



# Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



División de Ciencias Básicas

## Laboratorio de Fundamentos de programación (1122)

Profesor: Hugo Zuñiga Barragan  
semestre 2023-2

Práctica No. 1

*La computación como herramienta de trabajo del  
profesional de ingeniería.*

Grupo: 19

**Alumna:**

Rodríguez Rodríguez Dania

Cd. Universitaria a 27 de Febrero del 2023

## Introducción.

Desde hace tiempo la computación y el manejo de dispositivos se ha vuelto de suma importancia para nuestras vidas cotidianas, pues son medios que se utilizan desde el ámbito académico al profesional.

Estos medios son una herramienta que cada vez se ha vuelto más indispensable, y dentro de la ingeniería juega un papel muy valioso, es requisito que como futuros profesionistas manejamos diversos tipos de programas y aplicaciones.

Es por eso que a continuación nos enfocaremos en herramientas que nos ayudarán para el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores de información en Internet con funciones avanzadas, las cuales nos permitirán realizar; registros de cualquier documento con información implicada en el desarrollo de un proyecto, almacenamiento de información en repositorios que sean accesibles, búsqueda avanzada o especializada de información en Internet, etc.

Antes de iniciar de lleno con la práctica es importante entender algunos conceptos que nos ayudarán a llevar con más eficiencia las actividades designadas:

**Control 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.

**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.

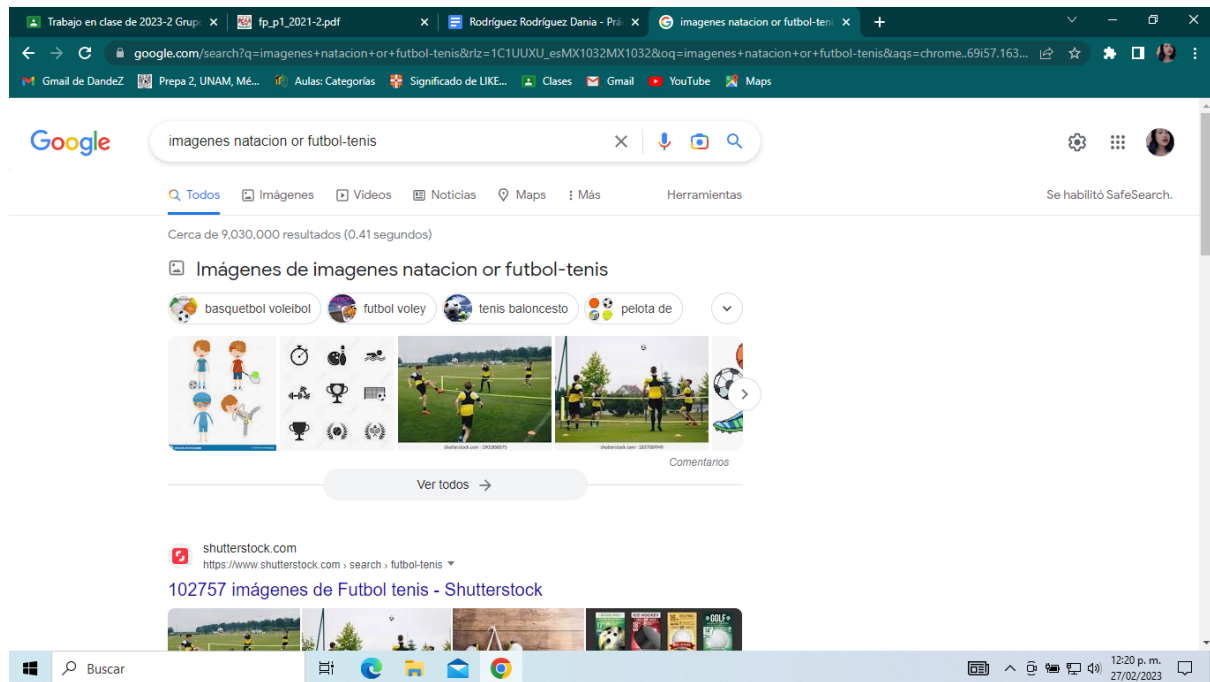
**Buscadores de internet:** Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador.

**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.

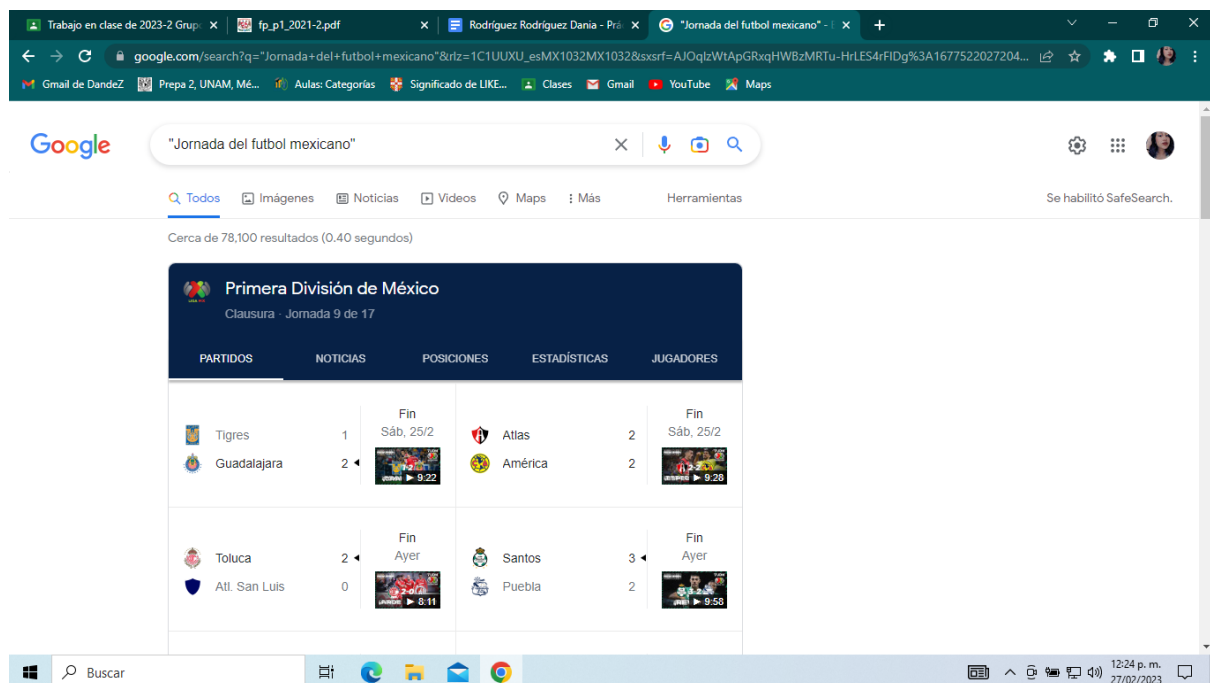
Una vez entendido estos conceptos se puede iniciar con la presente práctica.

## Comandos de búsqueda:

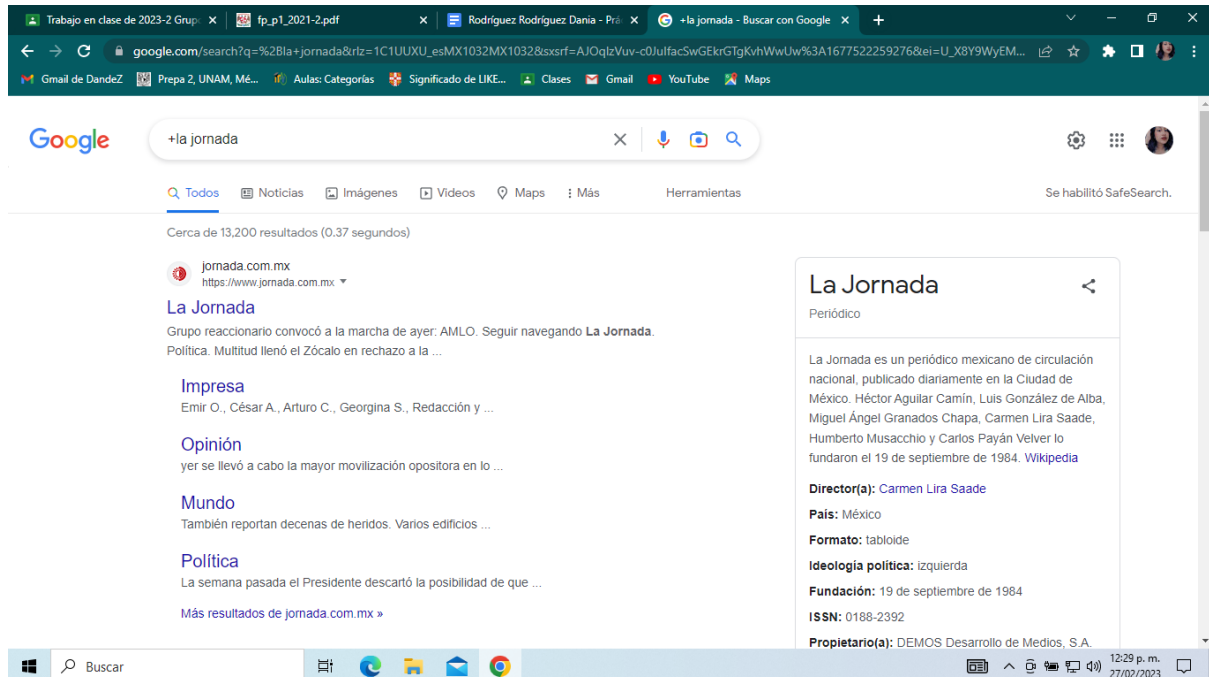
1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de fútbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:



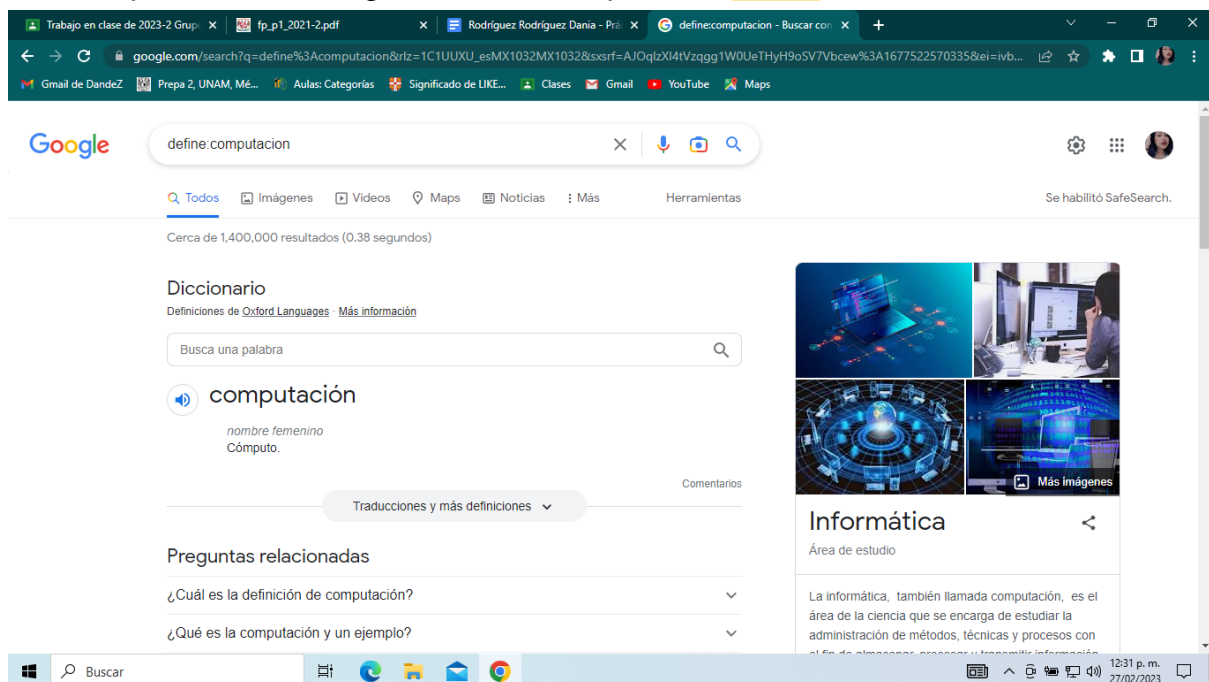
2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano:



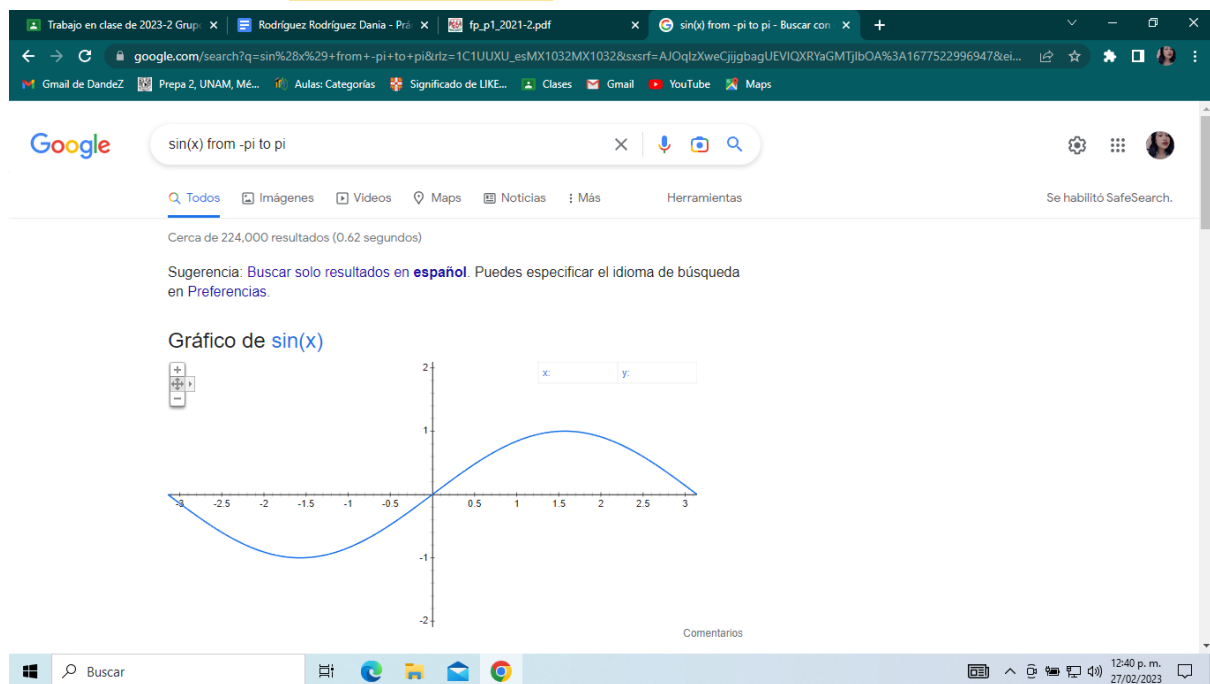
3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir artículos, se puede hacer lo siguiente: El símbolo de **+** sirve para que en la búsqueda se agregue la palabra y se encuentra páginas que la incluyan.



4. Si se quiere saber el significado de una palabra: **define**



## 5. Graficadora 2D: la función, from, to



**Conclusión:** Las facilidades que nos dan los dispositivos de cómputo son cada vez más accesibles pues la existencia de comandos hace más práctica la navegación, desde encontrar definiciones de palabras a aprender funciones que te ofrece el buscador para facilitar tus tareas o trabajos.

Me parece importante conocer estos comandos pues, hasta cierto punto debería ser obligatorio aprenderlos y tener un mejor manejo de búsqueda.

