a través de OneDrive de Microsoft se puede utilizar la aplicación OneNote.

El editor OneNote es muy amigable para realizar apuntes como si se ocupara una libreta de papel, pero con la diferencia de que todo se queda guardado en la nube.

Dropbox

Dropbox es una herramienta que sirve para almacenar cualquier tipo de archivo digital en Internet. Para utilizarlo es necesario contar con una cuenta de correo para darse de alta en el sitio. Una vez realizado el registro se puede acceder al sitio, ya sea por medio de su interfaz web o descargando la aplicación que puede ser instalada en cualquier sistema operativo (teléfonos inteligentes, tabletas y computadoras).

Dropbox cuenta con aplicaciones de Microsoft Office Online para editar documentos. Los documentos también pueden ser compartidos con otros usuarios, ya sea compartiendo la carpeta que los contiene o por medio de un enlace.

Buscadores de Internet

Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador. El rastreo de información se realiza a través de algoritmos propios de cada buscador, por ejemplo:

- Yahoo utiliza WebRank, a partir de una escala del 1 al 10, mide la popularidad de una página web.
- Bing utiliza un algoritmo que analiza diversos factores, como son el contenido de una página, el número y calidad de los sitios web que han enlazado la página, así como las palabras clave contenidas en el sitio.

- Google utilizar el llamado PageRank, que es un valor numérico que representa la popularidad que una página web tiene en Internet. PageRank es un concepto (marca registrada y patentada) de Google que introduce en su algoritmo de indexación.

Buscador de Internet Google

El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

Comandos de búsqueda

Calculadora

Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

The screenshot shows a Google search for "sin(1)". The search bar contains "sin(1)" and the results show "Cerca de 7,760,000,000 resultados (0.45 segundos)". Below the results, a calculator interface is displayed with the input "sin(1 radian) =" and the output "0.8414709848". The calculator interface includes a grid of buttons for various mathematical operations and functions.

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

Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

Google search results for "de metros a yardas". The search bar shows "de metros a yardas". The results show a conversion tool for length units.

Longitud

1 = 1.09361

Metro = Yarda

Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de longitud por 1.094

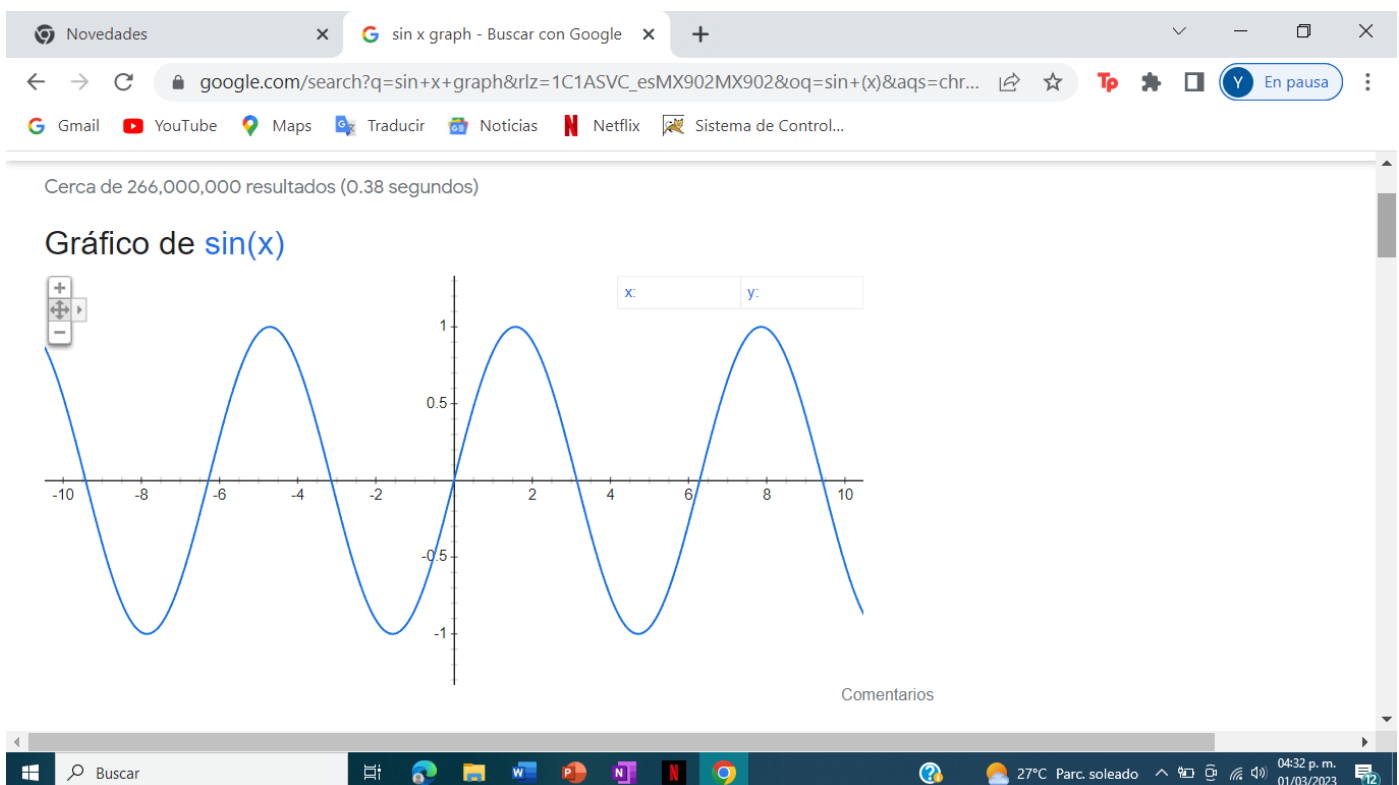
Más información

Estableciendo conexión segura...

Comentarios

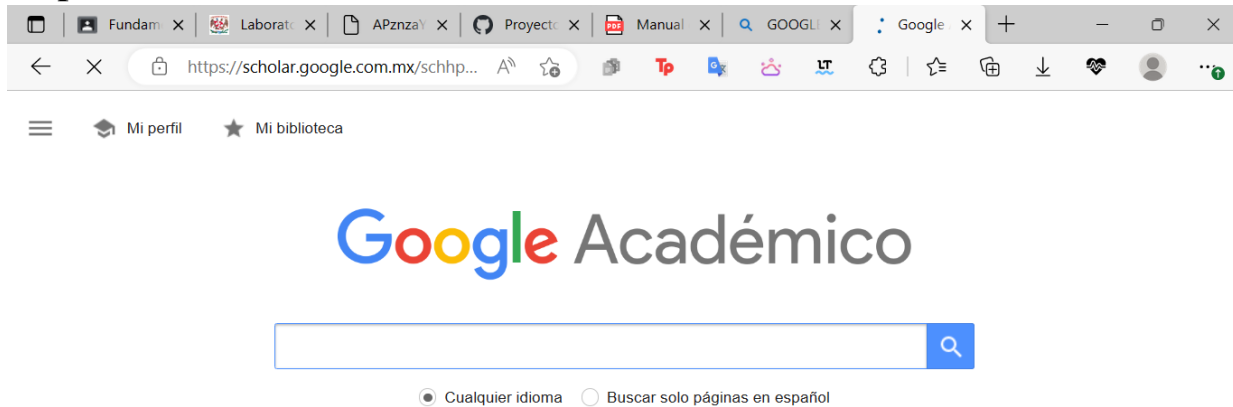
Gráficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

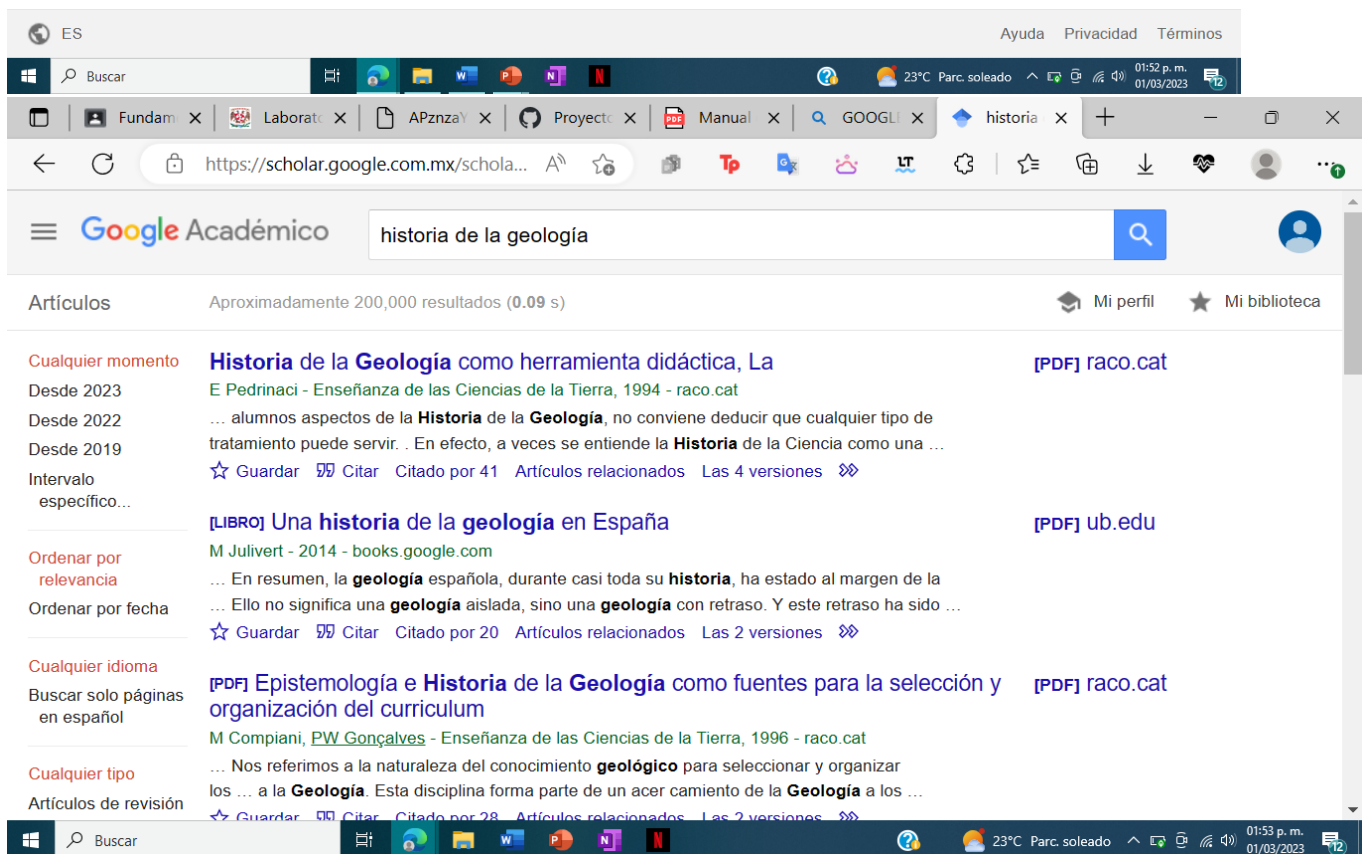


Google académico

Si se realiza la siguiente búsqueda define: "google scholar", se obtiene:
"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."



A hombros de gigantes



Google imágenes

Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

The image shows a two-part screenshot of a web browser. The top part shows the Google homepage with a Google Lens overlay. The overlay has the text "Busca cualquier imagen con Google Lens" and a dashed box for uploading an image. Below the box is a link "Arrastra una imagen hasta aquí o [sube un archivo](#)". At the bottom of the overlay are a text input field labeled "Pegar vínculo de imagen" and a "Buscar" button. The bottom part of the screenshot shows the Google Lens search results page. On the left, there is a large image of an amethyst geode with a "Buscar fuente de imagen" button above it. Below the image are buttons for "Buscar", "Texto", and "Traducir". On the right, under the heading "Coincidencias visuales", there are three search results for amethyst geodes from Facebook, Twitter, and JewelStories. Each result includes a small image, the source name, and a snippet of text in Greek. At the bottom right, there is a feedback question "¿Te parecieron útiles estos resultados?" with "Sí" and "No" buttons. The browser's address bar and taskbar are visible at the top and bottom of the screenshots.

Búsqueda en Google usando los operadores

Las comillas dobles

Las comillas dobles ("") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.

The screenshot shows a Google search for "Serpiente albina". The search bar contains the text "Serpiente albina". Below the search bar, it says "Cerca de 92,100 resultados (0.35 segundos)". The first result is from nationalgeographic.com.es, titled "El misterio de la serpiente albina - National Geographic", dated 20 ene 2021. To the right of the search results, there is a carousel of images showing albino snakes, with the text "Serpientes albinas" below them. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 06:55 p. m. on 02/03/2023.

Operador suma

The screenshot shows a Google search for "+osos". The search bar contains the text "+osos". Below the search bar, it says "Cerca de 1,480 resultados (0.56 segundos)". The first result is from wikipedia.org, titled "Ursidae - Wikipedia, la enciclopedia libre". To the right of the search results, there is a knowledge panel for "Osos" (Bears), categorized as "Animal". The panel contains text about bears and their characteristics. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 09:58 p. m. on 02/03/2023.

Operador define:palabra

Los operadores de la b x | YouTube x | define la relación manl x | define:hogar - Buscar c x

google.com/search?q=define%3Ahogar&rlz=1C1ASVC_esMX902MX902&sxsr=AJOqlzXCZ90gBWxjy...

Gmail YouTube Maps Traducir Noticias Netflix Sistema de Control...

Google define:hogar

Todo Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 40,600,000 resultados (0.33 segundos)

Diccionario
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

hogar
nombre masculino

1. Domicilio habitual de una persona y en el que desarrolla su vida privada o familiar.
"el equipamiento del hogar"

Ver resultados de

Hogar
Función del edificio

Buscar 20°C Despejado 10:05 p. m. 02/03/2023

Operador ~

Los operadores de la b x | YouTube x | define la relación manl x | Site: unam.mx ~geolog x

google.com/search?q=Site%3A+unam.mx+~geología&rlz=1C1ASVC_esMX902MX902&oq=Site%3A...

Gmail YouTube Maps Traducir Noticias Netflix Sistema de Control...

Google Site: unam.mx ~geología

Todo Imágenes Noticias Videos Shopping Más Herramientas

Cerca de 693,000 resultados (0.41 segundos)

unam.mx
https://www.geologia.unam.mx

Instituto de Geología - UNAM

Instituto de **Geología** - Universidad Nacional Autónoma de México - Edafología, **Geología** Regional, Geoquímica, Paleontología, Museo de **Geología**.
[Directorio](#) · [Laboratorios y servicios](#) · [Actividades](#) · [Instituto de Geología](#)
Falta(n): Site: | Debe incluir lo siguiente: Site:

unam.mx
https://www.geologia.unam.mx > infraestructura

Laboratorios y servicios del Instituto de Geología - UNAM

Buscar 20°C Despejado 10:14 p. m. 02/03/2023


Operador intitle, intext y filetype

Los operadores de la b x | YouTube x | G define la relación man x | G intitle:"geología" intext: cuevas filetype:pdf x | +

google.com/search?q=intitle%3A"geología"+intext%3Acuevas+filetype%3Apdf&rlz=1C1ASVC_e... | | | | | | | | | | | |

Gmail | YouTube | Maps | Traducir | Noticias | Netflix | Sistema de Control...

Google | intitle:"geología" intext: cuevas filetype:pdf | | | | |



Comentarios

Ver todos →

unirioja.es
https://dialnet.unirioja.es › descarga › artículo PDF

Geología y Paleontología de Cueva Victoria - Dialnet

por CF i Cañadell · 2012 · Mencionado por 2 — Si bien las hembras paren en pequeños **cuevas** o madrigueras, a las pocas semanas llevan los cachorros al cubil comunitario, don- de éstos...

38 páginas

cuevashipogenicasdemurcia.es

Buscar | 20°C Despejado | 10:18 p. m. 02/03/2023

Actividad en casa (Repositorio)

Fundament x | Laboratorio x | APznzaYzgr x | Manual de x | Nuevo arch x | escudo_fi_c x | +

https://github.com/Yosemite2224/Rep... | | | | | | | | | | | |

Yosemite2224 / ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras Público

Anclar | Dejar de ver 1 | Tenedor 0 | Estrella 0

Código | Cuestiones | Solicitudes de extracción | Acciones | Proyectos | Wiki | Seguridad | Ideas | Confi

ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras / DatosYosemiteÁngelesCor en principal Cancelar cambios

<> Editar nuevo archivo | Vista previa | Espacios 2 Sin envoltura

```
1 Yosemite Ángeles Contreras
2 Edad: 19
3 Preparatoria Dr. José María Luis Mora
4 Carrera: Ingeniería Geológica
5 Un pasatiempo: ver series
6 Comida favorita: Macarrones con queso
7 Nombre del estado en el que vivo: CDMX
```

Buscar | 21°C Bruma | 12:24 p. m. 01/03/2023

Beta Pruebe la nueva vista de código

principal ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras / DatosYosemiteÁngelesContreras

Ir al archivo

...



Yosemite2224 Creación del archivo datos ...

Última confirmación 07ceb40 now

Historia

1 colaborador

7 líneas (7 sloc) 212 Bytes

Crudo

Culpa



```
1 Yosemite Ángeles Contreras
2 Edad: 19
3 Preparatoria Dr. José María Luis Mora
4 Carrera: Ingeniería Geológica
5 Un pasatiempo: ver series
6 Comida favorita: Macarrones con queso
7 Nombre del estado en el que vivo: CDMX
```

Beta Pruebe la nueva vista de código

principal ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras / DatosYosemiteÁngelesContreras

Ir al archivo

...



Yosemite2224 Actualizar DatosYosemiteÁngelesContreras

Última confirmación 234e0ba now

Historia

1 colaborador

9 líneas (9 sloc) 296 Bytes

Crudo

Culpa



```
1 Yosemite Ángeles Contreras
2 Edad: 19
3 Preparatoria Dr. José María Luis Mora
4 Carrera: Ingeniería Geológica
5 Un pasatiempo: ver series
6 Comida favorita: Macarrones con queso
7 Nombre del estado en el que vivo: CDMX
8 Número de cuenta: 422043555
9 Correo electrónico: angelescontrerasyosemite@gmail.com
```

Windows taskbar: Fundament, Laboratoric, APznzaYzgr, ReporteP01, escudo_fi_c, Manual de

Browser tabs: Fundament, Laboratoric, APznzaYzgr, ReporteP01, escudo_fi_c, Manual de

Address bar: <https://github.com/Yosemite2224/Rep...>

Beta Pruebe la nueva vista de código

principal ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras / DatosYosemiteÁngelesContreras Ir al archivo

Yosemite2224 Actualizar DatosYosemiteÁngelesContreras Última confirmación 1e1bd27 now Historia

1 colaborador

9 líneas (9 sloc) 297 Bytes Crudo Culpa

```
1 Yosemite Ángeles Contreras
2 Edad: 19
3 Preparatoria Dr. José María Luis Mora
4 Carrera: Ingeniería Geológica
5 Un pasatiempo: ver series
6 Comida favorita: Macarrones con queso
7 Nombre del estado en el que vivo: CDMX
8 Canción favorita: besos en guerra de morat
9 Genero de musica que me gusta: reguetón
```

Dar retroalimentación

Windows taskbar: 21°C Bruma 12:49 p.m. 01/03/2023

Windows taskbar: Fundan, Laborat, APznza, Yo: x, Manual, geolog, Amante, 4. Elem, (2) Wh, Sismos

Browser tabs: Fundan, Laborat, APznza, Yo: x, Manual, geolog, Amante, 4. Elem, (2) Wh, Sismos

Address bar: <https://github.com/Yosemite2224/Rep...>

Search or jump to... Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

Yosemite2224 / ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

About Repositorio creado para la práctica 1 del laboratorio de programación

Readme 0 stars 1 watching 0 forks

Yosemite2224 Update DatosYosemiteÁngelesCon... 1e1bd27 yesterday 8 commits

DatosYosemiteÁngel...	Update DatosYosemiteÁngelesContreras	yesterday
README.md	Initial commit	yesterday
escudo_fi_color.png	Add files via upload	yesterday
yosemite.ángeles_m...	Add files via upload	yesterday

<https://github.com/Yosemite2224/ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras/commits/main>

Windows taskbar: 19°C Soleado 05:38 p.m. 02/03/2023

Yosemite2224 / ReporteP01FP25Yosemite-ngelesContreras

Commits on Mar 1, 2023

- Update DatosYosemiteÁngelesContreras
Yosemite2224 committed yesterday
Verified 1e1bd27
- Add files via upload
Yosemite2224 committed yesterday
Verified b1b47d9
- Update DatosYosemiteÁngelesContreras
Verified 234e0ba

Búsqueda en biblioteca UNAM

Antes de los criterios

eds.s.ebscohost.com/eds/result...

Nueva Búsqueda Publicaciones Catálogos Bibliotecas Dirección

Búsqueda Discovery Service para UNAM

Sismos

Selecione un campo (opcional)

Buscar

AND

Selecione un campo (opcional)

Borrar

AND

Selecione un campo (opcional)

Búsqueda básica Búsqueda avanzada Historial de búsqueda

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase: Sismos

Amplidores

Aplicar materias equivalentes

Limitadores

Disponible en la colección de la biblioteca

Limitar a

Texto completo

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 21,808

Relevancia Opciones de página

1. Sismos (Mexico, D.F.)

Mexico, D.F. : Centro Nacional de Prevencion de Desastres Language: Undetermined, Base de datos: SERIUNAM

Ver Registro Catálogo SERIUNAM

Ubicación	N.º de clasificación	Estado
UAM. Xochimilco	1991 0000 2	Ver registro de catálogos

Mostrar más (1)

2. Los sismos : una amenaza cotidiana / Víctor Manuel Cruz Atienza ; ilustraciones Juan Palomino

By: Cruz Atienza, Víctor Manuel. México, D.F. : La Caja de Cerillos Ediciones : Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geofísica, 2013 111 páginas : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM

Otros recursos:

Engineering Village

ProQuest Start here.

Enlace a Dofiscal

Dofiscal

Despues de los criterios

Después de los criterios

Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 75

Relevancia Opciones de página

Otros recursos: Engineering Village, ProQuest Start here.

Enlace a Dofiscal

1. Variación temporal de la frecuencia durante el movimiento sísmico en los sitios Central de Abasto, SCT, y Culhuacán ante los **sismos** del 19 09 1985 (M8.1) y 19 09 2017 (M7.1) / tesis que para obtener el título de Licenciatura en Ingeniería Geofísica, presenta Sebastián Reyes Castro ; asesor Leonardo Alcántara Nolasco

By: Reyes Castro, Sebastián. 01/01/2023 1 recurso en línea (79 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: TESIUNAM

Texto completo Ver Registro Catálogo TESIUNAM

Disertación/ Tesis

2. Evaluación del riesgo sísmico de una estructura previa a ser dañada por el **sismo** del 19 de septiembre del 2017 / tesina que para obtener el grado de Especialización en Estructuras, presenta Karla Patricia Servín Olivera ; tutor principal de tesis Mauro Pompeyo Niño Lázaro

By: Servín Olivera, Karla Patricia. 01/01/2022 1 recurso en línea (45 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: TESIUNAM

Texto completo Ver Registro Catálogo TESIUNAM

Disertación/ Tesis

3. Simulación de un bono catastrófico para **sismos** en México / tesis que para obtener el título de Licenciado en Actuaria, presenta Sebastián Barroso Pérez ; asesor Arrigo Coen Coria

By: Barroso Pérez, Sebastián. 01/01/2022 1 recurso en línea (77 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: TESIUNAM

Disertación/ Tesis

Limitar a

☒ Texto completo

☐ Catálogos UNAM

☐ Publicaciones arbitradas

Desde: 2019 Hasta: 2023

Fecha de publicación

Mostrar más

Opciones establecidas

Captura de la primera página del documento descargado

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD E INGENIERÍA

PROGRAMA ÚNICO DE ESPECIALIZACIONES DE INGENIERÍA

CAMPO DE CONOCIMIENTO: INGENIERÍA CIVIL

EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO DE UNA ESTRUCTURA PREVIA A SER DAÑADA POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

T E S I N A

QUE PARA OPTAR POR EL GRADO DE:

ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

PRESENTA:

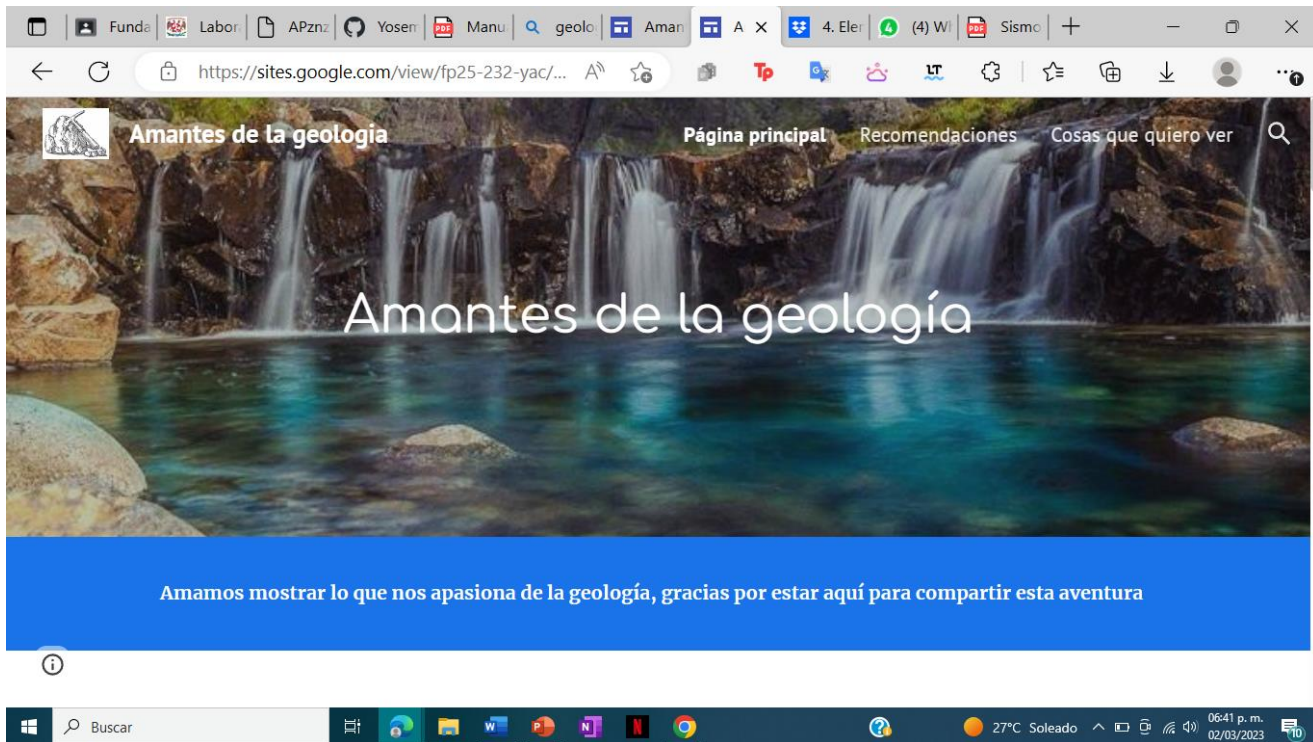
ING. KARLA PATRICIA SERVÍN OLIVERA

DIRECTOR DE TESINA: DR. MAURO POMPEYO NIÑO LÁZARO

CIUDAD UNIVERSITARIA, CD. MX., FEBRERO 2022

Página Web

<https://sites.google.com/view/fp25-232-yac/>



Formulario de google

El formulario está en la sección de recomendaciones de la página web u otra forma de contestarlo es con el URL:

<https://forms.gle/rZoTLNw9qETwEBDHA>

A screenshot of a Google Forms page. The browser's address bar shows the URL 'docs.google.com/forms/d/110IVGLMjstcq-VSZZqGoUs4jRAEKI5wnUo5i73FTIR4/edit'. The form is titled 'Formulario sin título' and has a description 'Se han guardado todos los cambios en Drive'. The form content includes a title 'Datos sobre nuestro amor a la geología', a description 'Descripción del formulario', a required text input field for 'Correo *', and a question '¿Las amatistas son cuarzos?' with two radio button options: 'Si' and 'No'. The form is set to 'Enviar' (Submit) and shows 'Puntos totales: 23'. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar, task view button, and several open applications including Edge, File Explorer, Word, PowerPoint, and Chrome. The system tray shows the date and time as 06:44 p.m. on 02/03/2023.

Respuestas

Los operadores de la b x YouTube Formulario sin título - F x Formulario sin título (re x +

docs.google.com/forms/d/110iVGLMjstcq-VSZzQGoUs4jRAEKI5wnUo5i73FTIR4/edit?pli=1#resp...

Gmail YouTube Maps Traducir Noticias Netflix Sistema de Control...

Formulario sin título

Preguntas Respuestas Configuración

Puntos totales: 14

2 respuestas

Ver en Hojas de cálculo

Se aceptan respuestas

Resumen Pregunta Individual

Estadísticas

Normal 8,5/14 puntos Valor medio 7/14 puntos Intervalo 7-10 puntos

Distribución de las puntuaciones totales

Preguntas en las que se suele fallar con frecuencia

Pregunta Respuestas correctas

Buscar 19°C Despejado 10:45 p. m. 02/03/2023

Los operadores de la b x YouTube Formulario sin título - F x Formulario sin título (re x +

docs.google.com/spreadsheets/d/1eS5pACprH0Zv90-XPakmoR1oHc5AD9RcVPbuoAd6kr8/edit?...

Gmail YouTube Maps Traducir Noticias Netflix Sistema de Control...

Formulario sin título (respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda Última modificación hace unos segundos

Compartir

100% Predetermi... 10 B I S A

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Marca temporal	Dirección de correo elect	Puntuación	¿Las amatistas son cuar;	Selecciona los minerales	Como es el comportamie	Selecciona si es una roc	Selecciona si es una roc
2	2/03/2023 22:36:47	daniela.jk@gmail.com	7 / 14 Si	Rosa del decierto, Cuarz	Comportamiento liquido			
3	2/03/2023 22:40:30	ximenakirey@gmail.com	10 / 14 Si	Rosa del decierto, Cuarz	Comportamiento liquido	Si	Si	No
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

Respuestas de formulario 1

Buscar 19°C Despejado 10:48 p. m. 02/03/2023