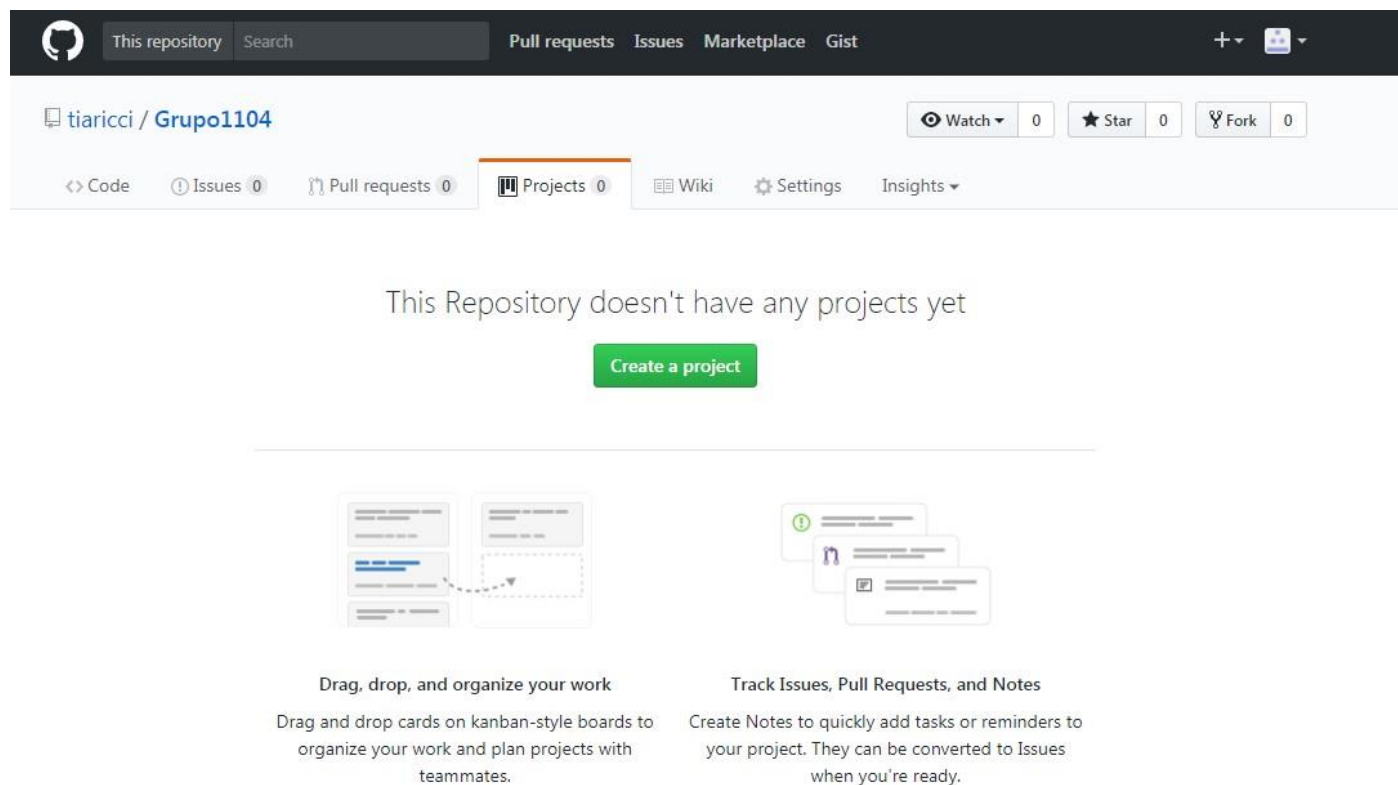


Grupo: Anallely Martínez Cruz

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

Realice las siguientes actividades e incluya una impresión de pantalla por cada una.

1. Cree una cuenta propia en *GitHub* <https://github.com/join?source=header-home>
2. Cree un nuevo proyecto en *GitHub*



3. Busque al usuario *tiaricci* y agregue el código que dice *HolaMundo* a su propio repositorio
<https://github.com/tiaricci/Grupo1104>

The screenshot shows the GitHub profile of user *tiaricci*. The profile includes a bio, a profile picture, and a list of repositories. The repositories are:

- FundamentosProgramacion**: Fundamentos de Programación, 1 star, 22 forks.
- tiaricci.github.io**: Proyecto Curso Github, 1 star, 2 forks.
- CURSO_GITHUB**: Curso Enero 05 / 2017, 1 fork.
- annkymFL.github.io**: Annkym FI repo, 1 star, 1 fork.
- rsanabria.github.io**: Forked from rsanabria/rsanabria.github.io, 1 star, 1 fork.
- Grupo1104**: Repositorio del grupo 1104 de la asignatura de Fundamentos de Programación, 1 star, 1 fork.

The profile also shows 12 contributions in the last year and a link to the contribution settings.

4. Agregue una línea de código extra al código *HolaMundo* y coloque su nombre:

Ej. `printf("\nPONER EL NOMBRE AQUI\n");`

5. Cree un nuevo código y compártalo con el compañero que este a su derecha o izquierda y agregue también la misma línea de código del punto 4. Puede utilizar el código siguiente para tal efecto.

```
#include<stdio.h> int main(){
    printf("Este es mi segundo codigo");
    printf("Programar es facil");
    printf("Voy a compartir con mi compañero el codigo");
    return 0;
}
```

6. Agregue la impresión de pantalla seleccionado la opción de *History*

Responda las siguientes preguntas según corresponda

1. ¿Cuál es la diferencia entre un navegador y un buscador?

R= El navegador es el programa que se instala en la computadora y nos permite acceder a diferentes páginas web, incluyendo los buscadores, los cuales nos permiten surfear y localizar otros sitios web.

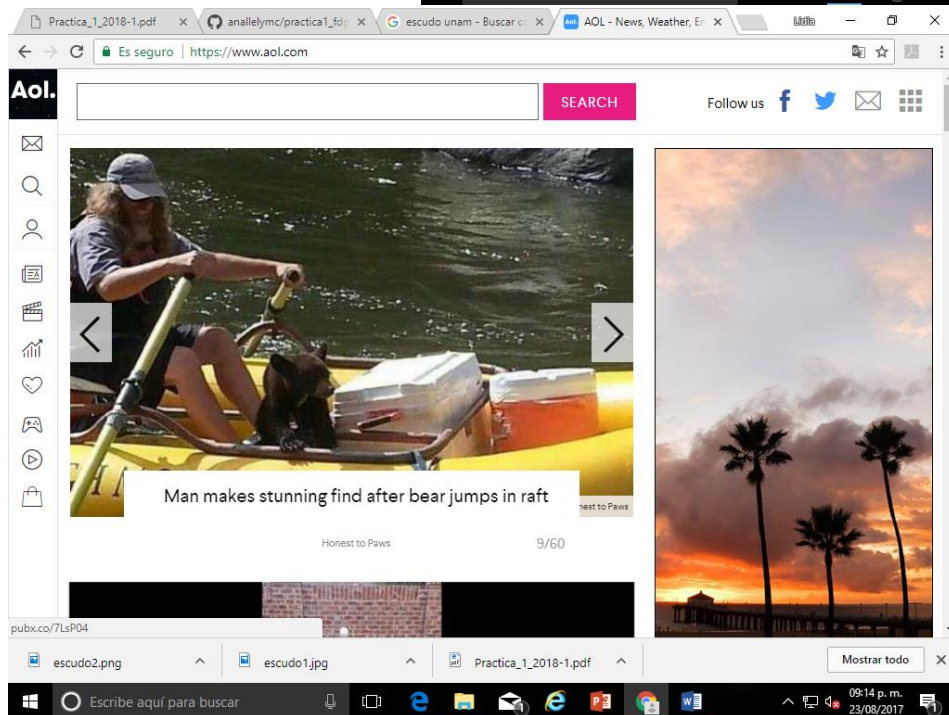
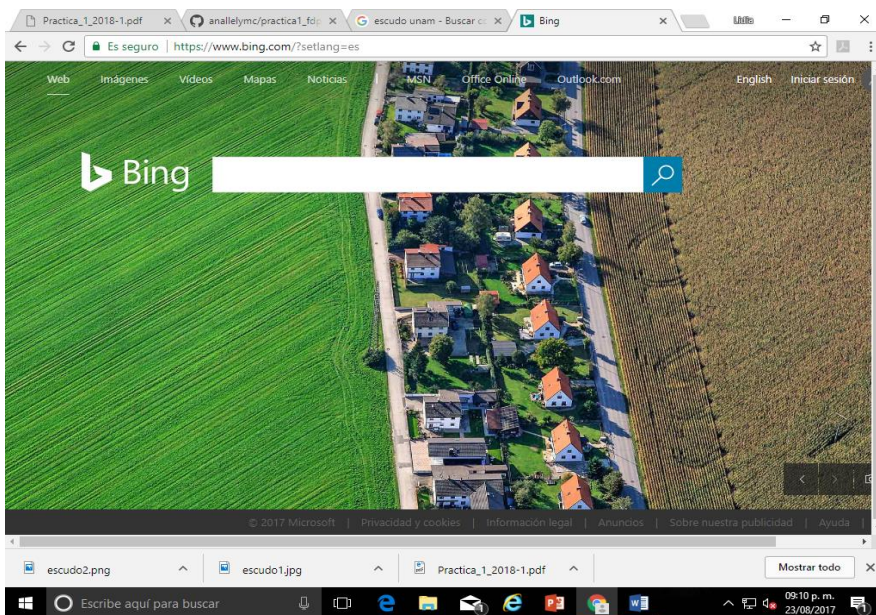
2. ¿Qué es un metabuscador?

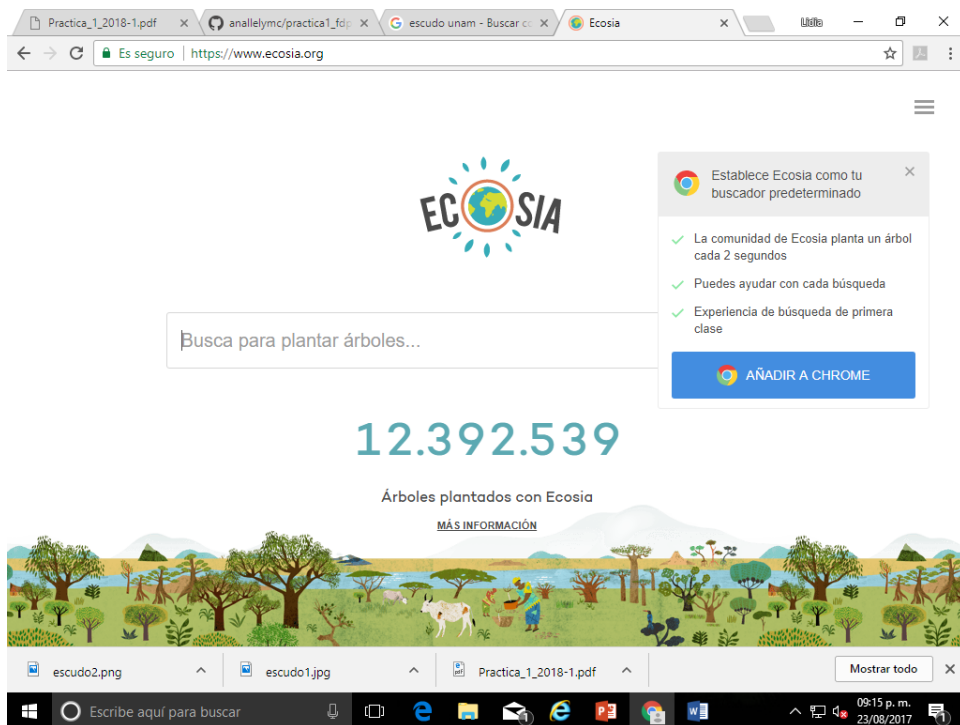
R= Es un sistema que localiza la información mas concurrida de entre diferentes buscadores usando sus bases de datos proporcionando asi los mejores resultados.

3. Coloque la imagen de por lo menos 7 buscadores diferentes con el año de su lanzamiento.

2009 →

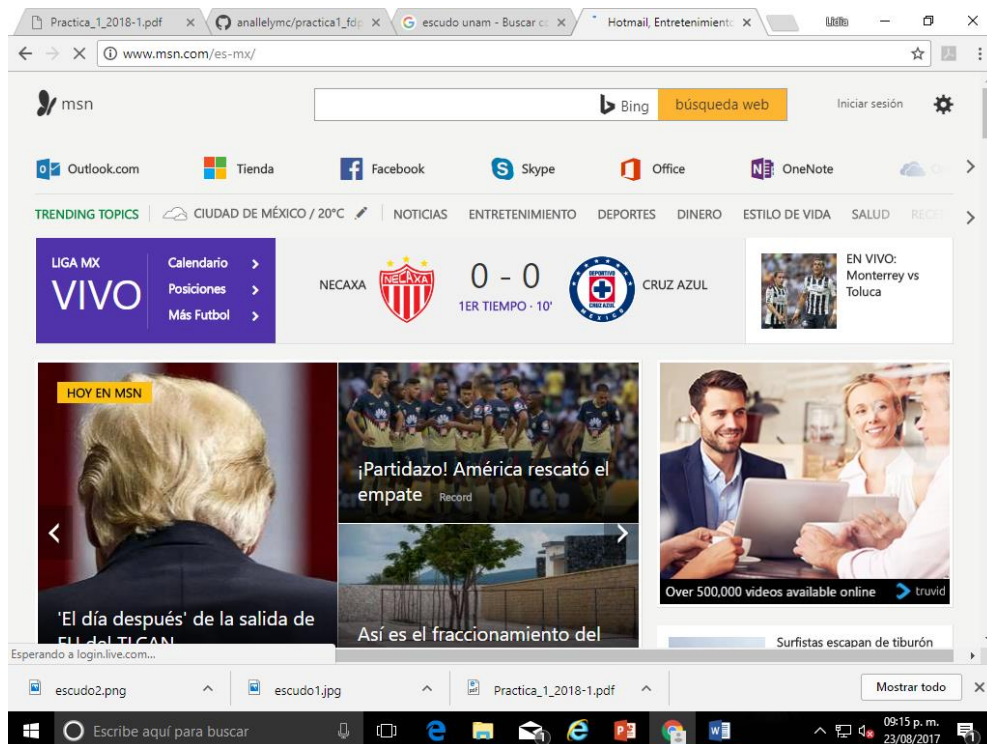
2005 ↓



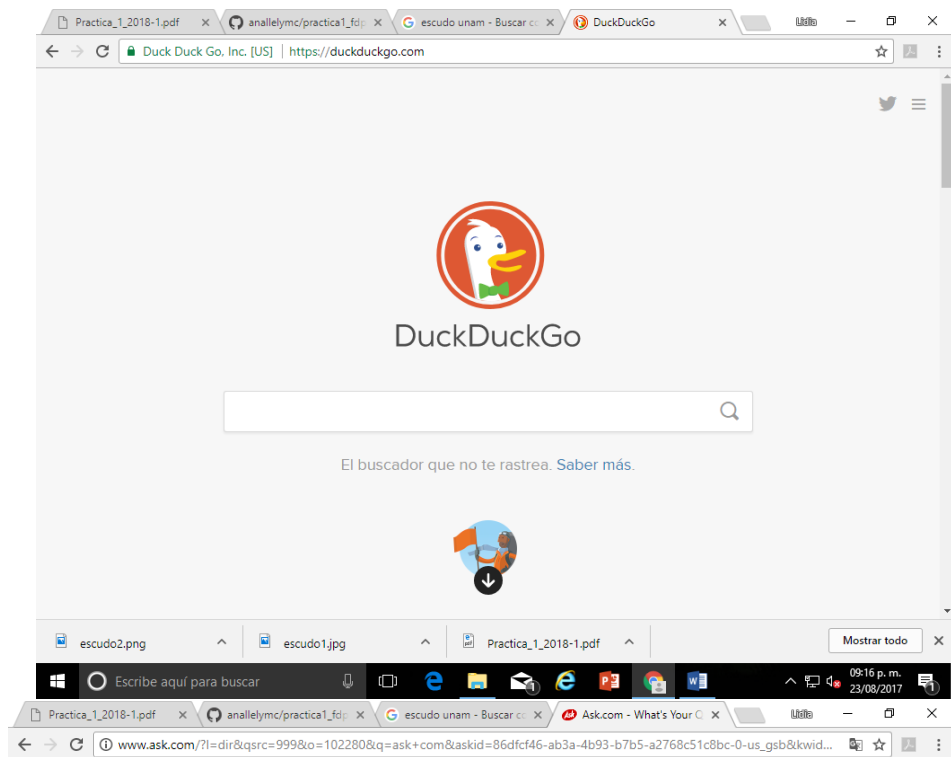


← **2009**

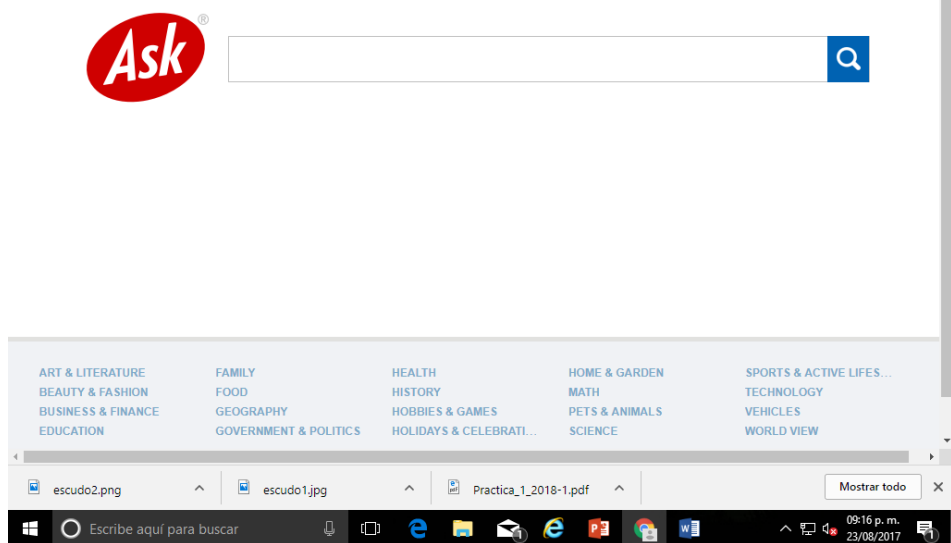
2004

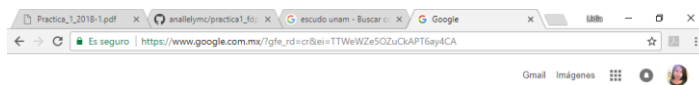


2006 →



2001 →



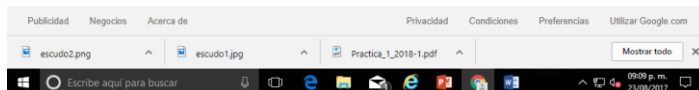
1998

Google
México










Buscar con Google

Me siento con suerte



4. Coloque la imagen de por lo menos 7 navegadores diferentes con el año de su lanzamiento.

| | | |
|--|--|--|
| 2008  | 1995  | 1995  |
| 2003  | 1994  | 1995  |
| 2002  | | |

5. Para usted, ¿Cuál es el mejor navegador y por qué?

R= Google Chrome, debido a su velocidad, busca directamente en Google y desde la barra del URL.

6. Para usted, ¿Cuál es el mejor buscador y por qué?

R= Google, su base de datos es basta y tiene muchas herramientas de búsqueda de acuerdo a tus intereses.

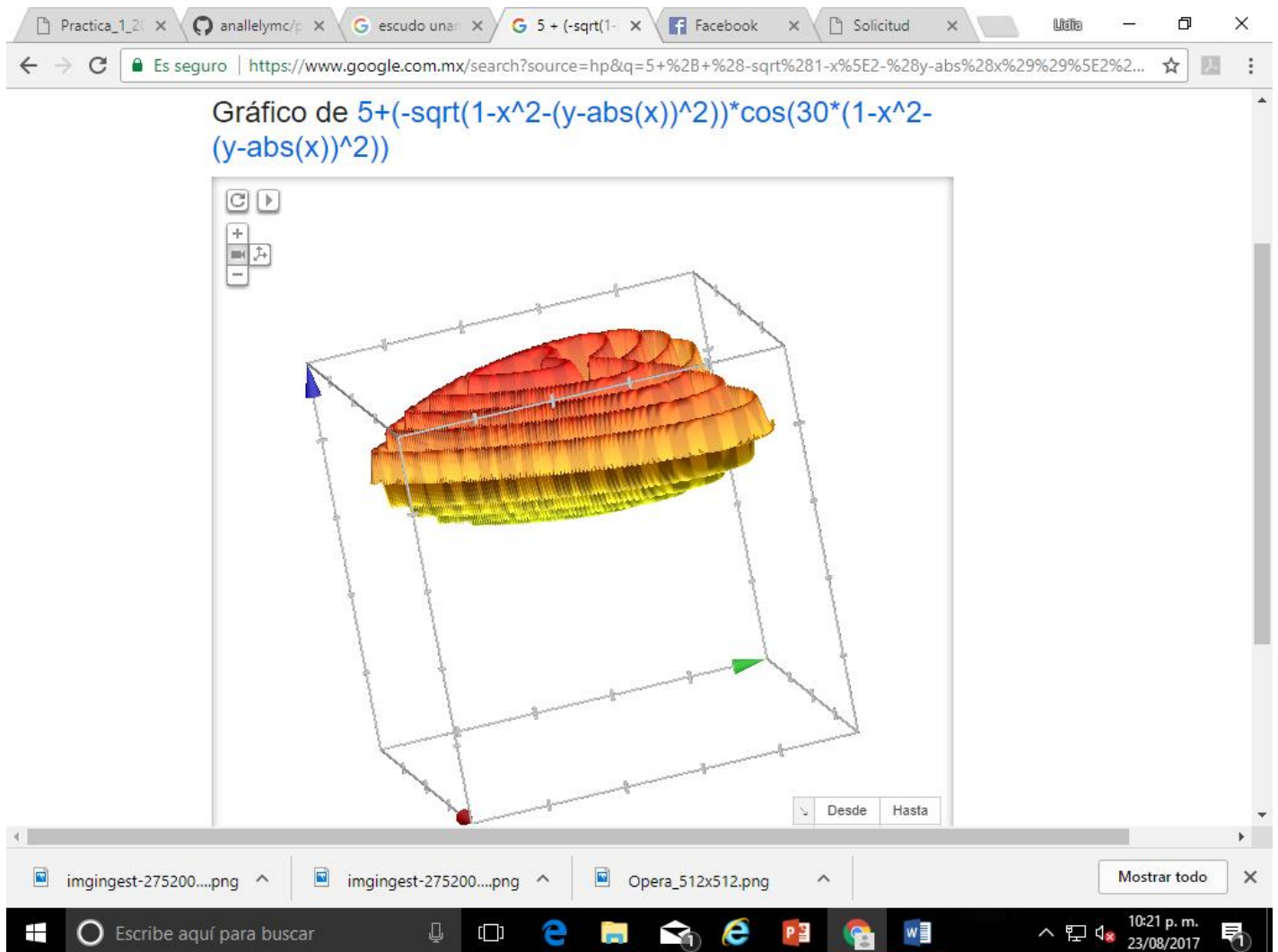
7. Mediante el buscador de google (*google search*) haga una búsqueda de la siguiente imagen:



- Escriba el tamaño de la imagen:
130 x 45
- Significado:
Símbolos de creative commons, significan reconocimiento (BY), no comercial (NC) y sin derivar (ND).
- Año en el que se fundó:
2002
- Director Ejecutivo:
Ryan Merkley
- Fundadores:
Lawrence Lessig, James Boyle y Hal Abelson
- Página oficial:
www.creativecommons.org

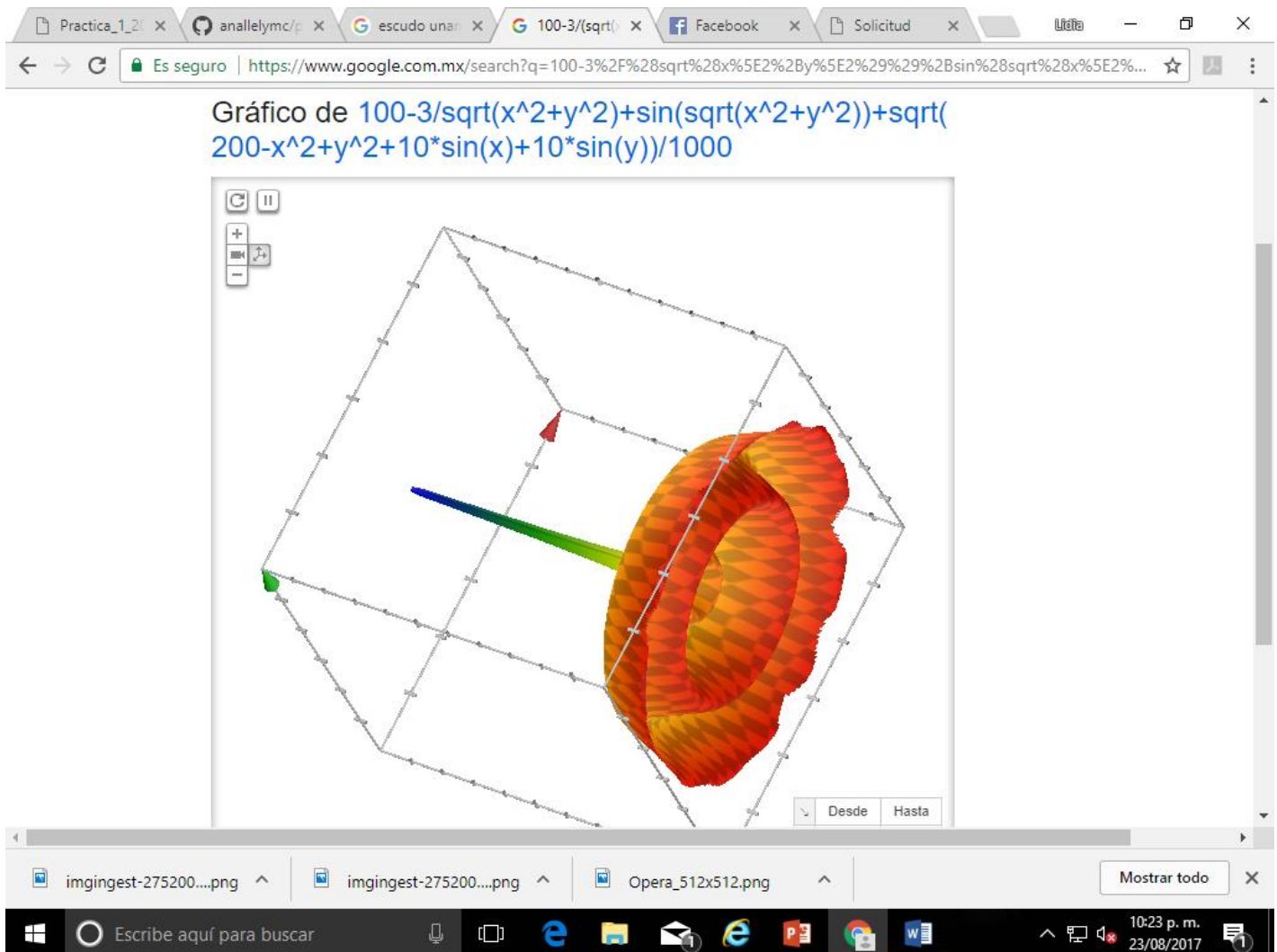
8. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

$5 + (-\sqrt{1-x^2-(y-\text{abs}(x))^2}) \cdot \cos(30 \cdot ((1-x^2-(y-\text{abs}(x))^2)))$, x is from -1 to 1, y is from -1 to 1.5, z is from 1 to 6



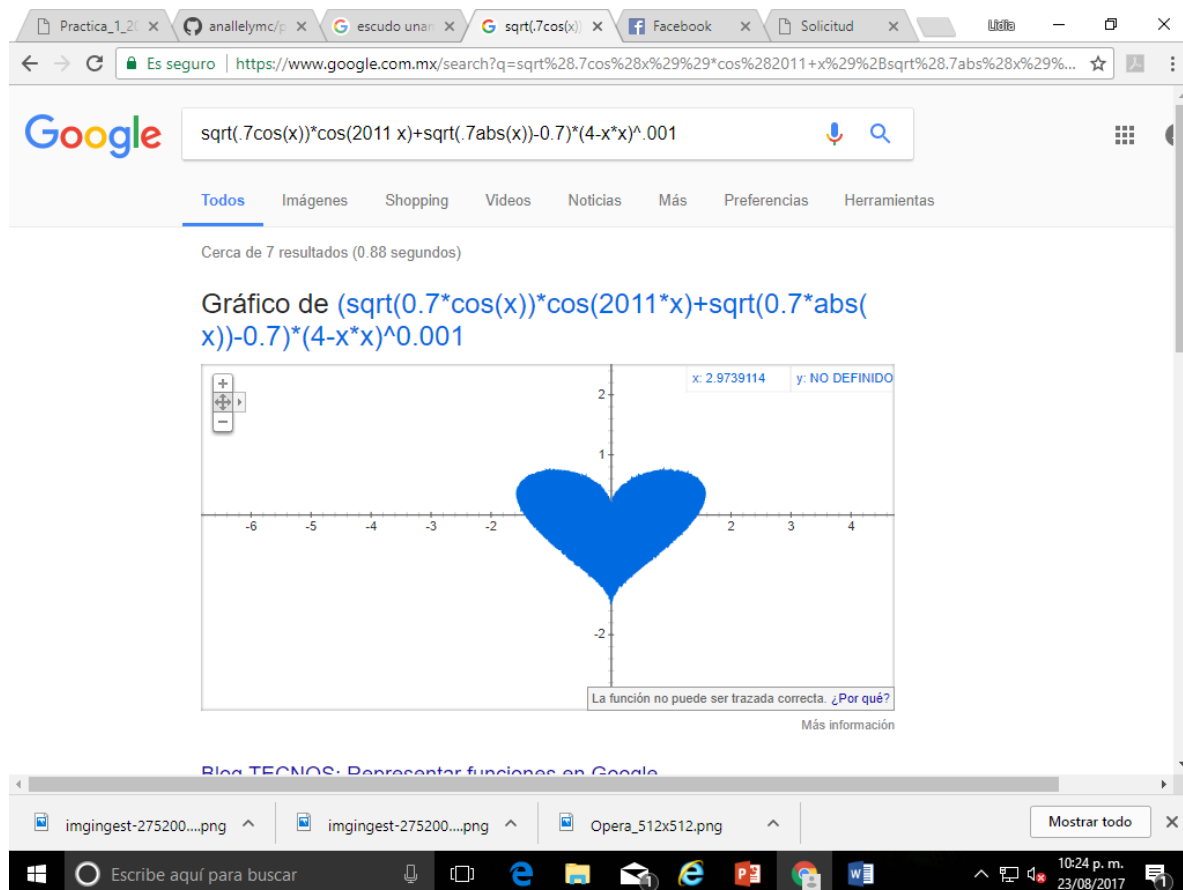
9. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

$100 - 3/\sqrt{x^2 + y^2} + \sin(\sqrt{x^2 + y^2}) + \sqrt{200 - (x^2 + y^2)} + 10\sin(x) + 10\sin(y))/1000$, x is from -15 to 15, y is from -15 to 15, z is from 90 to 101

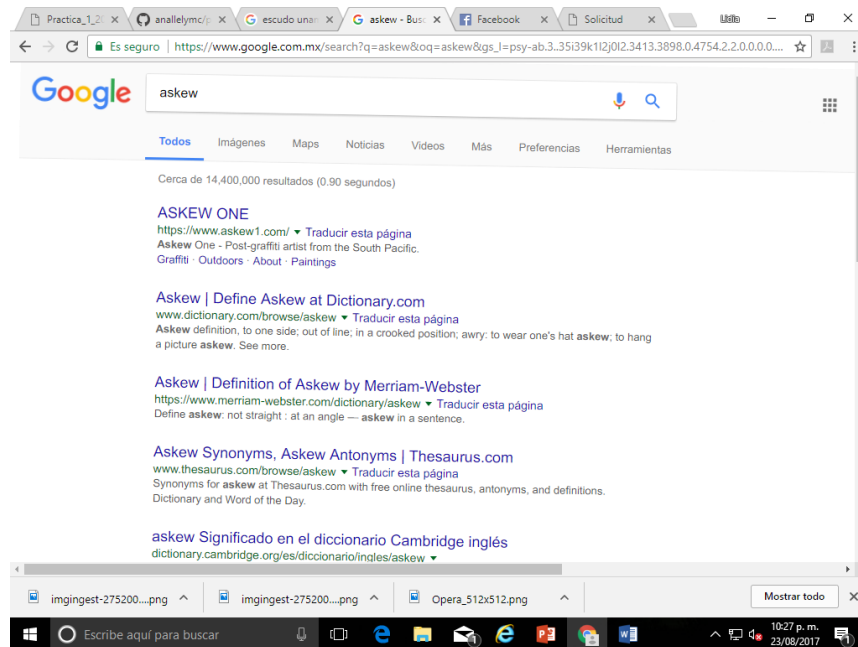


10. Utilizando las gráficas en 2D que Google ha introducido para generar gráficas de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

$$(\sqrt{.7\cos(x)}*\cos(2011\ x)+\sqrt{.7\text{abs}(x)}-.0.7)*(4-x*x)^.001$$



11.Utilizando el buscador de google (*google search*) busque la siguiente palabra: *askew*. Copie y pegue el resultado.



12.Utilizando el buscador de google (*google search*) busque la siguiente palabra: recursión. Copie y pegue el resultado.

Si en el resultado aparece lo siguiente:

Quizás quisiste decir: *recursión*

Vuelva a intentarlo hasta que no aparezca la “sugerencia”. ¿Qué ha sucedido? 13.

R= Es un truco o broma de google, cuando das click en la corrección te lleva a la misma página, debido a que la palabra en sí significa recursividad.

¿Cuál es la definición de *easter egg*?

R= Se traduce como Huevo de Pascua y es un mensaje o contenido oculto introducido de manera premeditada en algún tipo de software, juegos, películas o soporte magnético.

13. Mediante Google Location History . ¿Cuántos lugares ha registrado *google* que ha estado?

R= 22 lugares

Escriba sus conclusiones y detalles importantes al realizar esta práctica

Es importante conocer nuestras herramientas de búsqueda, saber sus características, pros y contras para sacarles el mayor provecho, ésta práctica me ayudó a conocer algunas de las muchas funciones de google, como las gráficas 3D que seguramente me servirán más adelante y el Google Location History que nos hace darnos cuenta que en realidad no tenemos tanta privacidad y es importante tomar nuestras precauciones.

