



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Arteaga Ricci Tanya Iztel

Profesor: _____

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 1104

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Marcos Vega Citlaly

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 24 de Agosto de 2017

Observaciones:

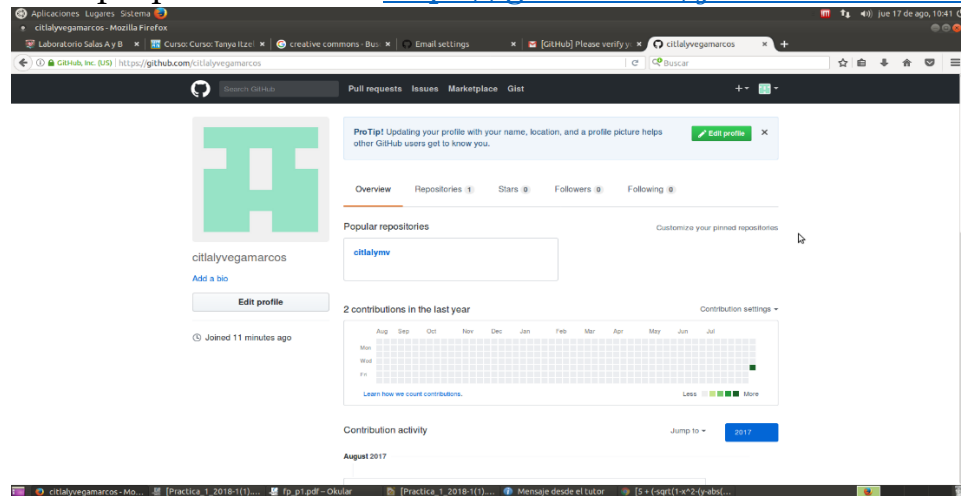
CALIFICACIÓN: _____

Grupo: 1104 Fecha: 24 Agosto 2017Nombre del alumno: Citlaly Marcos Vega

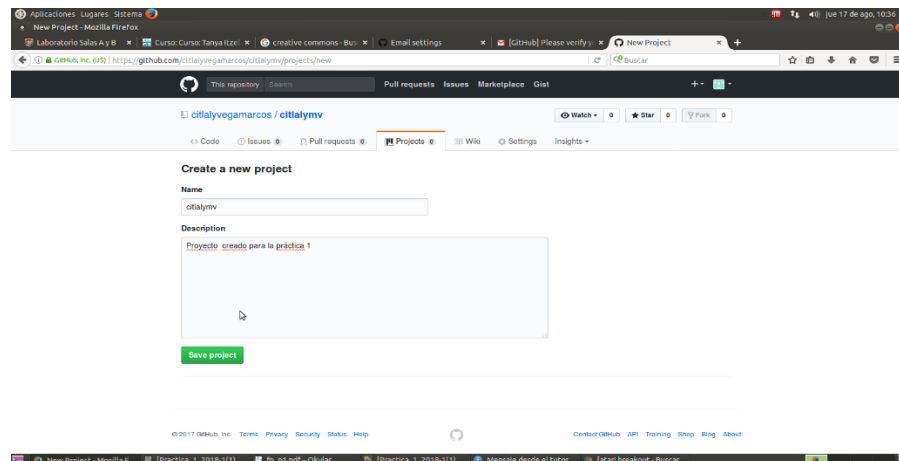
Práctica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

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 list of repositories, and a contribution graph. The repositories listed are:

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

The profile also shows 12 contributions in the last year and a link to the *Grupo1104* repository.

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*
https://github.com/citlalyvegamarcos/practical1_fdp

Responda las siguientes preguntas según corresponda

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

La diferencia es que el navegador es un programa que instalas en tu ordenador para acceder a cualquier sitio web en Internet. Por otra parte, el buscador es un sitio web al cual ingresas a través de un navegador, y que te permite encontrar otros sitios web, imágenes o información sobre algo en Internet, entre los buscadores más populares encontramos Google, Yahoo y Bing.

2. ¿Qué es un metabuscador?

Un metabuscador es un motor de búsqueda que envía una solicitud de búsqueda a otros múltiples buscadores o bases de datos. Los metabuscadores permiten a sus usuarios ingresar criterios de búsqueda una sola vez, y acceder a múltiples buscadores de forma simultánea.

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

BUSCADORES DE INFORMACIÓN MAS POPULARES EN LA WEB		
Buscadores	Logotipo	Características
BING		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.bing.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: buscador web 4. Idiomas disponibles: Ingles 5. Propietario: Microsoft 6. Creador: Microsoft 7. Lanzamiento: 28 de mayo de 2009 8. Sede: Estados Unidos 9. Estatus: Activo
FOOFIND		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://foofind.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: buscador de archivos 4. Idiomas disponibles: 5. Propietario: Pablo Soto 6. Creador: Pablo Soto 7. Lanzamiento: 8. Sede:
CCSEARCH		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://search.creativecommons.org/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: buscador contenidos libres 4. Idiomas disponibles: 5. Propietario: Creative Commons 6. Creador: Creative Commons 7. Lanzamiento: 8. Sede:
BUSCADORES DE INFORMACIÓN MAS POPULARES EN LA WEB		
Buscadores	Logotipo	Características
DUCKDUCKGO		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://duckduckgo.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: motor de búsqueda 4. Idiomas disponibles: 1 5. Propietario: DUCKDUCKGO, Inc. 6. Creador: Gabriel Weinberg 7. Lanzamiento: 25 de septiembre de 2008 8. Sede: Estados Unidos 9. Estatus: activo
BAIDU		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.baidu.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: motor de búsqueda 4. Idiomas disponibles: chino y japon 5. Propietario: BIDU.-BAIDU INC 6. Creador: Robin Li y Eric Xu 7. Lanzamiento: Finales año 1999 8. Sede: Pekin - China
KARTOO		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.kartoo.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: metabuscador web en forma de mapas 4. Idiomas disponibles: 5. Propietario: empresa Kartoo.SA 6. Creador: Laurent Baleyrier 7. Lanzamiento: 25 de Abril de 2002 8. Sede:

BUSCADORES DE INFORMACIÓN MAS POPULARES EN LA WEB		
Buscadores	Logotipo	Características
Google		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.google.es/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: Motor de búsqueda 4. Idiomas disponibles: Multilinguaje 5. Propietario: Google Inc. 6. Creador: Larry Page y Sergey Brin 7. Lanzamiento: 15 de septiembre de 1997 8. Sede: Estados Unidos 9. Estatus: activo
Yahoo		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.search.yahoo.com/ 2. Comercial: Si, esencial para consumidores y negocios 3. Tipo de sitio: motor de búsqueda 4. Idiomas disponibles: multilinguaje 5. Propietario: Yahoo! Inc. 6. Creador: Jerry Yang y David Filo 7. Lanzamiento: enero 1994 8. Sede: Estados Unidos 9. Estatus: activo
WOLFRAM ALPHA		<ol style="list-style-type: none"> 1. URL: http://www.wolframalpha.com/ 2. Comercial: Si 3. Tipo de sitio: búsqueda de respuesta 4. Idiomas disponibles: ingles 5. Propietario: Wolfram Alpha LLC 6. Creador: Wolfram Research 7. Lanzamiento: 15 de mayo de 2009 8. Sede: 9. Estatus: activo

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

Explorer: 1995

The world: 1994

Opera: 1996

Safari: 2003

Firefox: 2004

Netscape: 1994

Tencent traveler: 1998

Maxthon: 2000

Chrome: 2008



5. Para usted, ¿Cuál es el mejor navegador y por qué?
Para mí es Chrome porque es más rápido al momento de cargar las páginas a las que quiero entrar.
6. Para usted, ¿Cuál es el mejor buscador y por qué?
Para mí es Google porque lo he usado desde siempre y estoy acostumbrada, además siempre encuentro o que busco desde ahí.
7. Mediante el buscador de google (*google search*) haga una búsqueda de la siguiente imagen:



Escriba el tamaño de la imagen: 130×45

Significado: Creative Commons

Año en el que se fundó: 2001

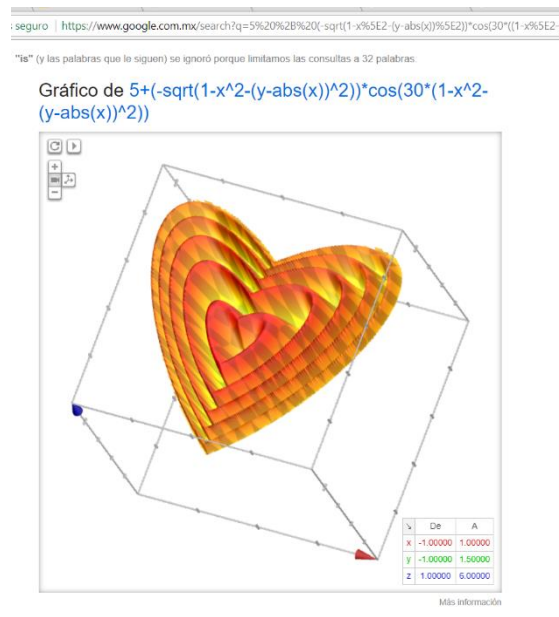
Director Ejecutivo: Ryan Merkley (1 de junio de 2014)

Fundadores: Lawrence Lessig, James Boyle, Hal Abelson

Página oficial: <https://creativecommons.org/>

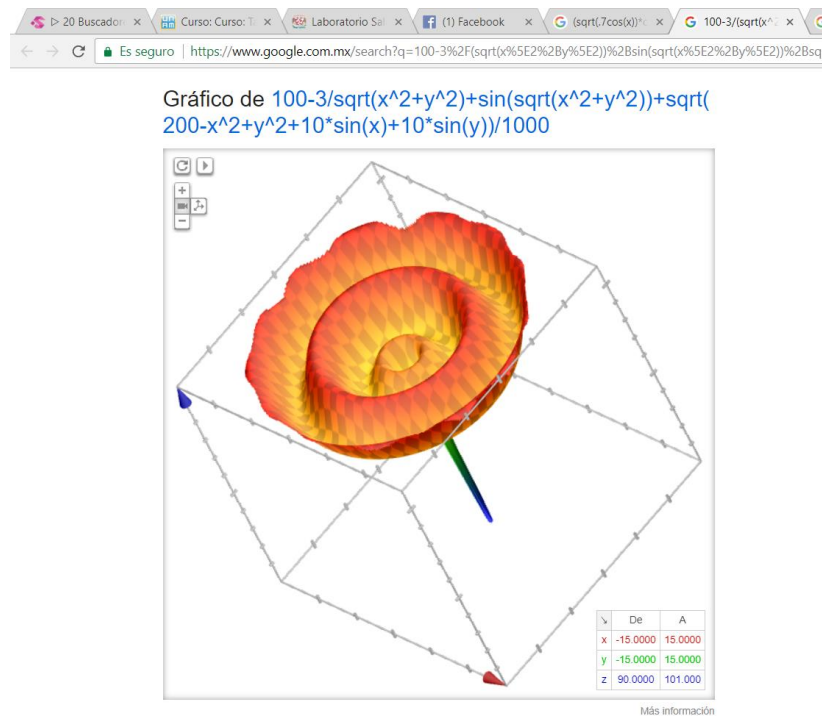
8. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

5 + (-sqrt(1-x^2-(y-abs(x))^2))*cos(30*((1-x^2-(y-abs(x))^2))), x is from -1 to 1, y is from -1 to 1.5, z is from 1 to 6



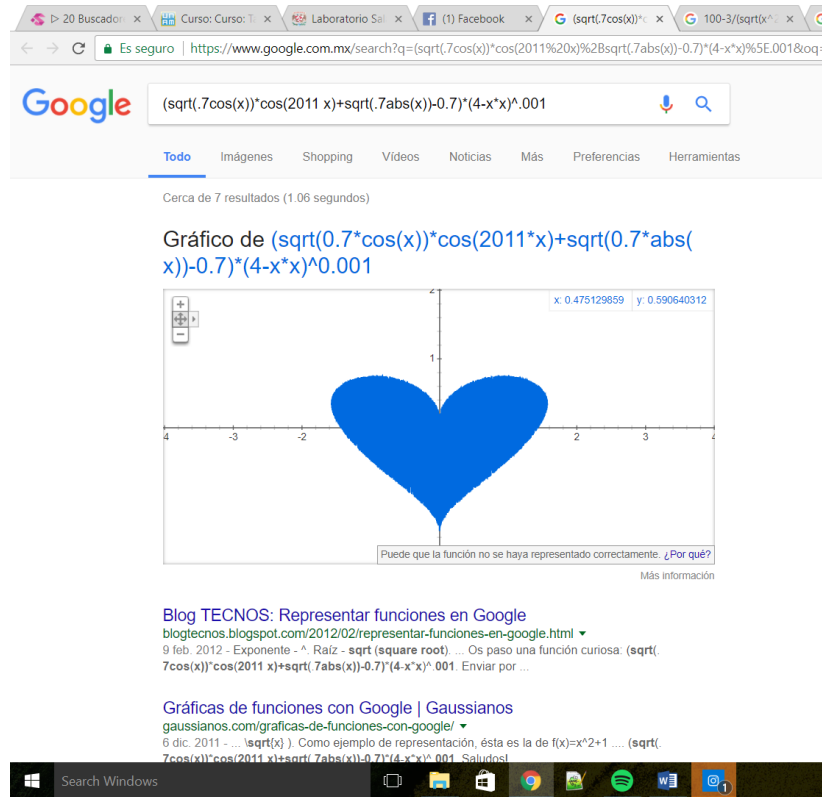
9. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

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

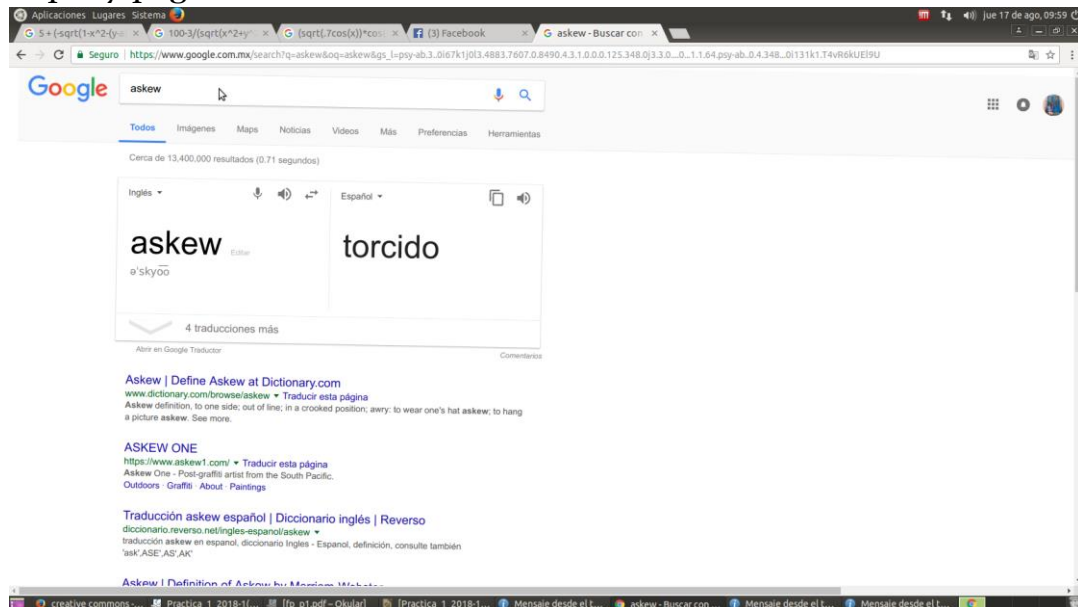


10. Utilizando las gráficas en 2D que Google ha introducido para generar gráficas de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

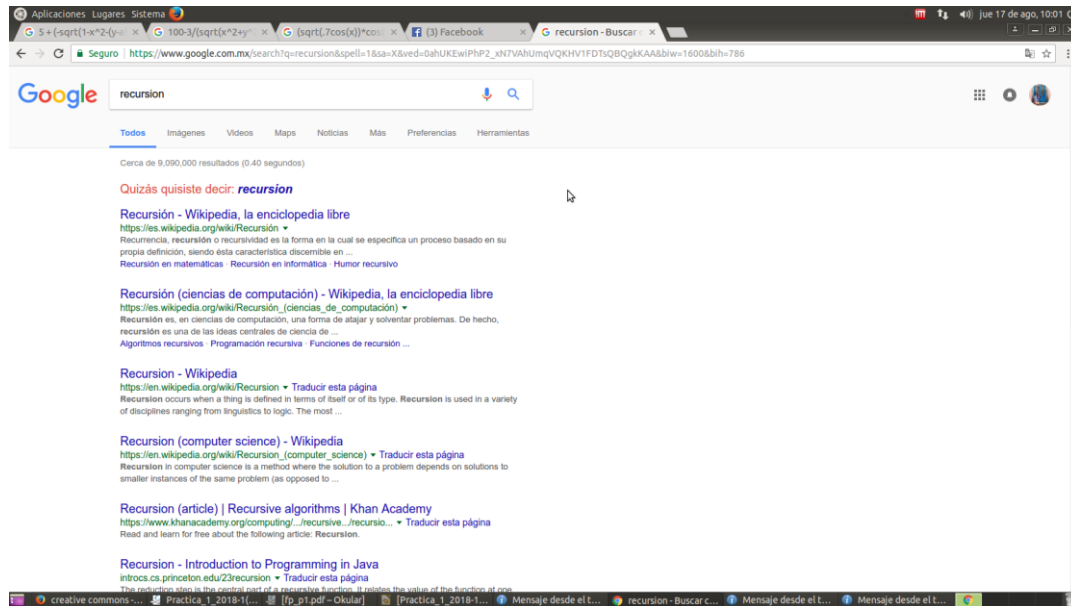
$$(\sqrt{.7\cos(x)}*\cos(2011 x)+\sqrt{.7\text{abs}(x)}-0.7)*(4-x*x)^.001$$



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.



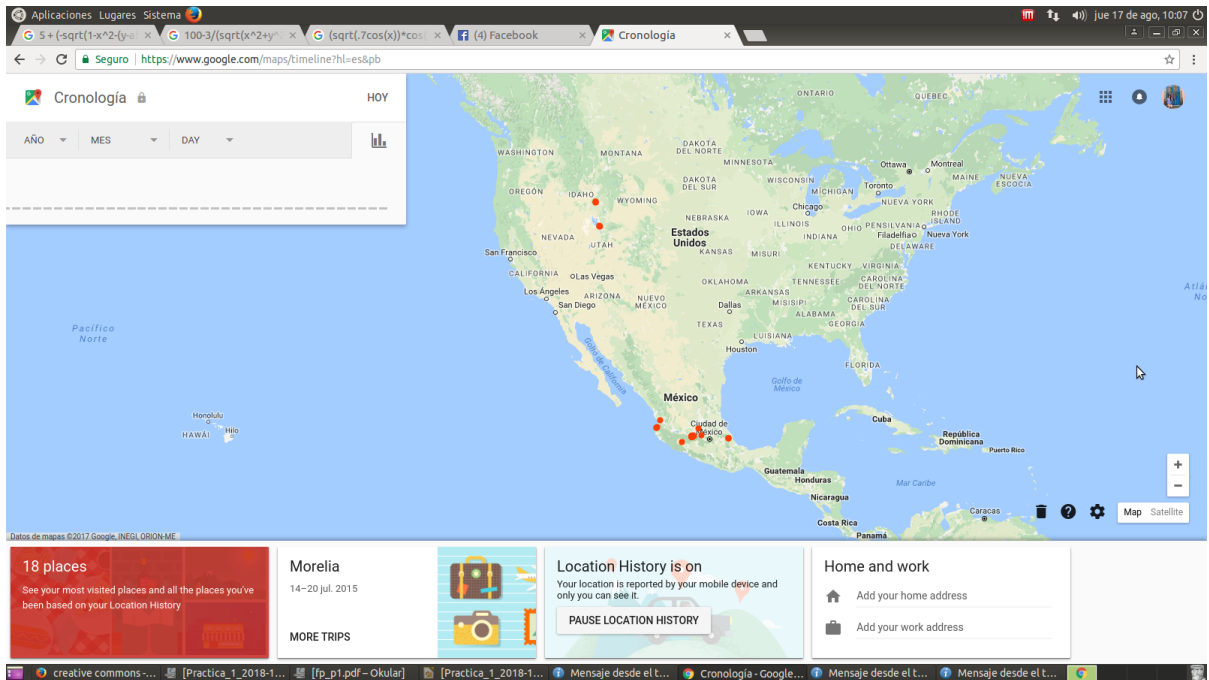
Si en el resultado aparece lo siguiente:

Quizás quisiste decir: **recursión**

Vuelva a intentarlo hasta que no aparezca la “sugerencia”. ¿Qué ha sucedido? Sigue apareciendo porque se supone es una broma de Google, ya que la recursividad tiene como característica principal la sensación de infinito, de algo que es continuo y que por tanto no puede ser delimitado.

13. ¿Cuál es la definición de *easter egg*? Un huevo de pascua virtual es un mensaje o capacidad oculta contenido en películas, discos compactos, DVD, programas informáticos, o videojuegos.

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



Escriba sus conclusiones y detalles importantes al realizar esta práctica

Con esta práctica aprendí nuevos conceptos como un navegador, un buscador y su diferencia. También conocí un nuevo programa que me facilitará la realización de Futuros documentos en otras asignaturas (GitHub).

La importancia de esta práctica, según mi parecer, radica en que gracias a ella Podemos familiarizarnos con un programa, y con la parte teórica básica de la Programación.
