



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR P'URHÉPECHA

Ingeniería. Biomédica

Alumnos: Brenda Paulina Hernández Onchi (1806026), Yunuen Alejandra Pascual Armas (1806046), Alejandro Hernández Campos (1806025), Carlos Ramos Baldovinos (1806049).

Grupo: 8°

Materia: Tópicos Avanzados de Biomédica.

Tema 2: Sistemas de Información Radiológica.

Actividad 3: Reporte Practica.

Profesor: Ing. Carlos Eduardo López Valencia.

23/marzo/2022

INTRODUCCIÓN.

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

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.

Repositorio.

Un 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 Un repositorio local, es aquel que se encuentra en nuestro propio equipo y solo el dueño del equipo tiene acceso a él.

Repositorio Remoto Un 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:

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 14 millones de usuarios haciéndola la plataforma más grande de almacenamiento de código en el mundo. 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.

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:

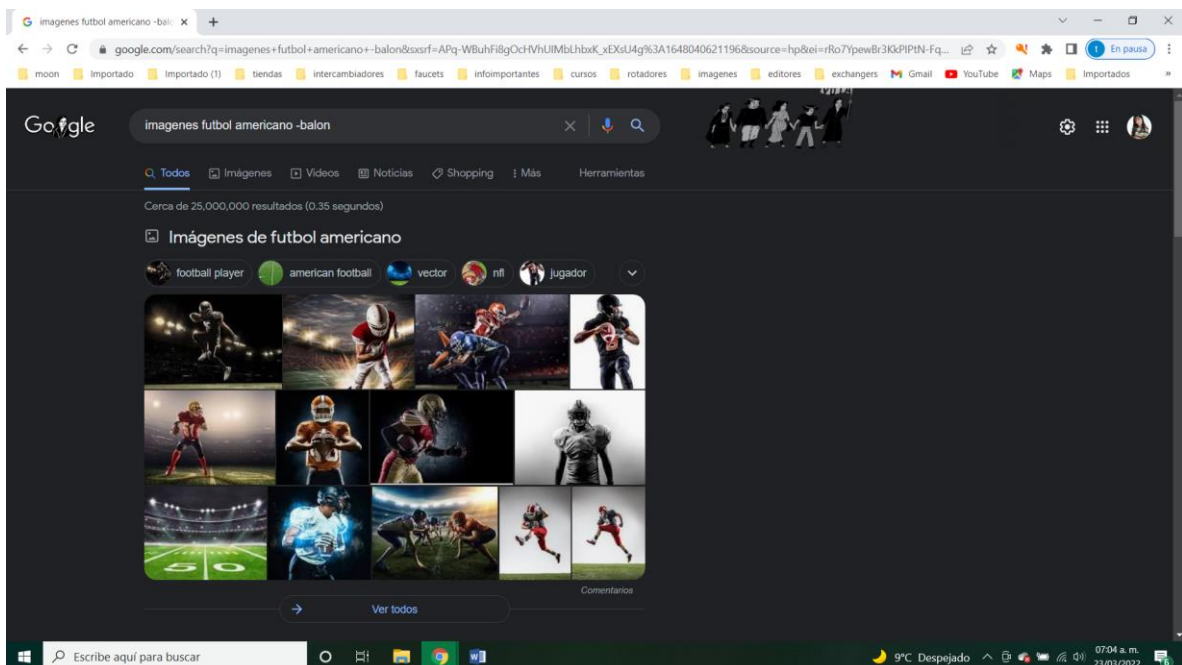
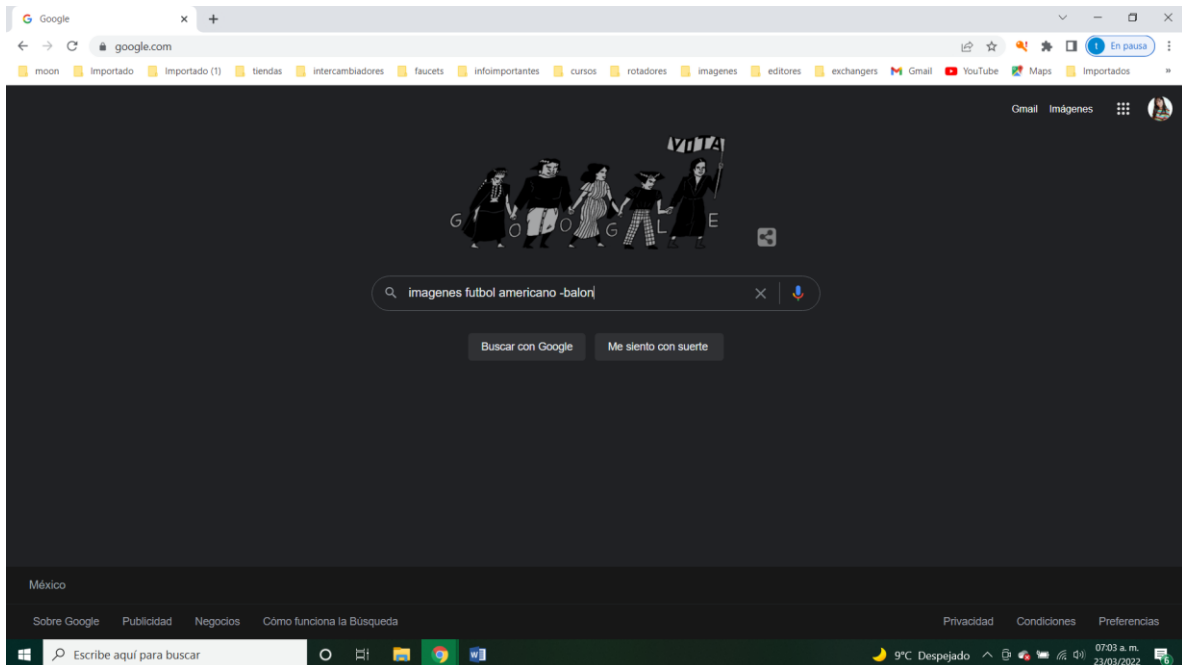
Git es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma creado en 2005 por Linus equipo Torvalds, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para el desarrollo del Kernel de Linux. Hoy en día es el sistema de control de versiones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

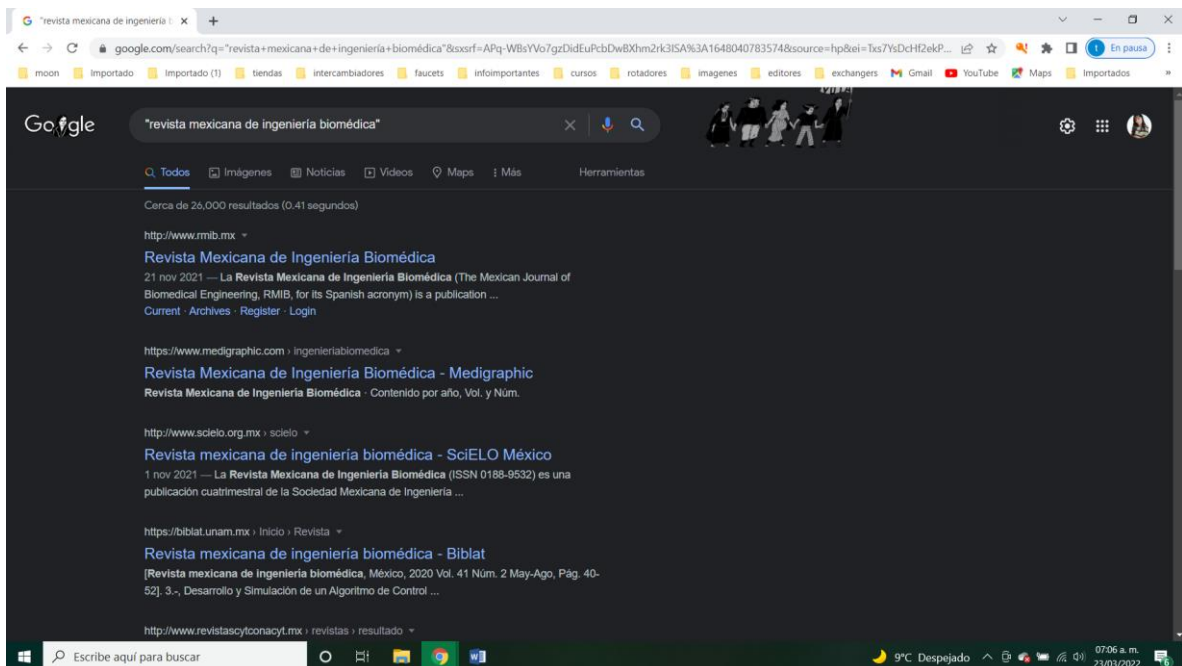
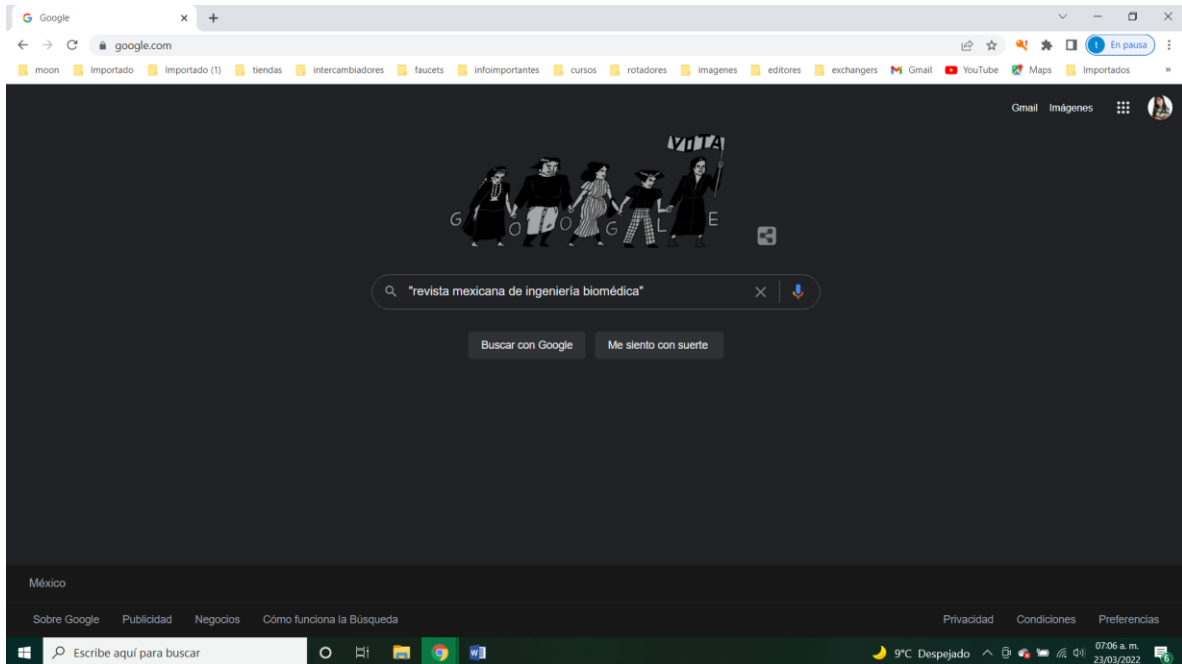
- Yahoo utiliza WebRank, a partir de una escala del 1 al 10, mide la popularidad de una página web.
- Live Search utiliza un algoritmo que analiza diversos factores, como son el contenido de una página, el número y calidad de los sitios web que han enlazado la página, así como las palabras clave contenidas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

BÚSQUEDAS AVANZADAS DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADA.

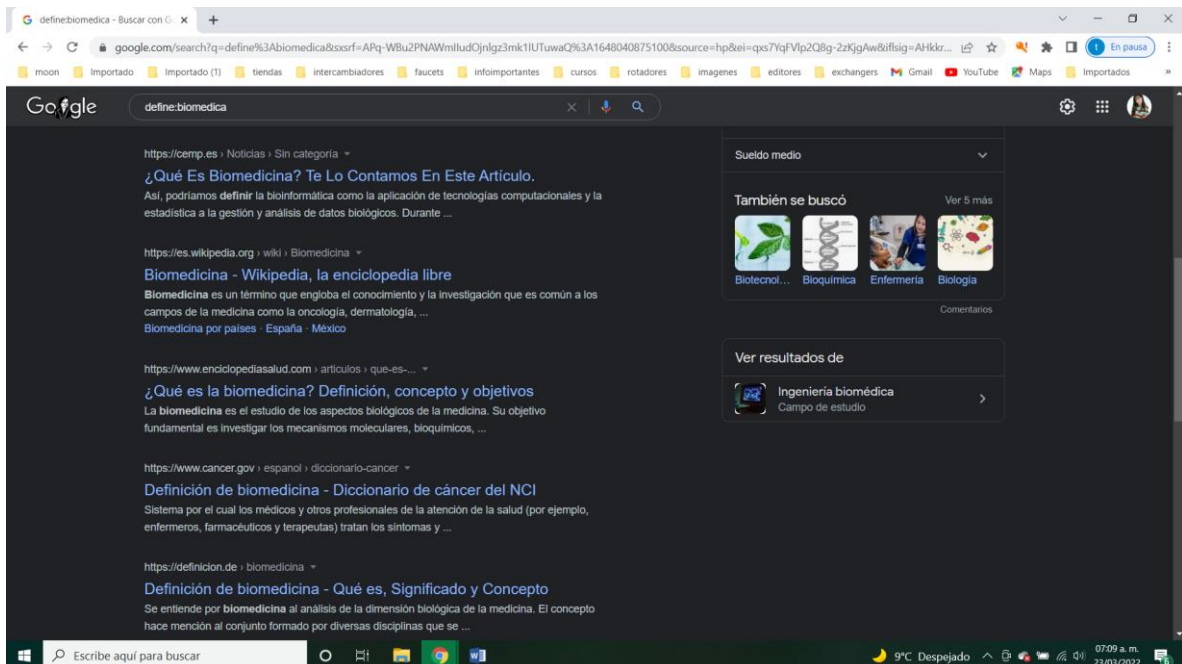
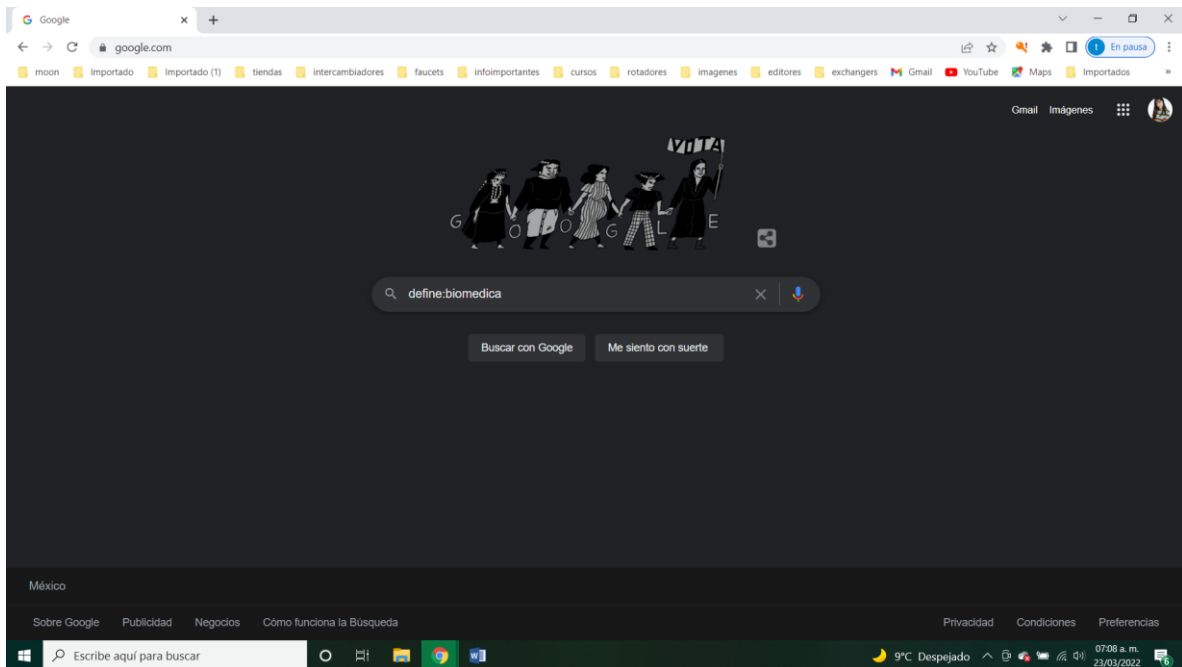
1. Realizar una búsqueda de imágenes para el deporte de Futbol Americano que no contenga la palabra balón.



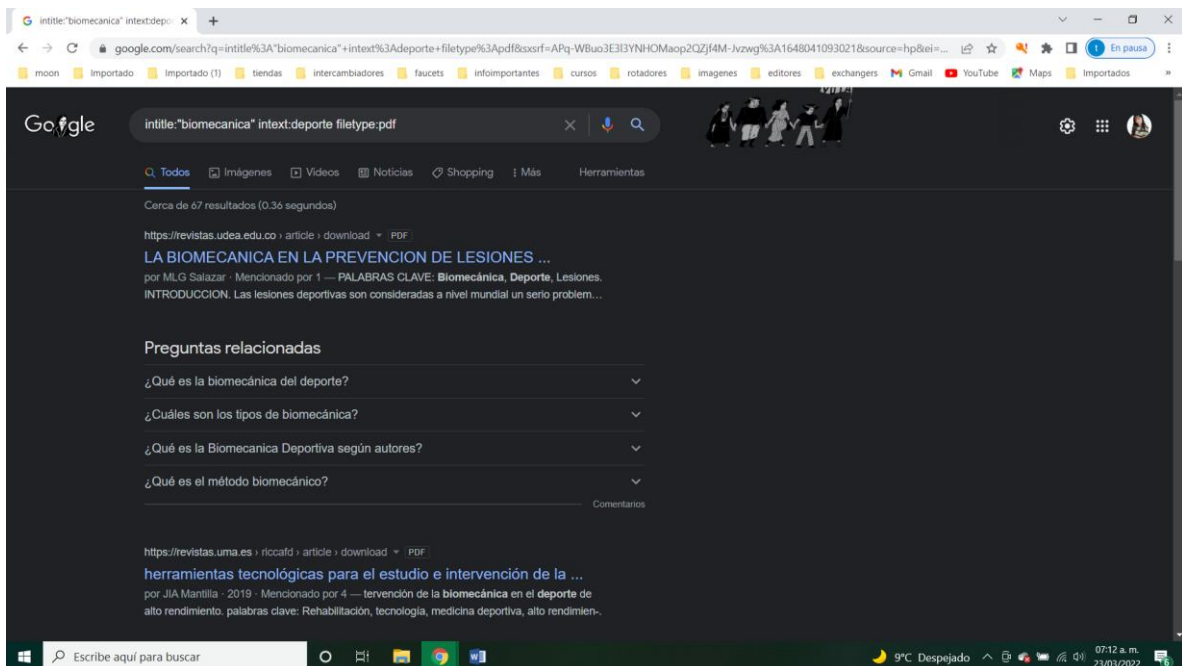
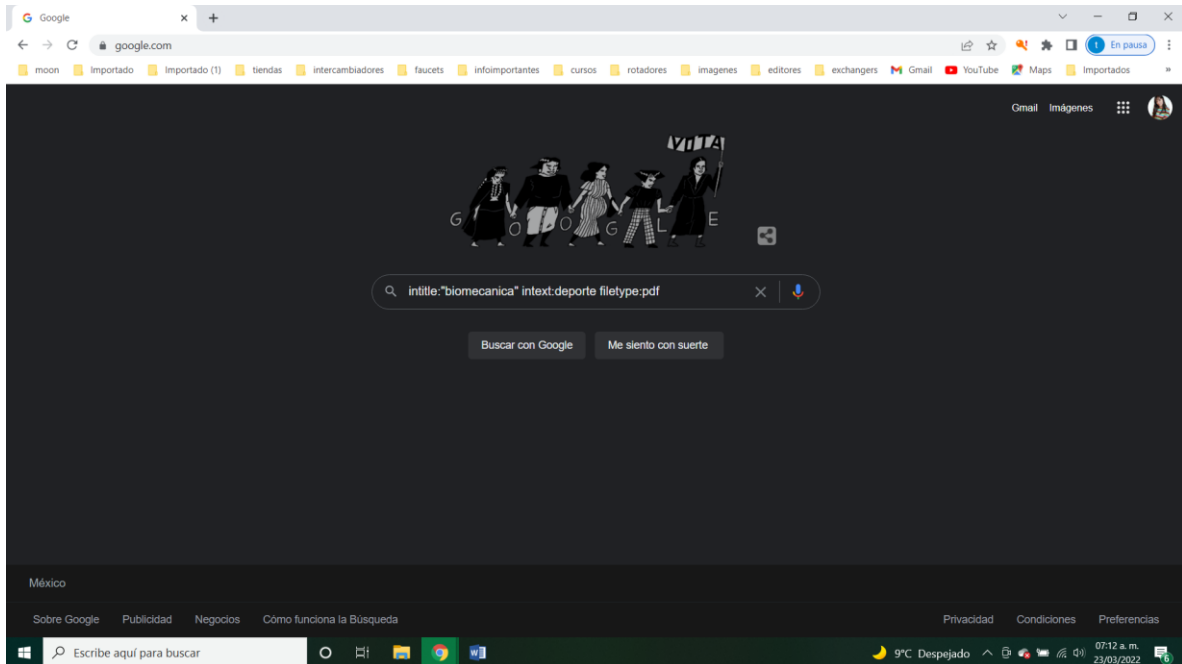
2. Encontrar todos los datos pertenecientes solo a la revista mexicana de ingeniería biomédica.



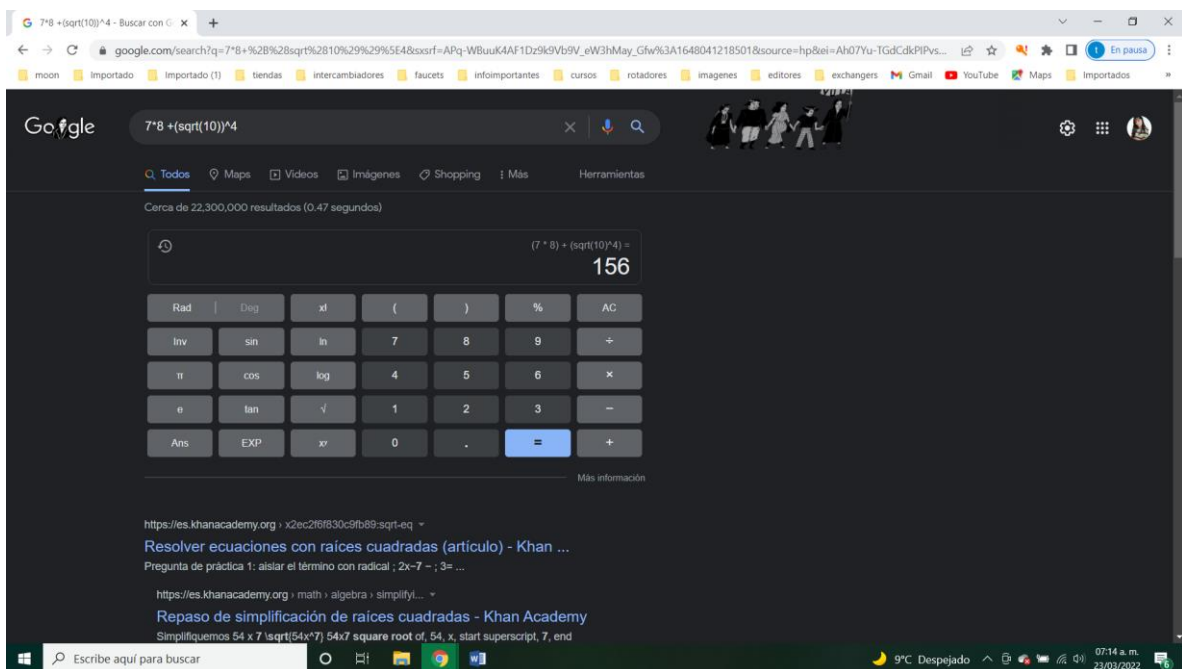
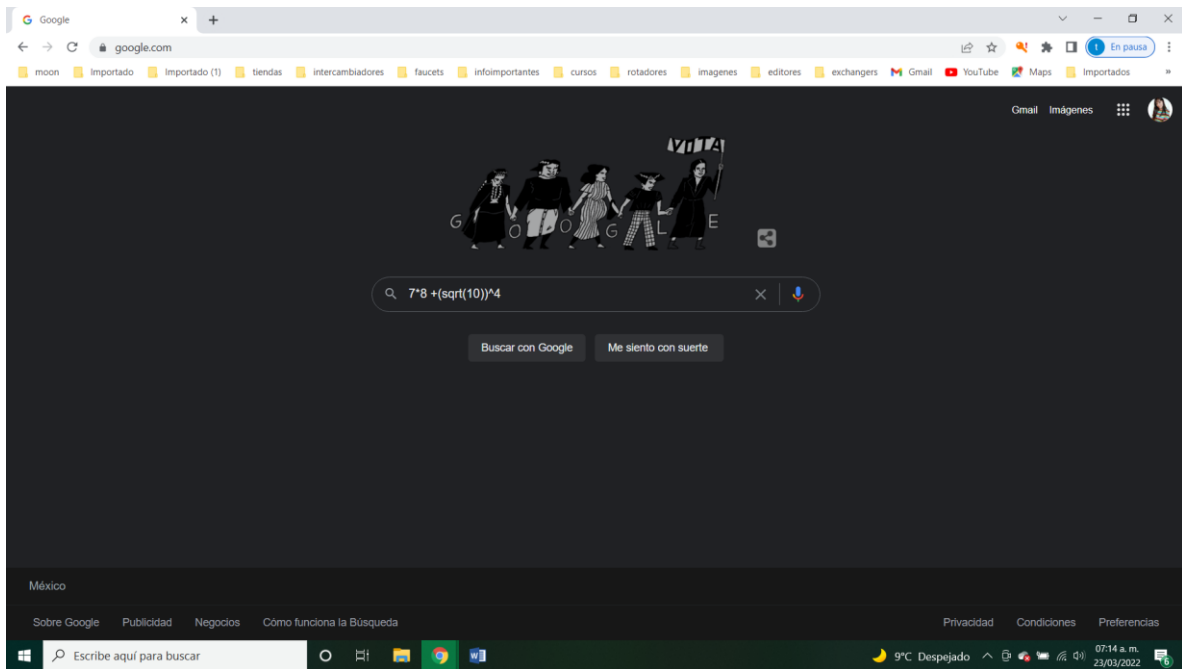
3. Significado de la palabra Biomédica.



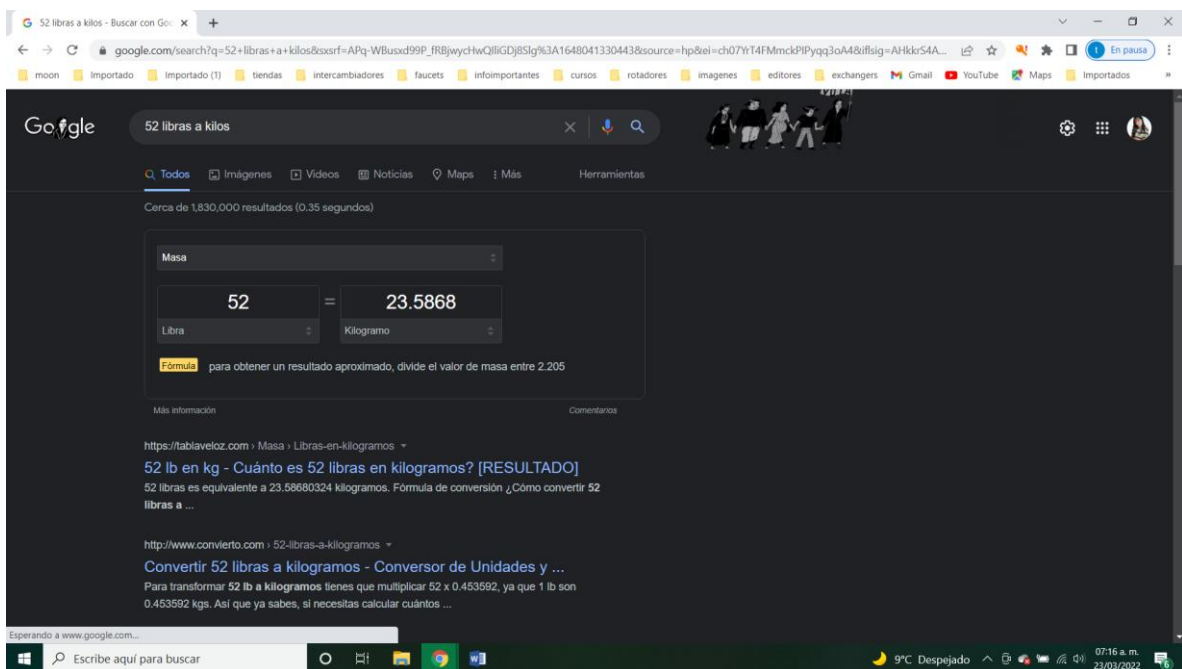
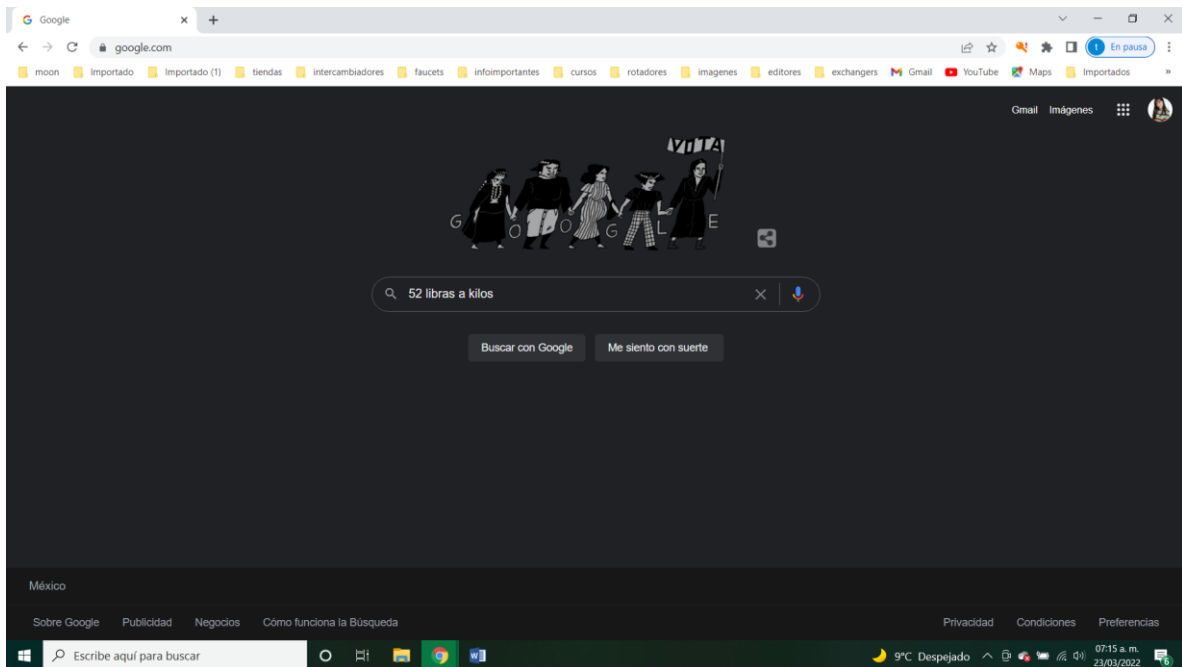
4. Para realizar una búsqueda de un tipo de documento específico, de un término específico y encontrar páginas que tenga la palabra como título.



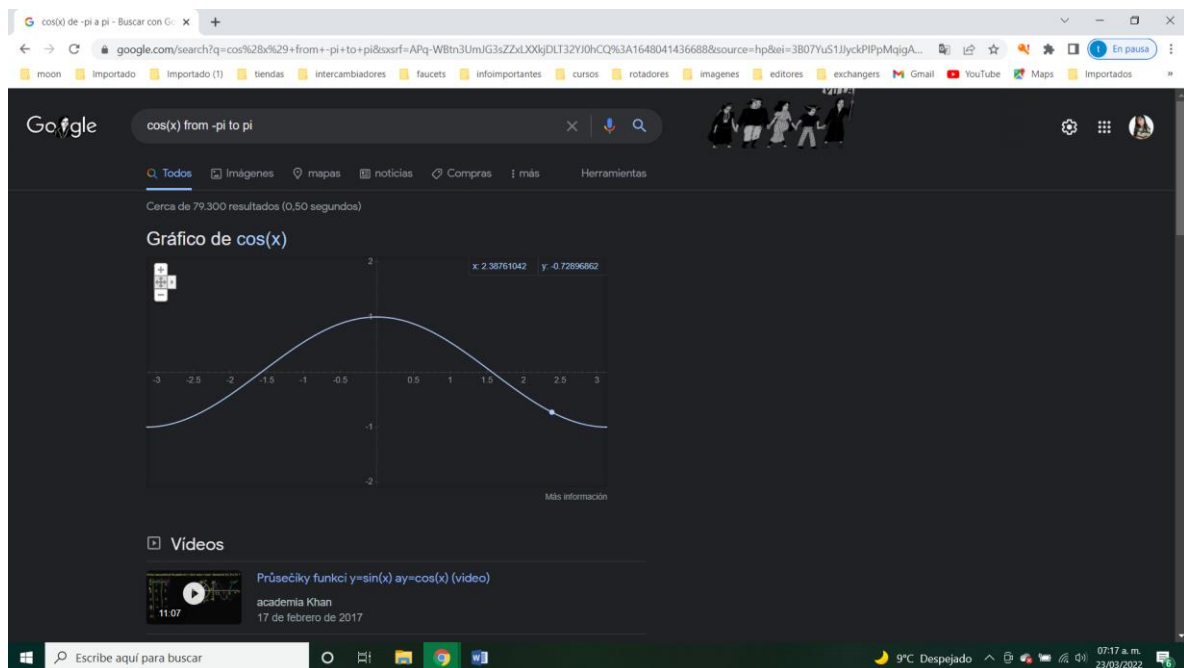
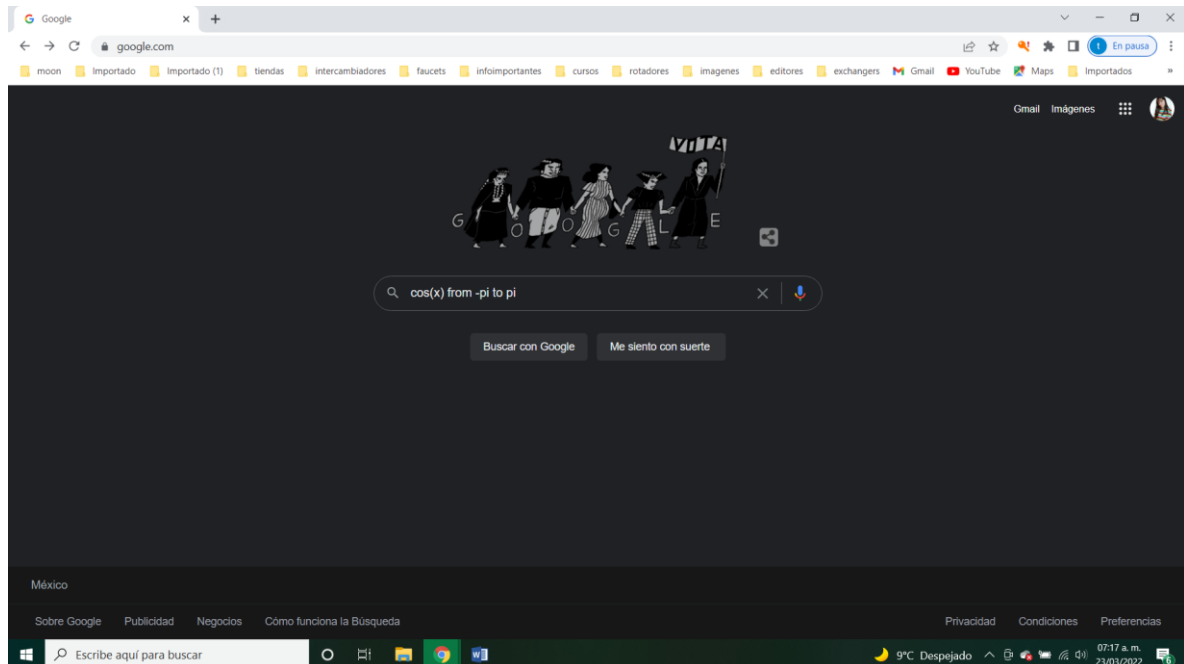
5. Calcular una ecuación dentro de google.



6. Obtener la equivalencia de dos sistemas de unidades.



7. Realizar una gráfica en 2D en el buscador de google.



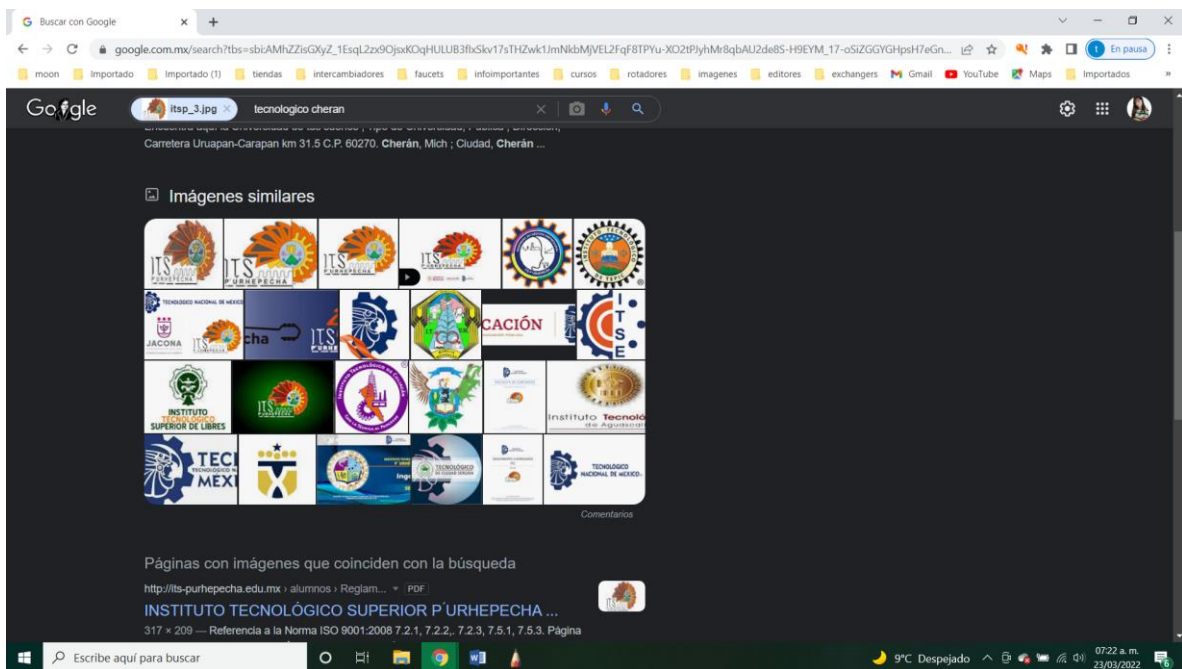
8. Con la siguiente búsqueda define:"google scholar", se obtiene google académico especializado y enfocado en el mundo académico,

The screenshot shows a web browser window with the Google Académico search results for the query "google scholar". The browser's address bar shows the URL: scholar.google.com.mx/scholar?q=google+scholar&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar. The search results page displays approximately 5,900,000 results. On the left, there are filters for "Artículos" (Articles), "cualquier momento" (any time), "Desde 2022", "Desde 2021", "Desde 2018", "Intervalo pacífico...", "Ordenar por relevancia", "Ordenar por fecha", "Cualquier idioma", "Buscar solo en inglés", "cualquier tipo", "artículos de revisión", "incluir patentes", "incluir citas", and "Crear alerta". The main results list includes:

- Google Académico** - [F.J. García-Peñalvo](#) - 2020 - repositorio grial.eu [PDF] grial.es
Google Scholar ... Google Scholar ... Tutorial de la funcionalidad de Google Scholar como perfil de un investigador. Se utiliza en cursos y talleres relacionados con la identidad del ...
☆ Guardar Citar Citado por 7 Artículos relacionados Las 2 versiones
- Manipular Google Scholar Citations y Google Scholar Metrics: simple, sencillo y tentador** - [PDF] ugr.es
[E. Delgado López-Cózar](#), [N. Robinson García](#) ... - 2012 - digibug ugr.es
... La manipulación de las citas de Google Scholar y Google Scholar ... de las citas de Google Scholar y de las métricas de Google Scholar puede... causar que las citas de Google Scholar y las métricas de Google Scholar ...
☆ Guardar Citar Citado por 44 Artículos relacionados
- HTML: erudito de Google** - [HTML] nih.gov
[R.Vine](#) - Revista de la Asociación de Bibliotecas Médicas, 2006 - ncbi.nlm.nih.gov
... del índice de Google Scholar proviene del contenido de revistas comerciales con licencia, la mayoría de los usuarios descubrirán que al hacer clic en un enlace en Google Scholar ... Las deficiencias de Google Scholar tienen...
☆ Guardar Citar Citado por 134 Artículos relacionados Las 4 versiones
- El impacto de las revistas de comunicación: comparando Google Scholar Metrics, Web of Science y Scopus** - [PDF] redalyc.org
[E. Delgado](#), [R. Reciso](#) - Comunicar, 2013 - torrossa.com
... Google Scholar Metrics duplica la cobertura, reduce el sesgo anglosajón que posee Web of Science y Scopus. Google Scholar ... En conclusión, Google Scholar Metrics es una herramienta...
☆ Guardar Citar Citado por 94 Artículos relacionados Las 16 versiones
- La revolución Google Scholar : destapando la caja de Pandora académica** - [PDF] tecnologia-ciencia-educac...

The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 07:19 a.m. on 23/03/2022, and the system temperature as 9°C in Despejado.

9. Realizar una búsqueda de imagen arrastrando de nuestra computadora al buscador de imágenes:



CONCLUSIÓN.

Las búsquedas avanzadas nos van a permitir el poder limitar aún más la búsqueda que queramos realizar. La búsqueda avanzada nos ayuda a encontrar la información más detallada. Con estas búsquedas podemos implementar signos de puntuación, para que el resultado sea el más acorde. Se pueden hacer combinaciones de estos operadores

Con la nueva revolución de las tecnologías con el tiempo las páginas web o aplicaciones han tenido que cambiar, para que haya más interacción entre usuarios.