|  |  |
| --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** |
| Facultad de Ingeniería | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Karina García Morales |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 20 |
| *No de Práctica(s):* | 0 |
| *Integrante(s):* | Francisco Antonio Castillo Hernández |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | -------- |
| *No. de Lista o Brigada:* | No. 06 |
| *Semestre:* | 2021-1 |
| *Fecha de entrega:* | 7 de octubre del 2020 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PRESENTACION DEL CURSO Y DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD**

**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 manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

**DESARROLLO DE LA PRACTICA**

**Versionador:** 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.

**Tipos de Versionadores:**

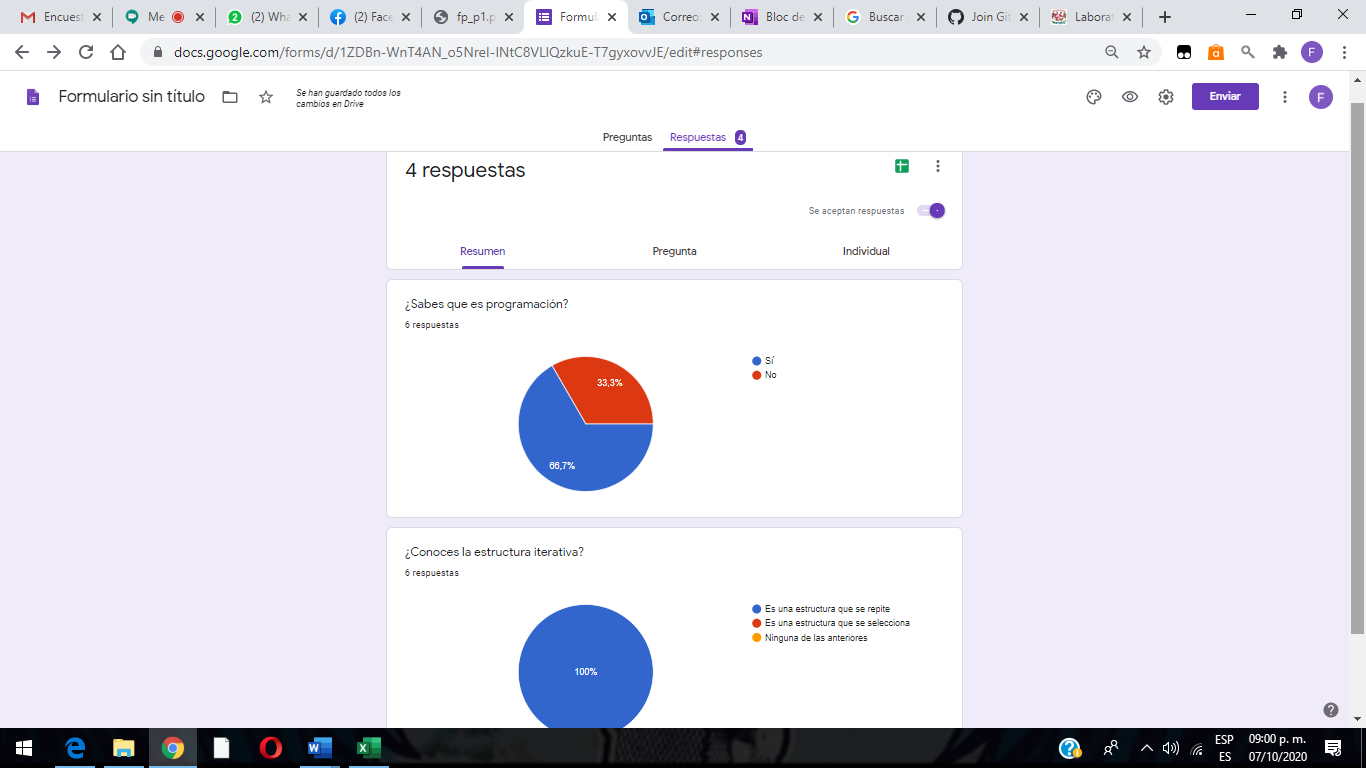
**Local:** En estos sistemas, el registro de los cambios de los archivos se almacena en una base de datos local.

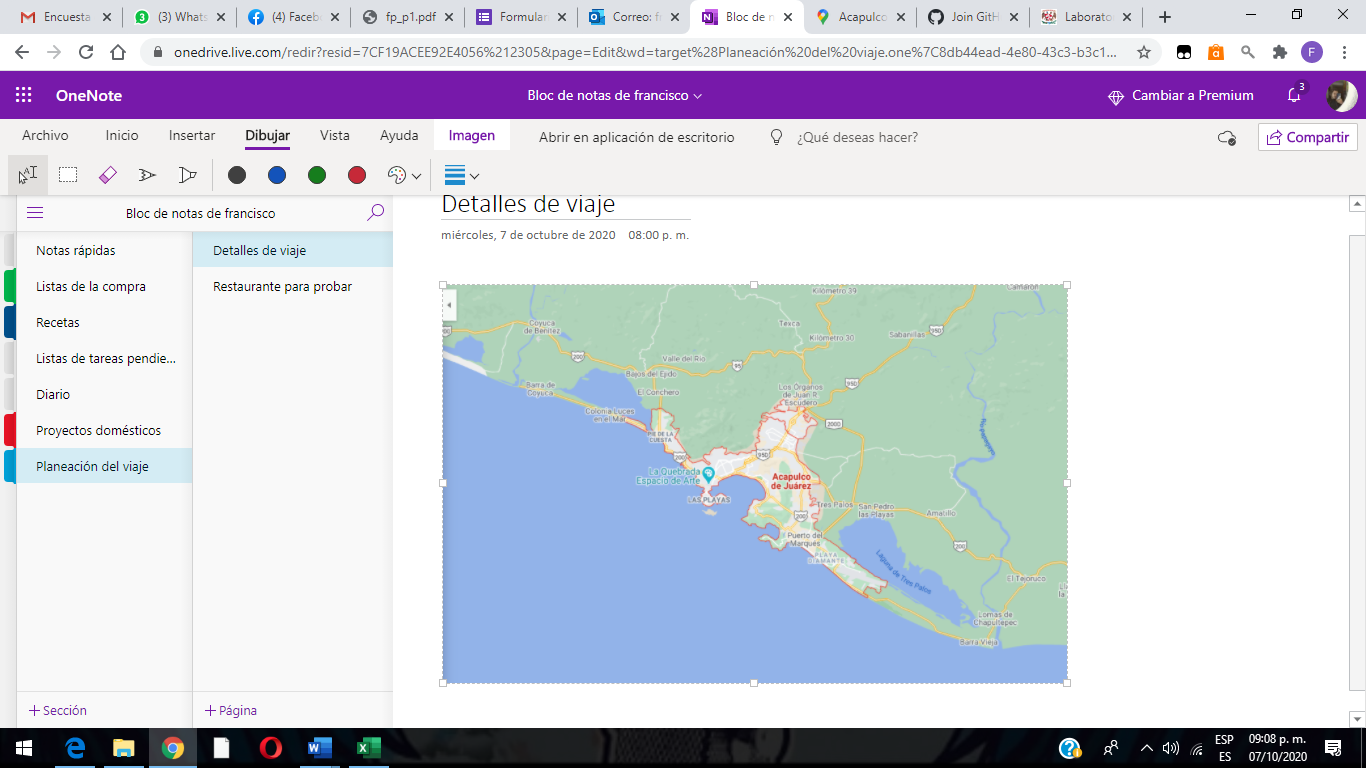
**Centralizado:** Estos sistemas están pensados para poder trabajar con colaboradores, por lo que un servidor central lleva el control de las versiones.

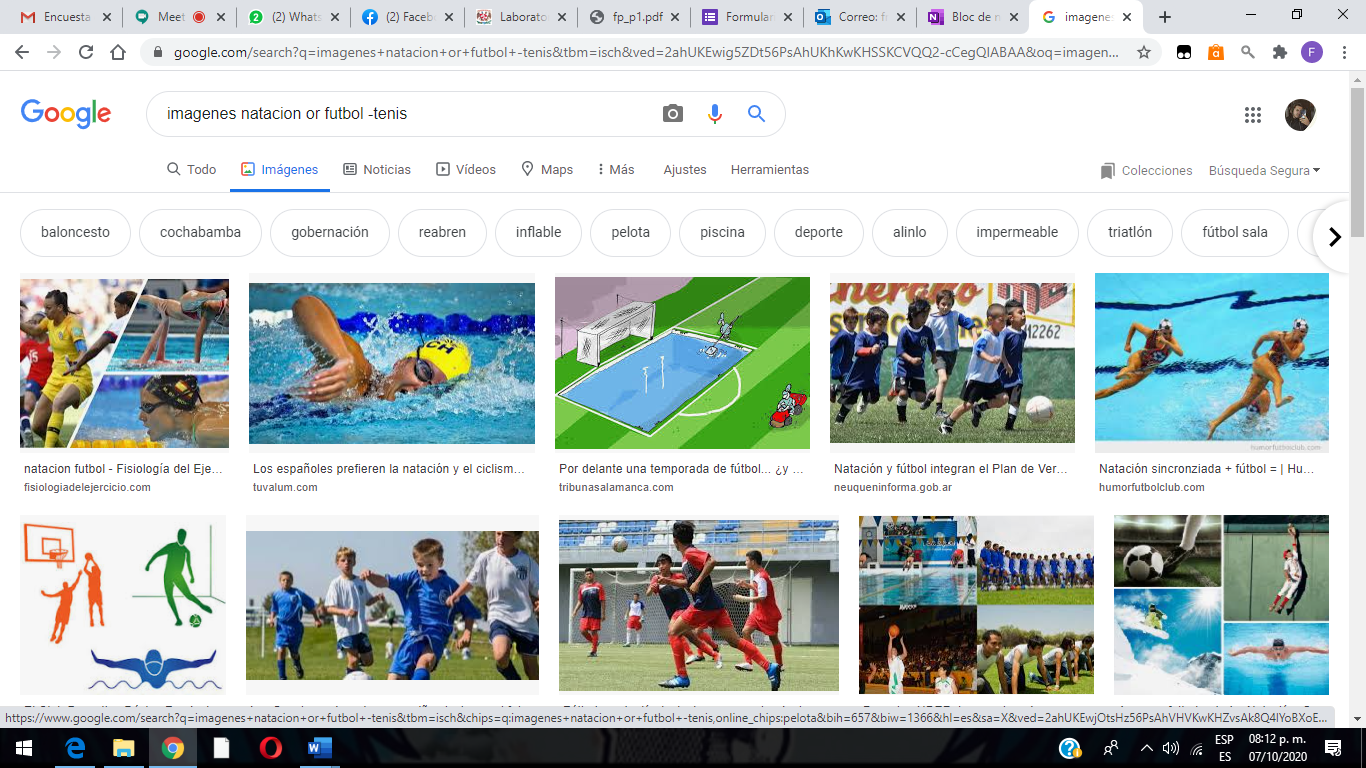
**Distribuido:** En estos sistemas, los usuarios tienen una copia exacta del proyecto, así como todo el registro de las versiones, de esta manera si el servidor remoto falla o se corrompe, los usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad.

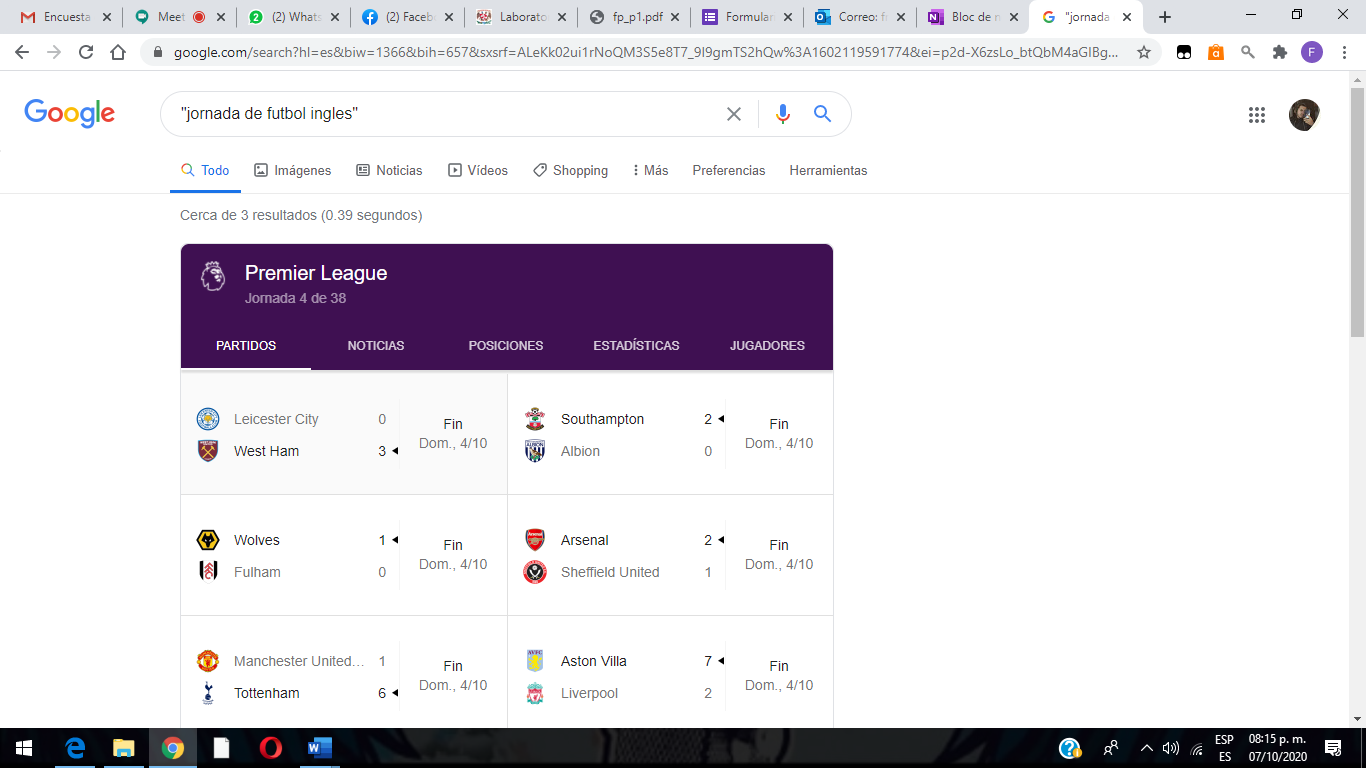
**Git:** Es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente.

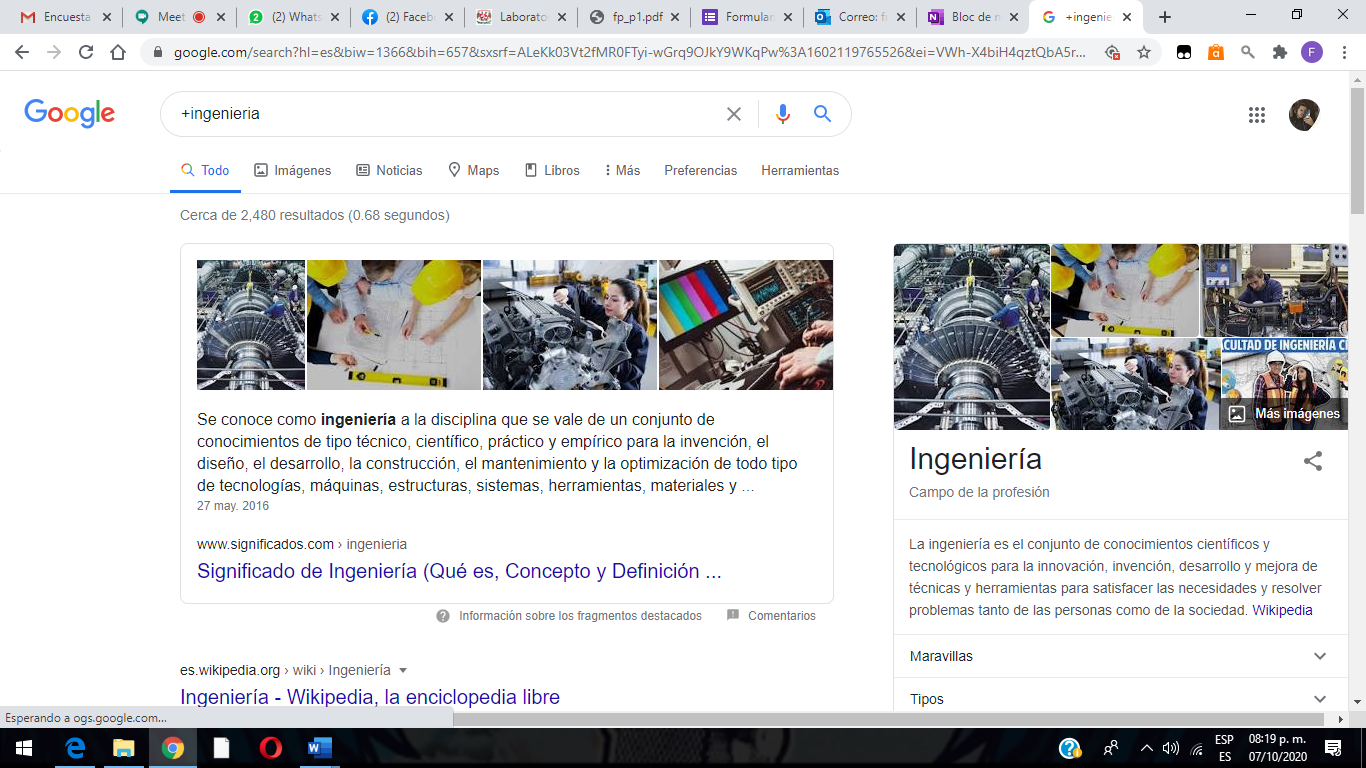
**Repositorio:** Un repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto, y en el caso de Git, todos los archivos necesarios para llevar acabo el control de versiones.

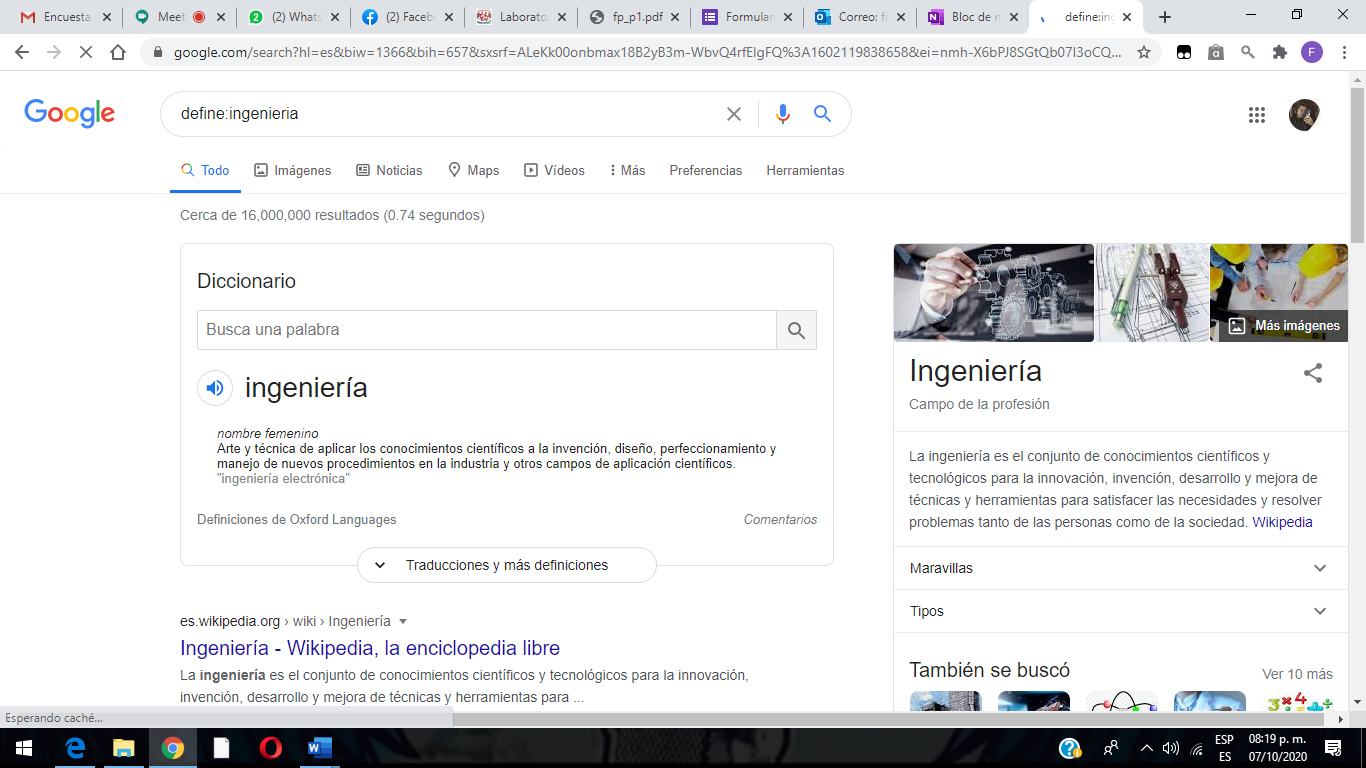


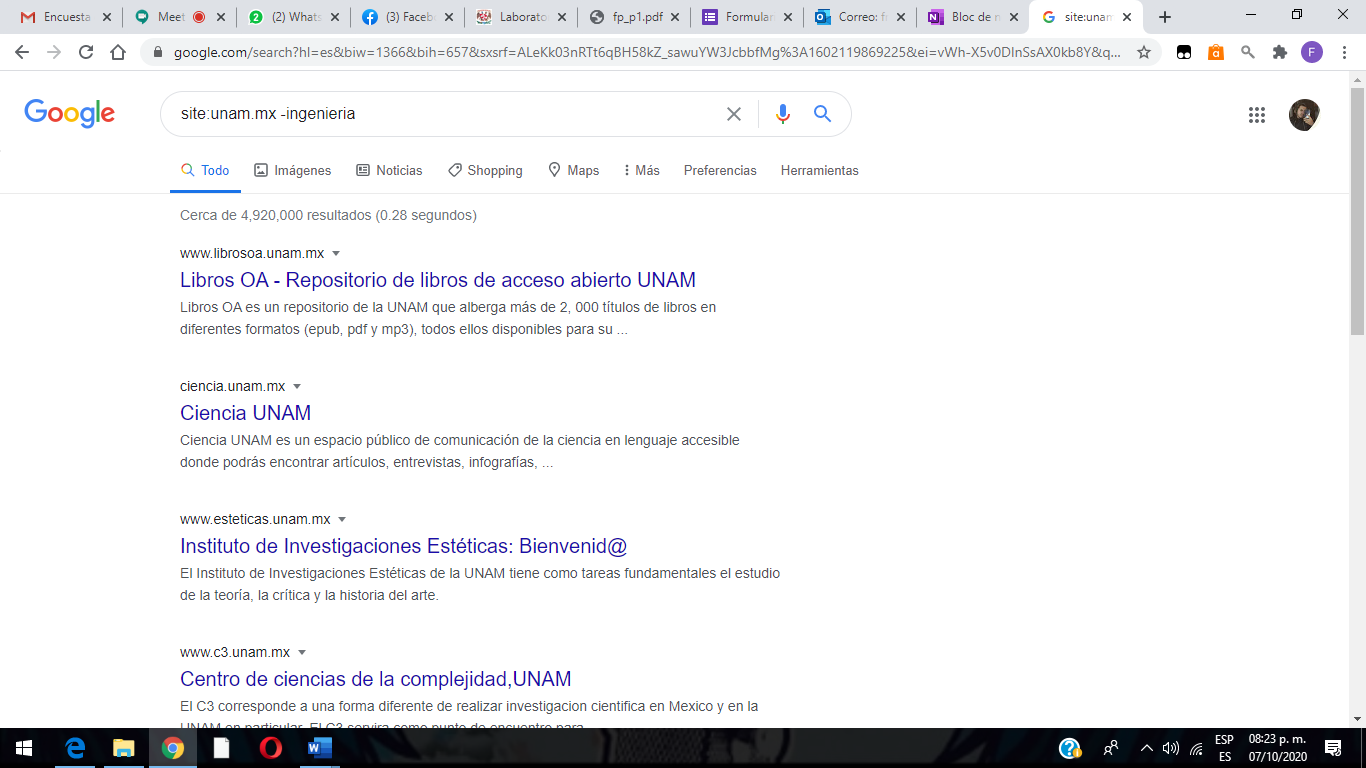


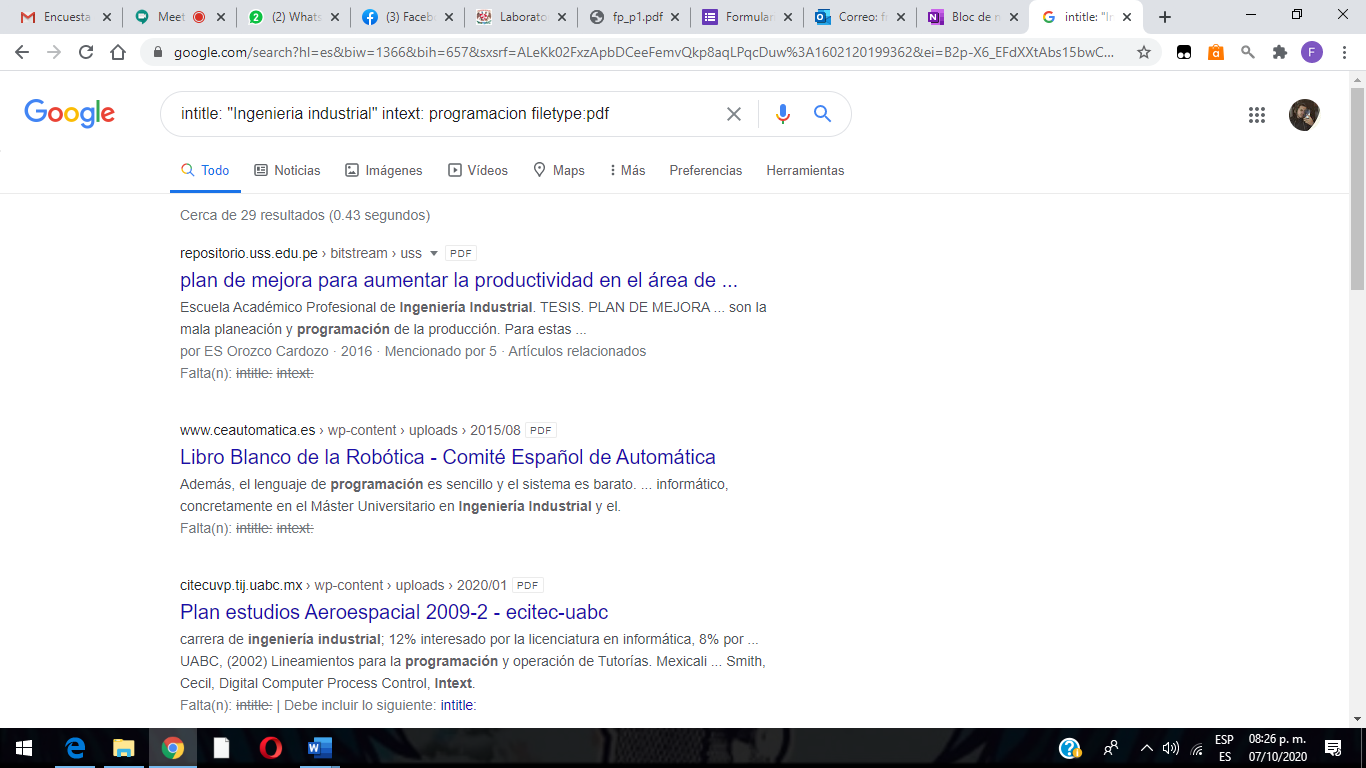


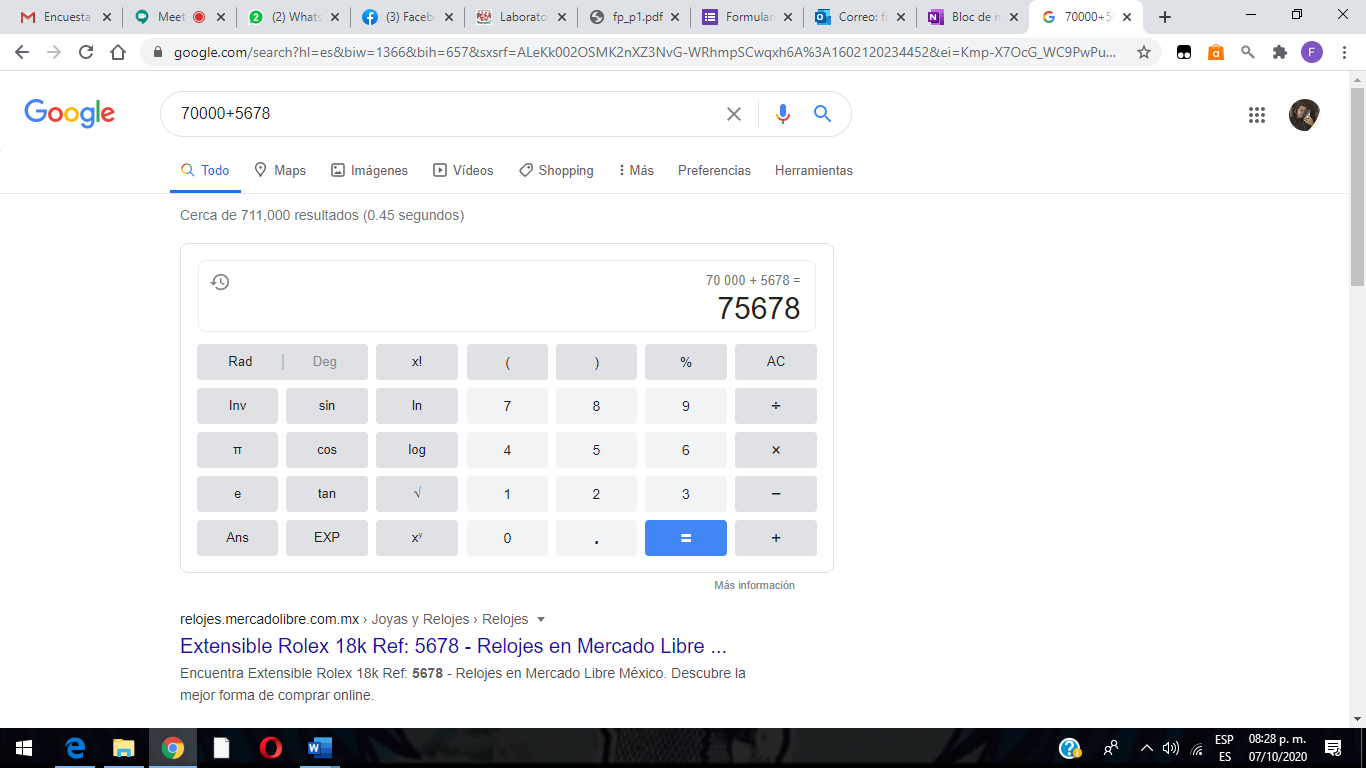


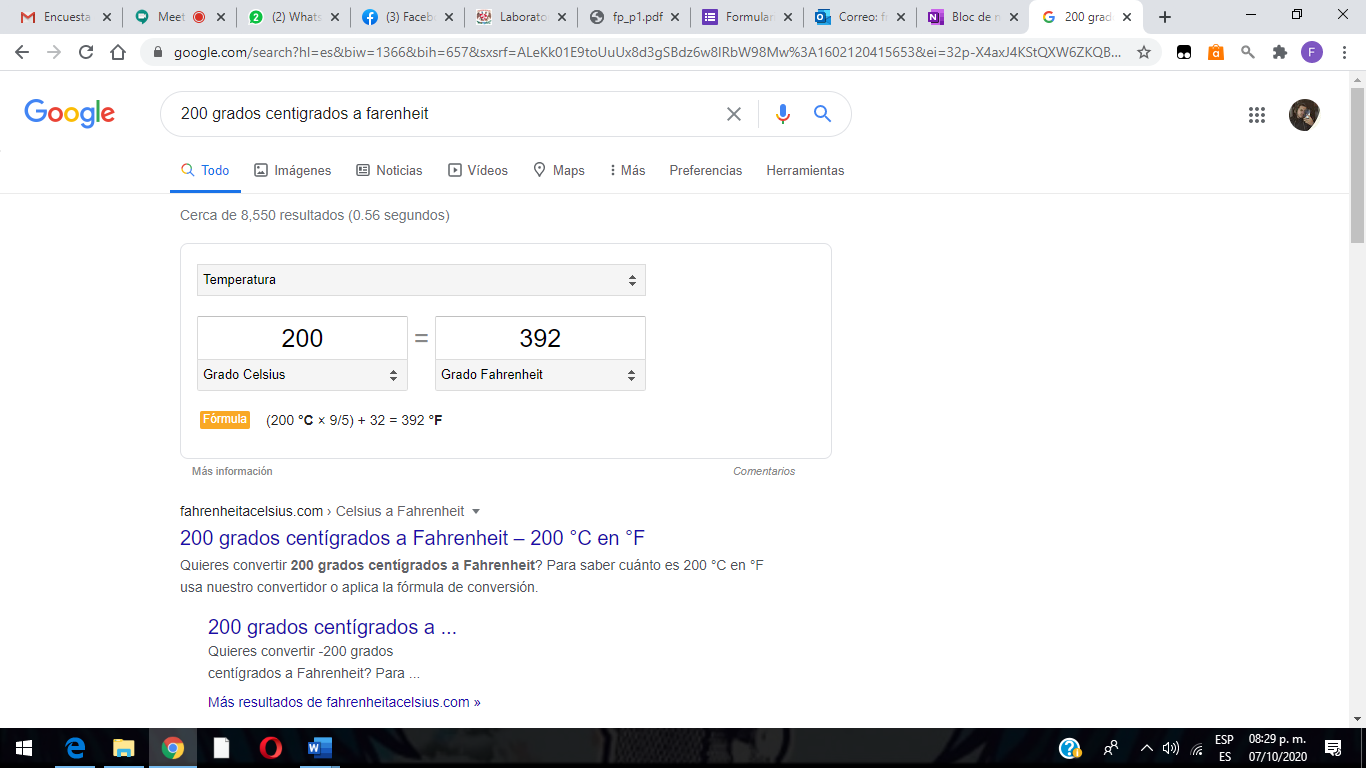


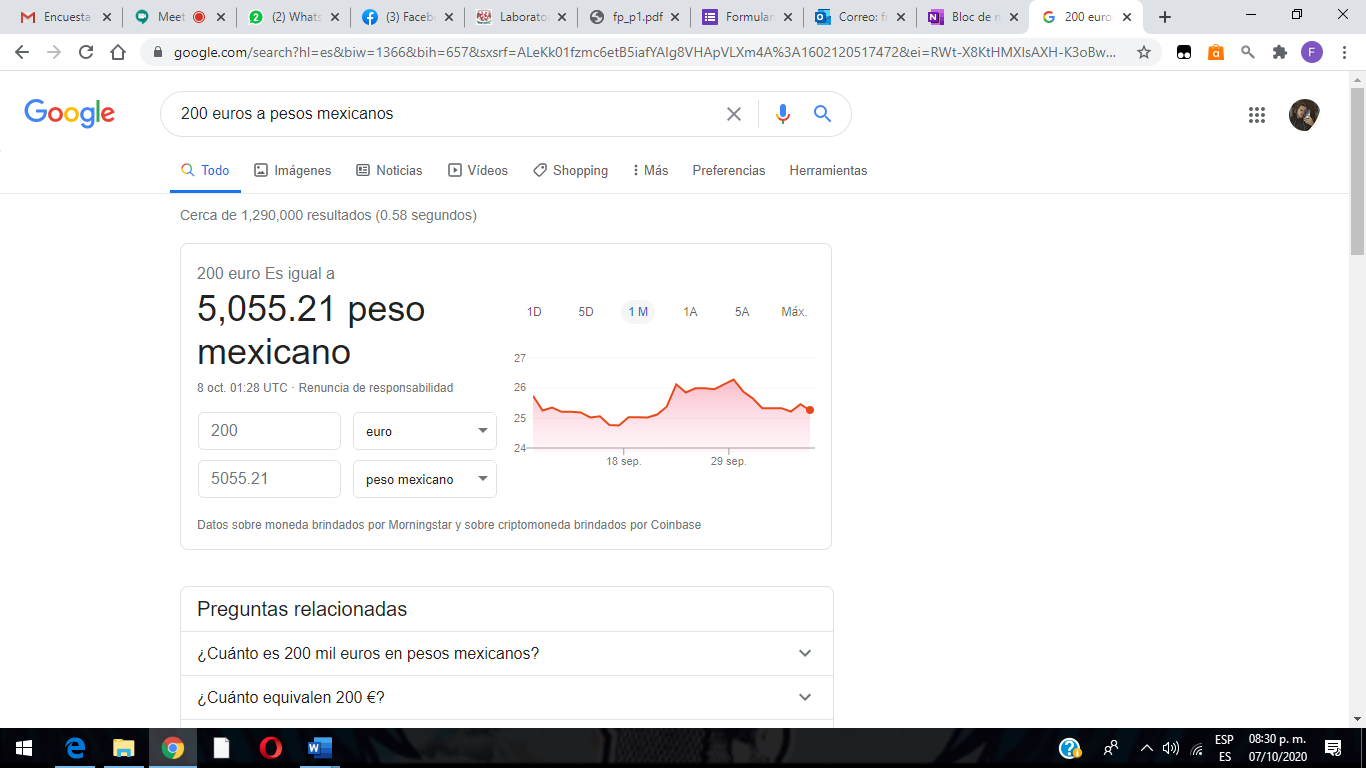


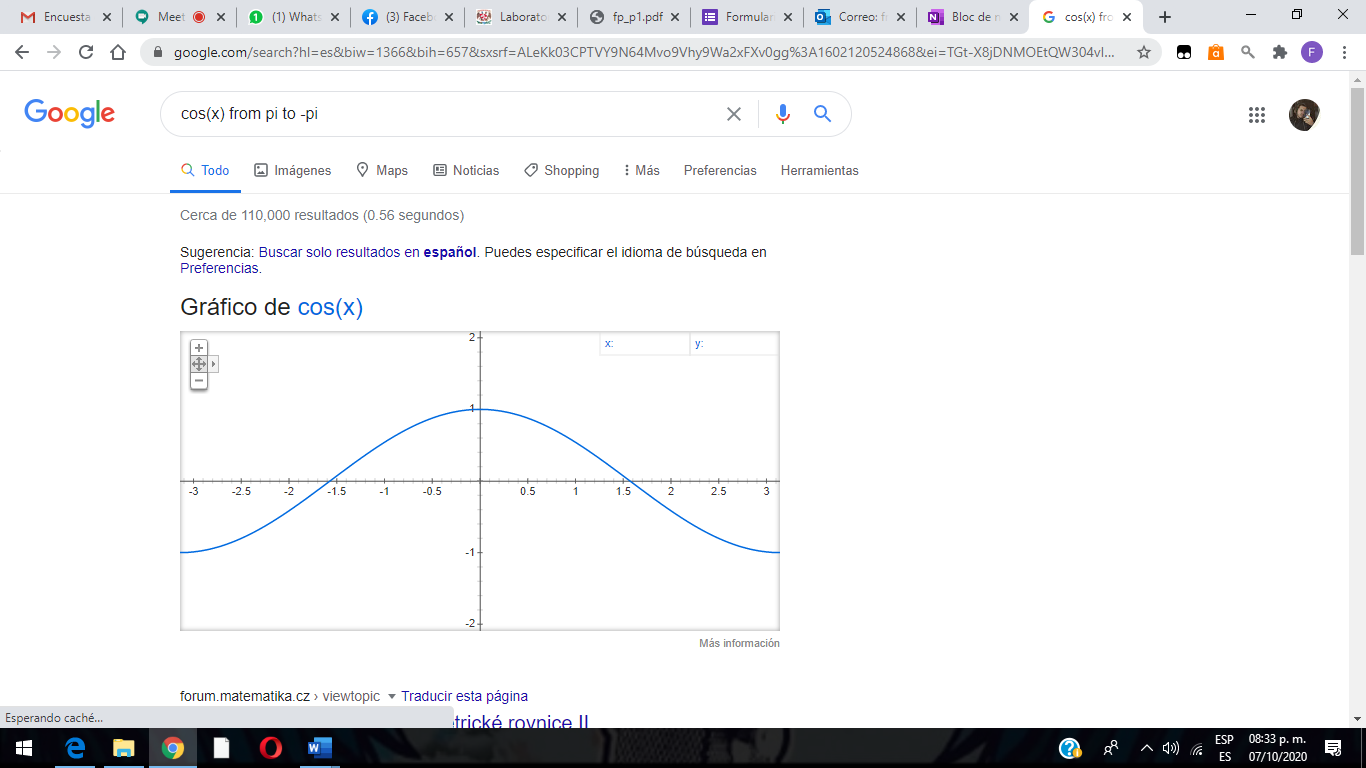


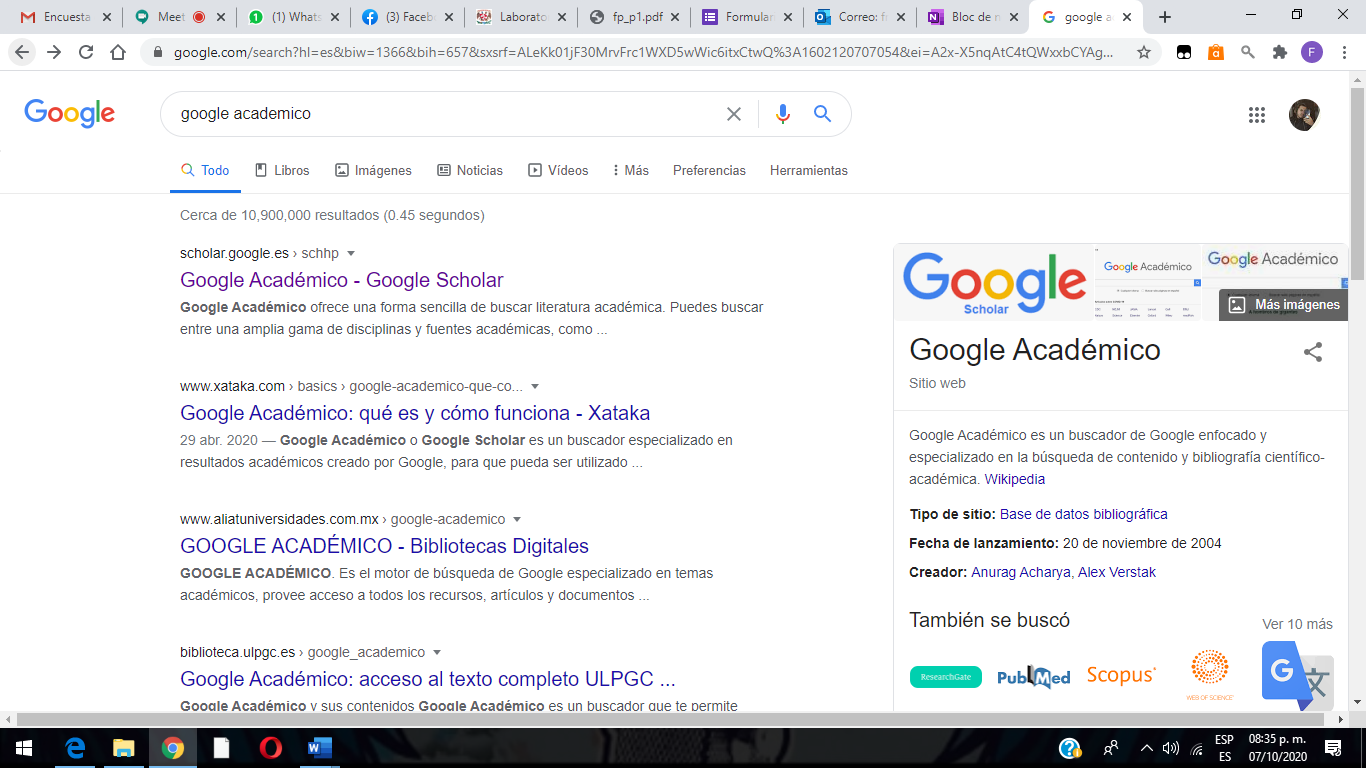


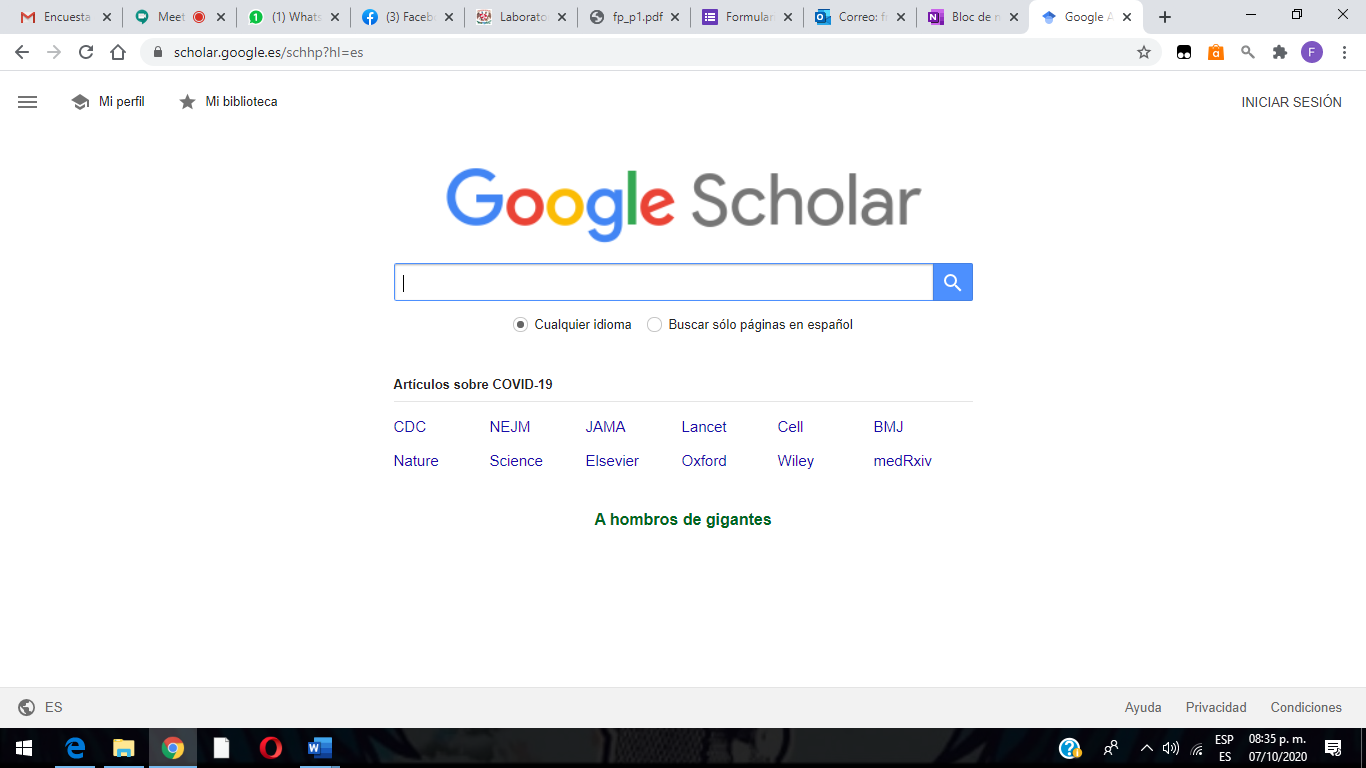


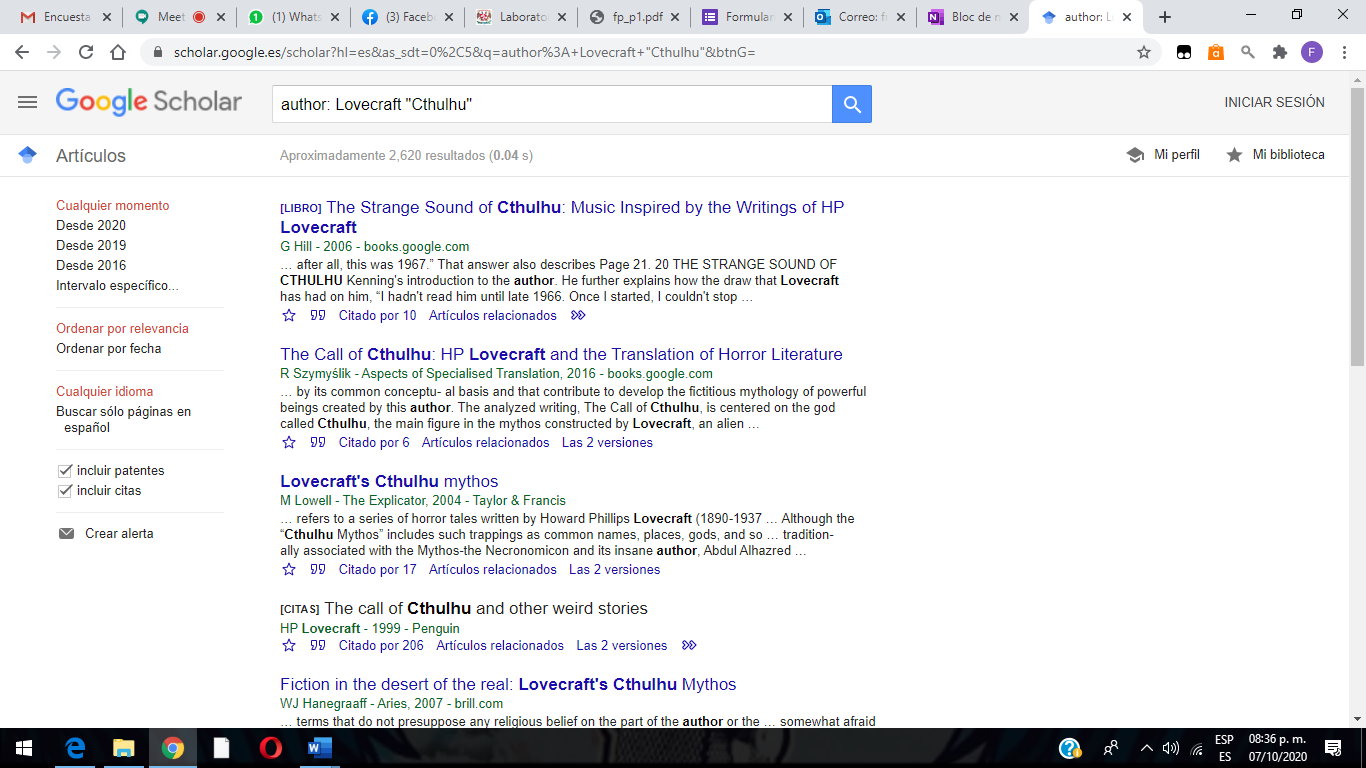


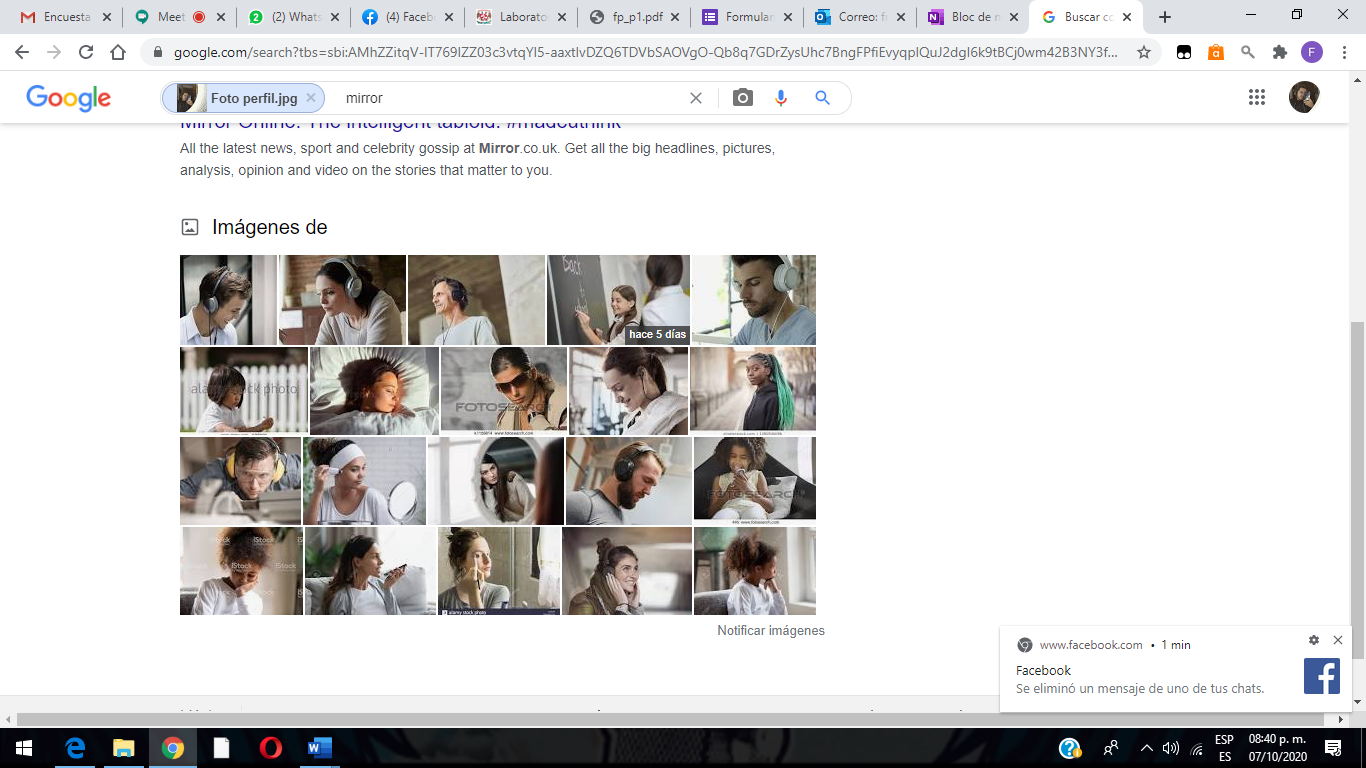












Pienso que se me relaciono con esas imágenes ya que me tome la foto delante de un espejo

**EJERCICIOS DE TAREA**

**CONCLUSIONES**

Después de esta práctica he aprendido ciertos conceptos de importancia para la materia como Versionador y repositorio. Además, a utilizar de manera básica ciertos programas y comandos que me facilitan ciertos puntos o acciones como: One Note, Google Forms y sobre todo Git. Y en cuestión de comandos me facilitan el reducir las búsquedas a lo que me interesa.

**BIBLIOGRAFIA**

Departamento de Laboratorio de salas A y B (2018). Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería. 08 de octubre del 2020, de Laboratorio de Computación Sitio web: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

Preston T. Wanstrant. C. (2008). Github Repository. 08 de octubre del 2020, de Github Sitio Web: <https://github.com/FranciscoAntonioCastilloHernandez?tab=repositories>