Lozano Cedillo Pablo Alejandro Práctica 1.

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

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 el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas,

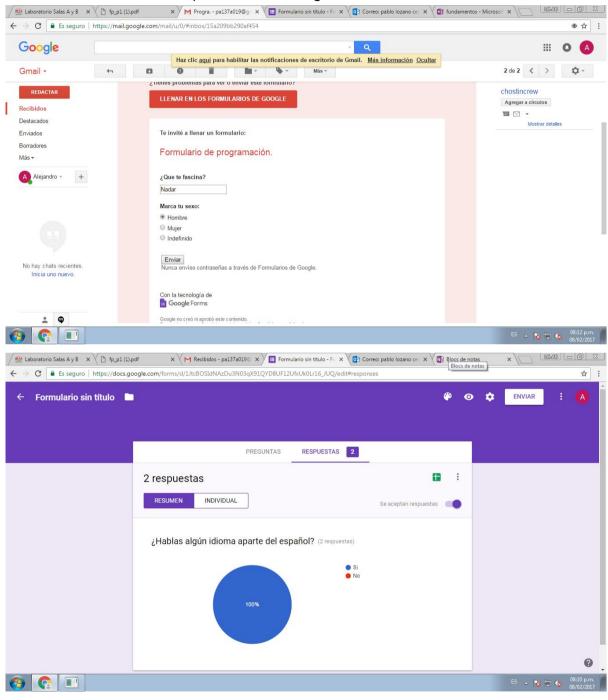
Desarrollo: En cuanto al desarrollo de la práctica comenzó con la profesora explicandonos punto por punto y detalladamente lo que viene en la práctica, como por ejemplo, el control de versiones, los tipos de sistemas de control de versiones, el sistema de control de versiones local, el sistema de control de versiones centralizado, el sistema de control de versiones distribuido, el git, que es un repositorio, que es un repositorio local, que es un repositorio remoto, que el la github,.

También la profesora nos explico a grandes rasgos, clara y detalladamente las operaciones de un repositorio. Como la función de "agregar" que como lo dice su nombre es para agregar archivos al repositorio, el "commit" que se encarga de registrar los archivos agregados para generar una nueva versión, las "branches" que es donde se pueden realizar nuevas modificaciones o pruebas sin afectar las que ya estén funcionando.

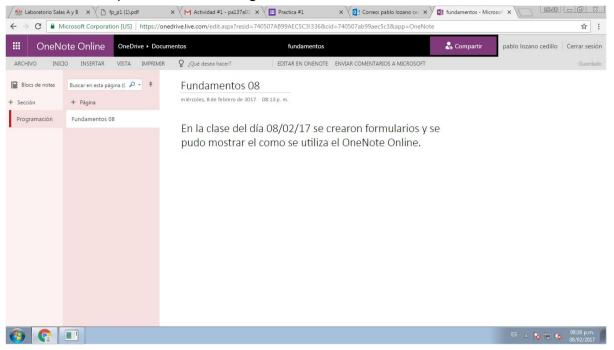
Al igual se nos explico el funcionamiento y la utilidad del almacenamiento en la nube tanto en Google Drive, Sky Drive, iCloud o Dropbox que cuentan con herramientas que permiten crear documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones, donde el único requisito es tener una cuenta de dichos proveedores.



Las Google Forms, que son con las que cuenta Google Drive cuenta con una aplicación para recolectar información usando formularios, 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. Con los resultados de las encuestas contestadas se pueden formular gráficas.



El OneNote por otra parte es a través de SkyDrive de Microsoft, esta aplicación sirve para realizar anotaciones como si fuera una libreta pero con la diferencia que toda la información se quedan en la nube guardadas.



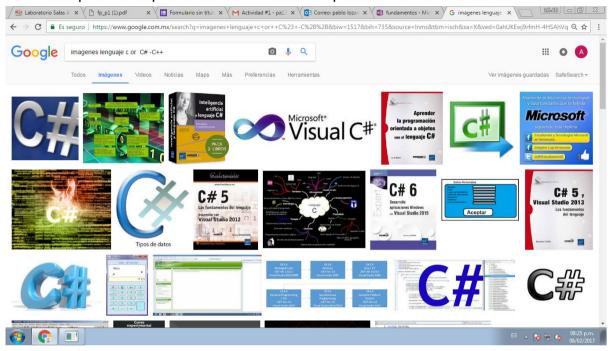
Dropbox es una herramienta que sirve para almacenar cualquier tipo de archivo digital en Internet, para utilizarlo es necesario contar u¿con una cuenta de correo para darse de alta en el sitio, puede ser instalada en cualquier sistema operativo y cuenta con las aplicaciones de Microsoft Office Online para editar documentos.

Buscadores de Internet son aplicaciones que rastrean la red de redes catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador. Se realiza a través de algoritmos propios de cada buscador.

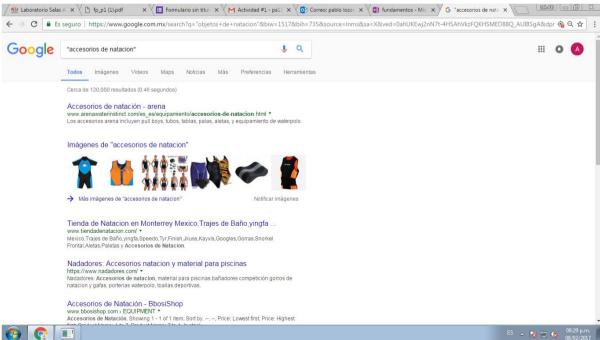
Buscador de Internet de Google es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el más utilizado en la web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

CARACTERÍSTICAS

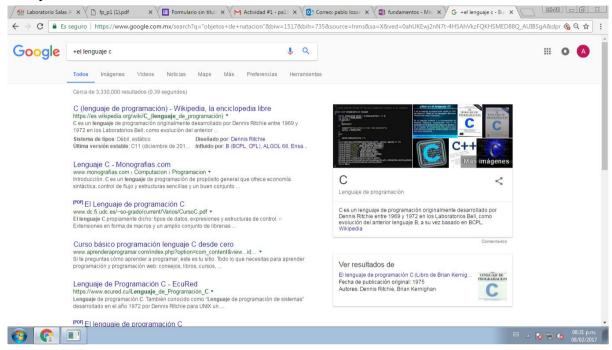
- 1.- Para encontrar todas las imágenes se utiliza:
- -: indica que la búsqueda no debe contener esa palabra or: indica que la búsqueda debe contener una palabra o la otra



- 2.- Para encontrar todos los datos pertenecientes:
- "": Las comillas dobles al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

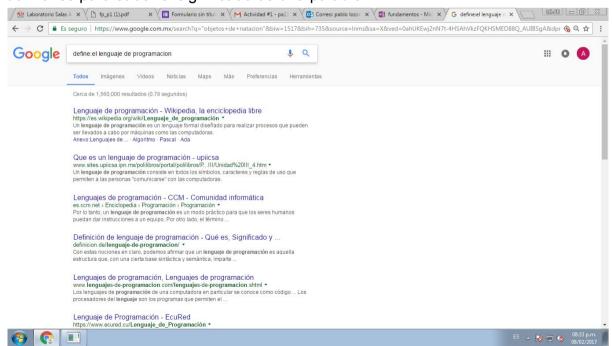


- 3.- Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabra como artículos, pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:
- +: sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y encuentre páginas que la incluyan.



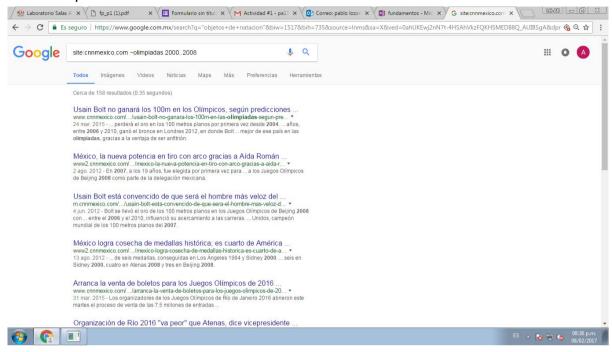
COMANDOS

define: es para saber el significado de una palabra.

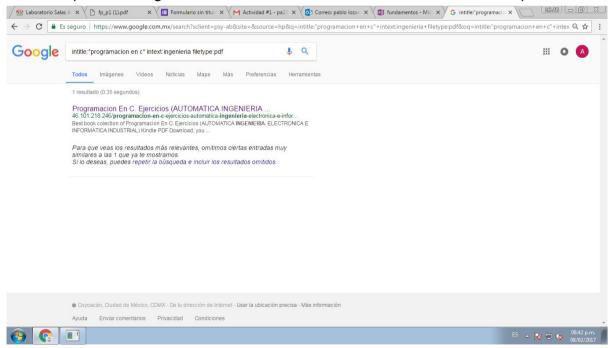


site: ayuda a buscar en un sitio determinado

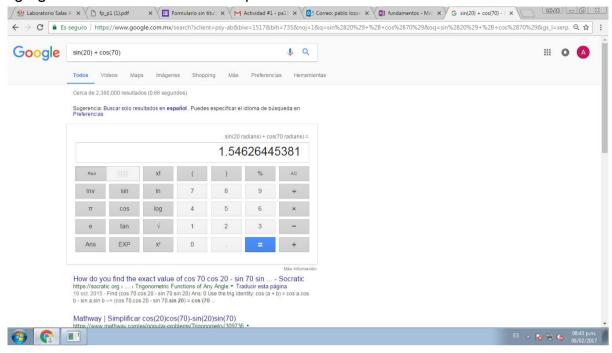
- ~: para encontrar cosas relacionadas con la palabra.
- ..: sirven para buscar en un intervalo de números.



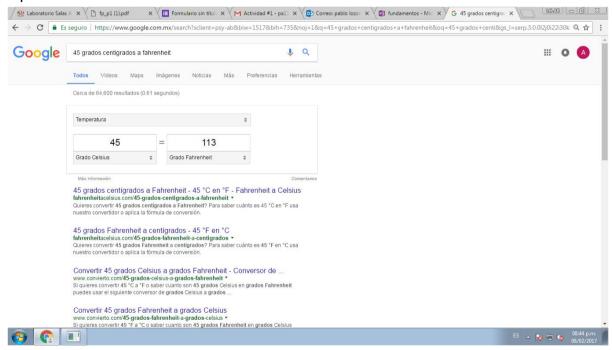
intitle: se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título. intext: es para restringir los resultados donde se encuentre un término específico.



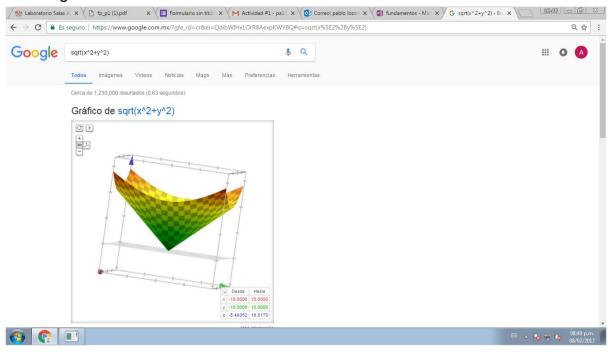
Calculadora el buscador de Google permite el uso de la calculadora con solo agregar la ecuación de dicho campo.



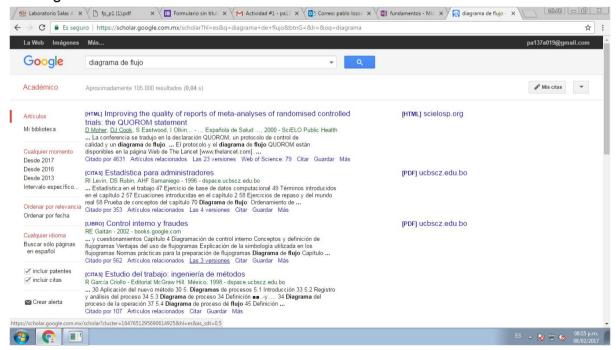
Convertidor de unidades, Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.



Gráficas, se pueden hacer tanto en 2D como en 3D, con solo agregar la función que deseas graficar.



Google académico es un buscador 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.



Con el comando author: se indica que se quiere buscar, artículos, libros y publicaciones de un autor en específico.

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

