



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.

FACULTAD DE INGENIERÍA.

INGENIERÍA INDUSTRIAL.

FUNDAMENTOS DE LA PROGRAMACIÓN.

FERNÁNDEZ JUÁREZ ÁNGEL EDUARDO.

HUGO ZUÑIGA.

13-09-21



Practica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

La tecnología hoy en día es muy indispensable para el desempeño de muchas actividades cotidianas, y está misma es muy útil sabiéndola utilizar.

Nosotros como estudiantes de ingeniería, más que nadie tenemos que aprender a utilizar esta tecnología para que nos sirva de apoyo en esta nuestra vida académica y próximamente en nuestra vida profesional.

Esta practica está enfocada al lo que es y como funciona un repositorio, para aprender a usarlos ya que son fuentes muy útiles de información, además enfocada también en los buscadores de internet, para facilitar la extracción confiable de información en internet.

Existen sistemas de control versiones disponibles para nuestro uso y que precisamente utilizamos día con día hablaremos brevemente de estos:

Sistema de control de versiones local: En estos los cambios de los archivos se almacenan de manera local.

Sistema de control de versiones centralizado: En este un servidor central almacena la información de los archivos y cada colaborador los descarga y hace cambios desde este.

Sistema de control de versiones distribuido: En este sistema los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, de esta manera, si el servidor falla, estos pueden reestablecerlo con sus propias copias de seguridad.

Debido a las necesidades del almacenamiento en el control de versiones, se han creado múltiples plataformas para hacer esta tarea, llamadas repositorios, estos

almacenan todos los archivos integrantes de nuestro proyecto y los archivos necesarios para llevar el control de versiones como es el caso de Git.

Ahora las tecnologías de almacenamiento mudaron a la manera “almacenamiento en nube” esto hace que nuestra información se almacene en los servidores de las empresas que brindan este servicio, como Microsoft, Google, etc.

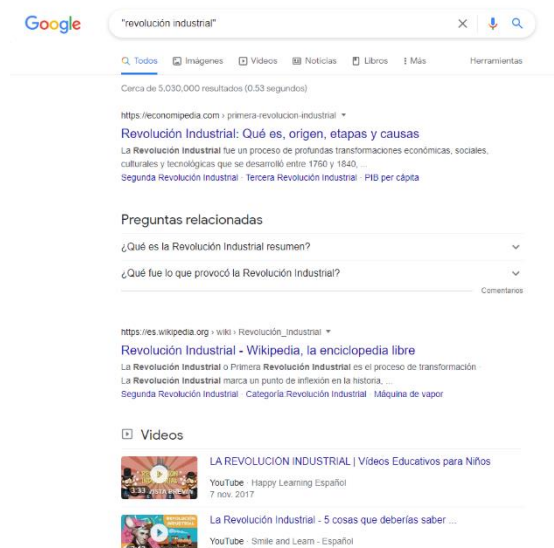
Esto tiene la ventaja de que está almacenado en un servidor protegido y es más difícil que perdamos nuestra información.

También se habla de los buscadores, en específico hablaremos del buscador de Google, los buscadores nos sirven para encontrar información, pero existen comandos que nos facilitan esta búsqueda. Como los siguientes.

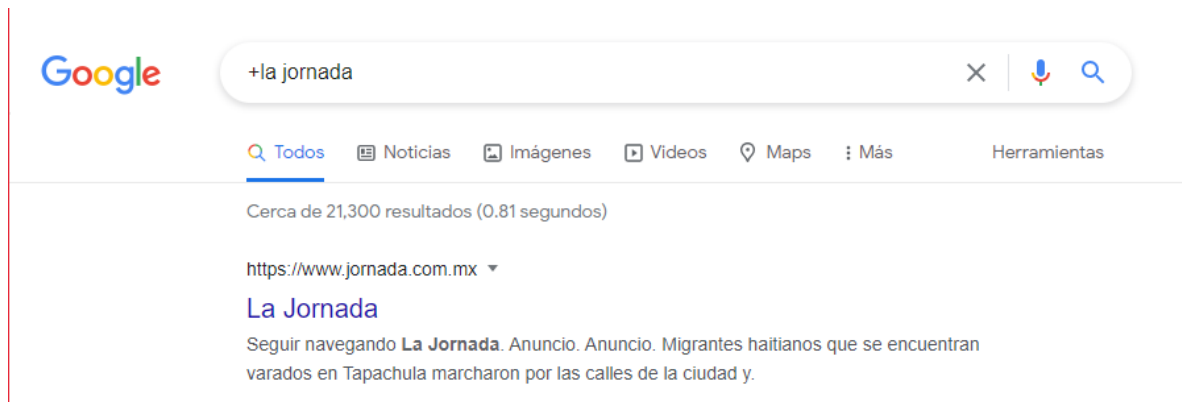


Or: se usa para buscar una u otra palabra.

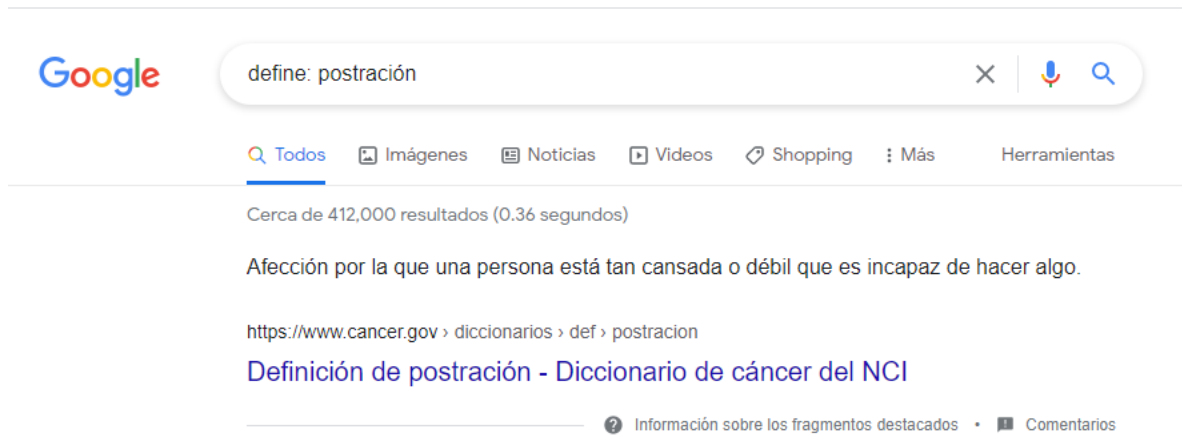
~: se usa para indicar que la palabra no este en la búsqueda.



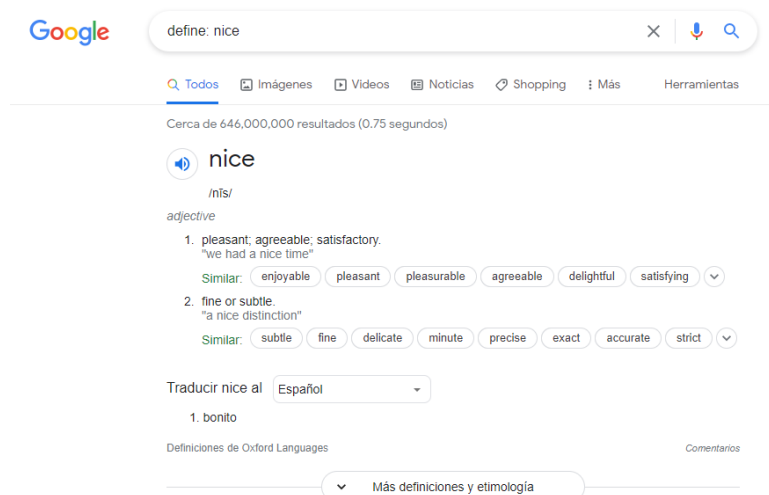
Las comillas se usan para buscar una frase exacta.

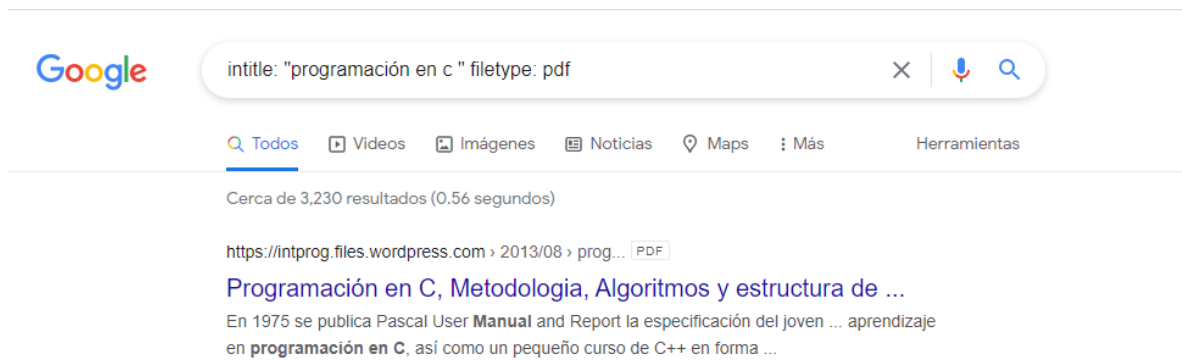


+: indica que la palabra se incluya en la búsqueda.



Define: Se usa para conocer el significado de una palabra.





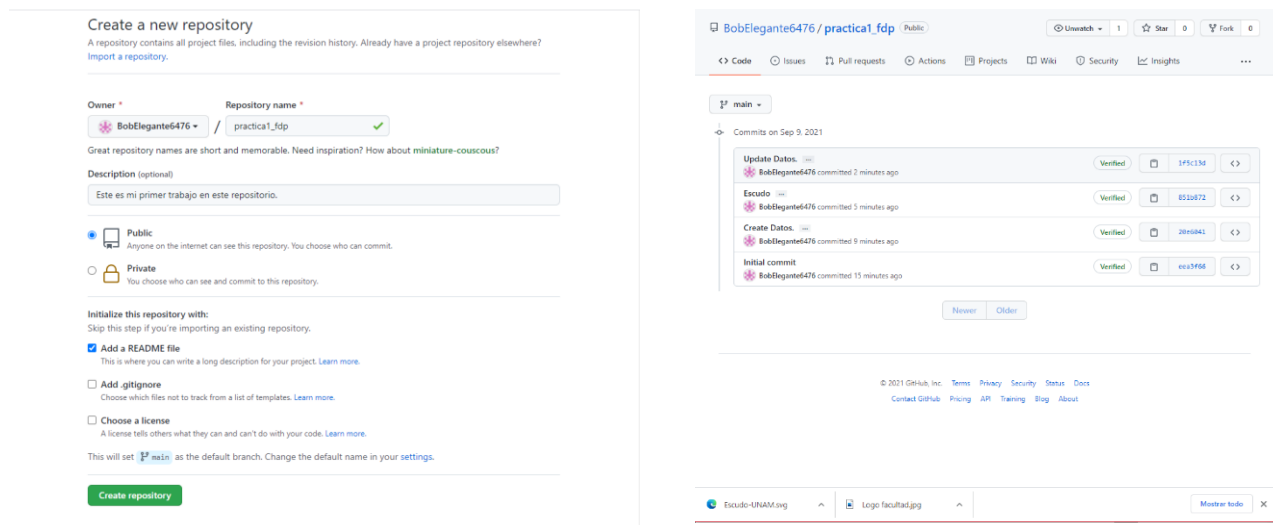
Intitle: Indica que las palabras deben estar en el título.

Intex: las palabras deben estar en el texto.

Filetype: Tipo de texto.

Esto por hacer mención de algunos, en general no los conocía todos.

En la actividad en casa la verdad estuvo muy bien explicada en la practica y se me hizo muy fácil hacerlo, muy completa y fácil.



Conclusiones.

En realidad, hay muchos comandos que no conocía y que de inmediato al verlos pensé en posibles utilidades, de hecho, empecé a utilizarlos casi al momento en tareas de otras asignaturas, tuve un pequeño problema en cuanto a mi teclado ya que algunos símbolos no podían escribirlos, pero al final, buscando en el propio buscador aprendí a escribirlos. Esta práctica me resultó muy útil, tanto la actividad en casa como la guía de la práctica, es de esos conocimientos que puedes aplicar al instante e irlos perfeccionando con el tiempo.