



## Carátula para entregas de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Tanya Itzel Arteaga Ricci

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 1104

*No. de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* Sandoval Barcenás Abigail

*Semestre:* 2018-1

*Fecha de entrega:* 24 de Agosto del 2017

*Observaciones:*

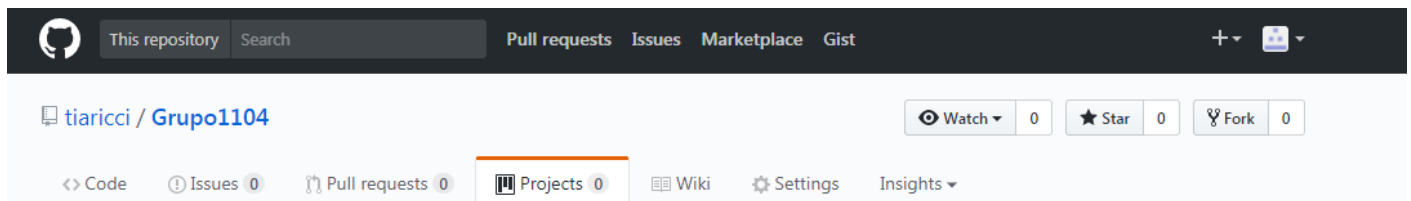
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

Grupo: 1104 Fecha: 17/Agosto/2017Nombre alumno: Sandoval Barcenas Abigail

## 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*



This Repository doesn't have any projects yet

Create a project



Drag, drop, and organize your work

Drag and drop cards on kanban-style boards to organize your work and plan projects with teammates.



Track Issues, Pull Requests, and Notes

Create Notes to quickly add tasks or reminders to your project. They can be converted to Issues when you're ready.

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 popular repositories. The repositories listed 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.
- annkymFI.github.io**: Annkym FI repo, 1 star, 1 fork.
- rsanabria.github.io**: Forked from rsanabria/rsanabria.github.io, My web page, 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. `print("\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/AbigailSandovalBarcenaz/practica1\\_fdp](https://github.com/AbigailSandovalBarcenaz/practica1_fdp)

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

Que necesitas un navegador para usar un buscador.

2. ¿Qué es un metabuscador?

Es un localizador de información en los buscadores, busca en los buscadores.

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



El nombre AltaVista se refiere a un motor de búsqueda de Internet desarrollado desde 1998



Fue fundada en enero de 1994

Bing



Bing es un buscador web de Microsoft. Presentado el 28 de mayo de 2009



Ask.com, también conocido como Ask Jeeves, es un motor de búsqueda de Internet. fundada en 1996

**Aol.**

Fecha de fundación:  
24 de may. de 1985

Google



Fecha de fundación:  
4 de sep. de 1998



MSN es una colección de servicios de internet ofrecidos por Microsoft. Fue lanzado inicialmente el 24 de agosto de 1995,

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

Mozilla Firefox



Lanzamiento inicial  
23 de septiembre de 2002

Internet Explorer



Internet Explorer es un navegador web que fue desarrollado por Microsoft para el sistema operativo Microsoft Windows desde 1995.

[www.opera.com/computer](http://www.opera.com/computer)



Lanzamiento inicial  
1994

Google Chrome



Lanzamiento inicial  
2 de septiembre de 2008

Safari



Fecha Del Lanzamiento Inicial:  
7 de enero de 2003

Maxthon  
nació en el año 2000



Flock



Flock

Fecha Del Lanzamiento Inicial: 2005

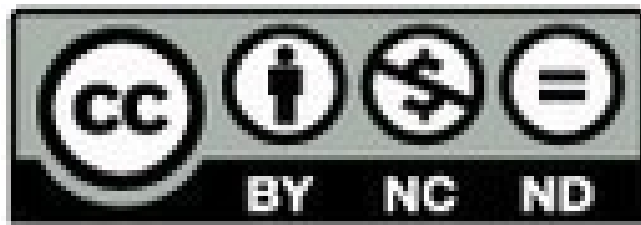
5. Para usted, ¿Cuál es el mejor navegador y por qué?

Mozilla, porque siento que es más rápido y o se traba

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

Google, porque encuentro fácilmente las cosas que busco

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: BY- reconocimiento; NC- no comercial; ND- sin obras derivadas

Año en el que se fundó: 2001

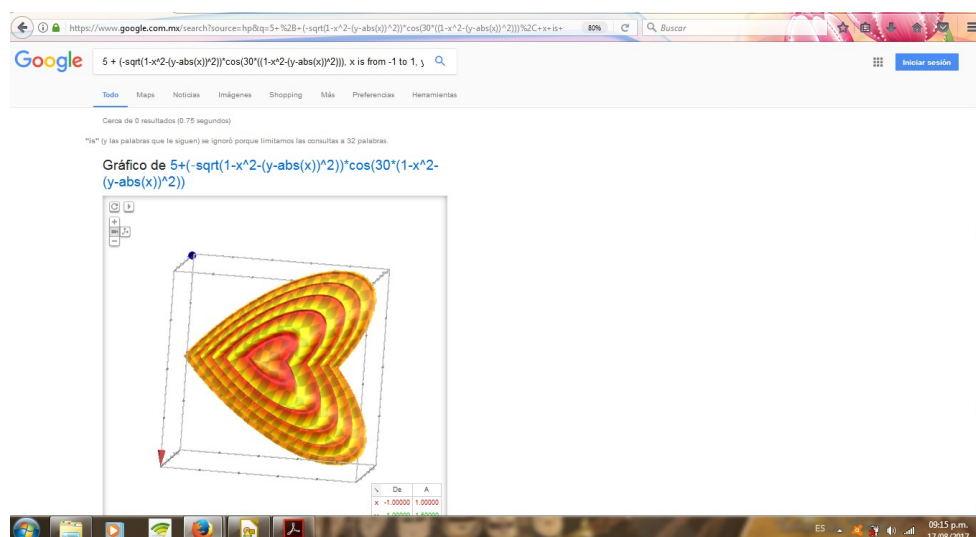
Director Ejecutivo: Ryan Merkley

Fundadores: Lawrence Lessig, James Boyle, Hal Abelson

Página oficial: <http://www.creativecommons.mx/>

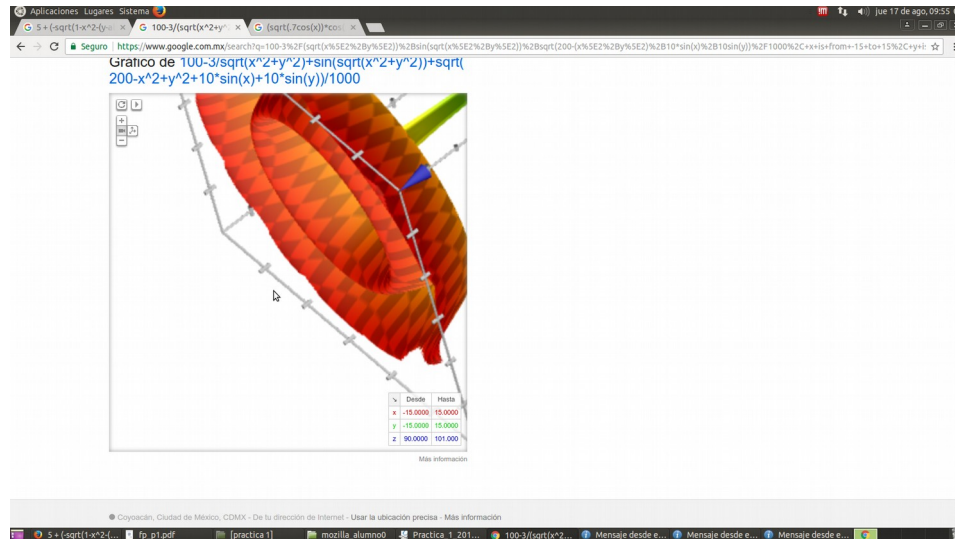
8. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

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



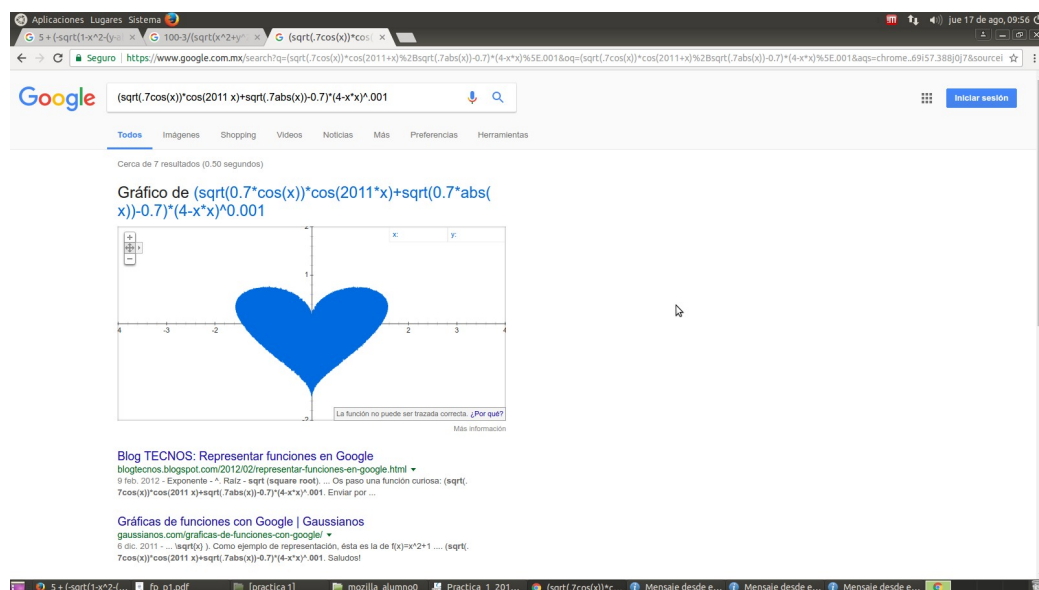
9. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

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



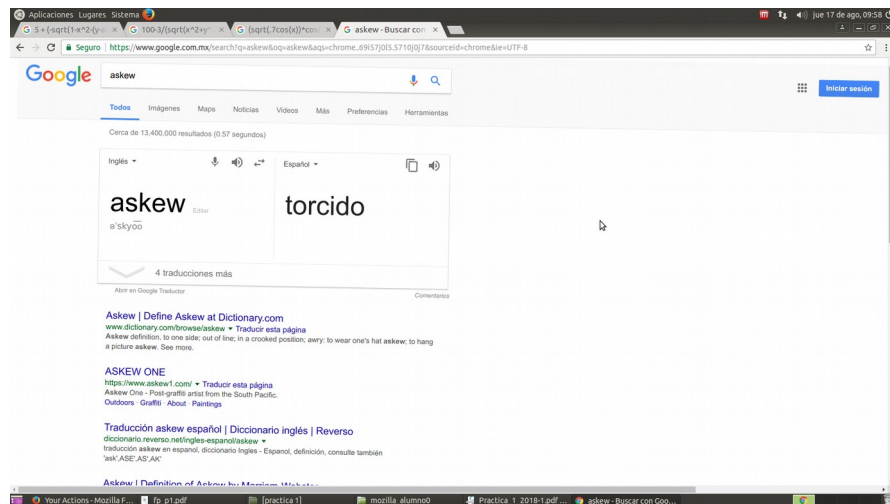
10. Utilizando las gráficas en 2D que Google ha introducido para generar gráficas de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

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

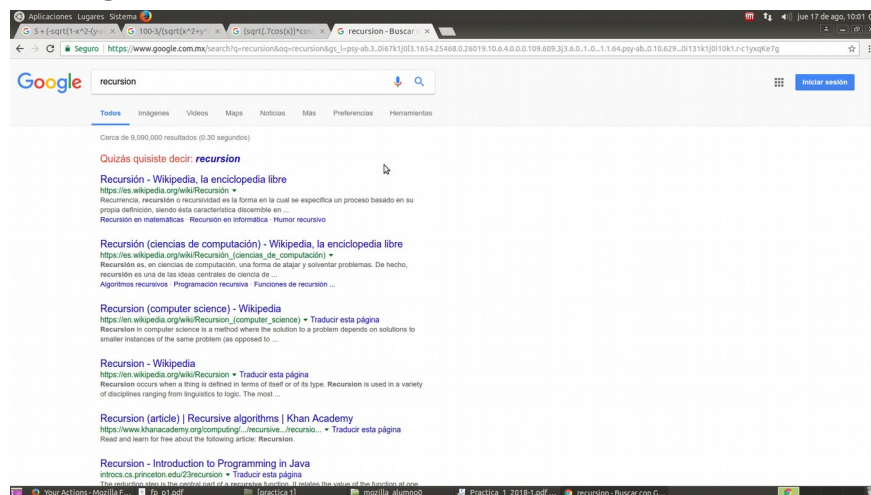




11. Utilizando el buscador de google (*google search*) busque la siguiente palabra: *askew*  
Copie y pegue el resultado.



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*

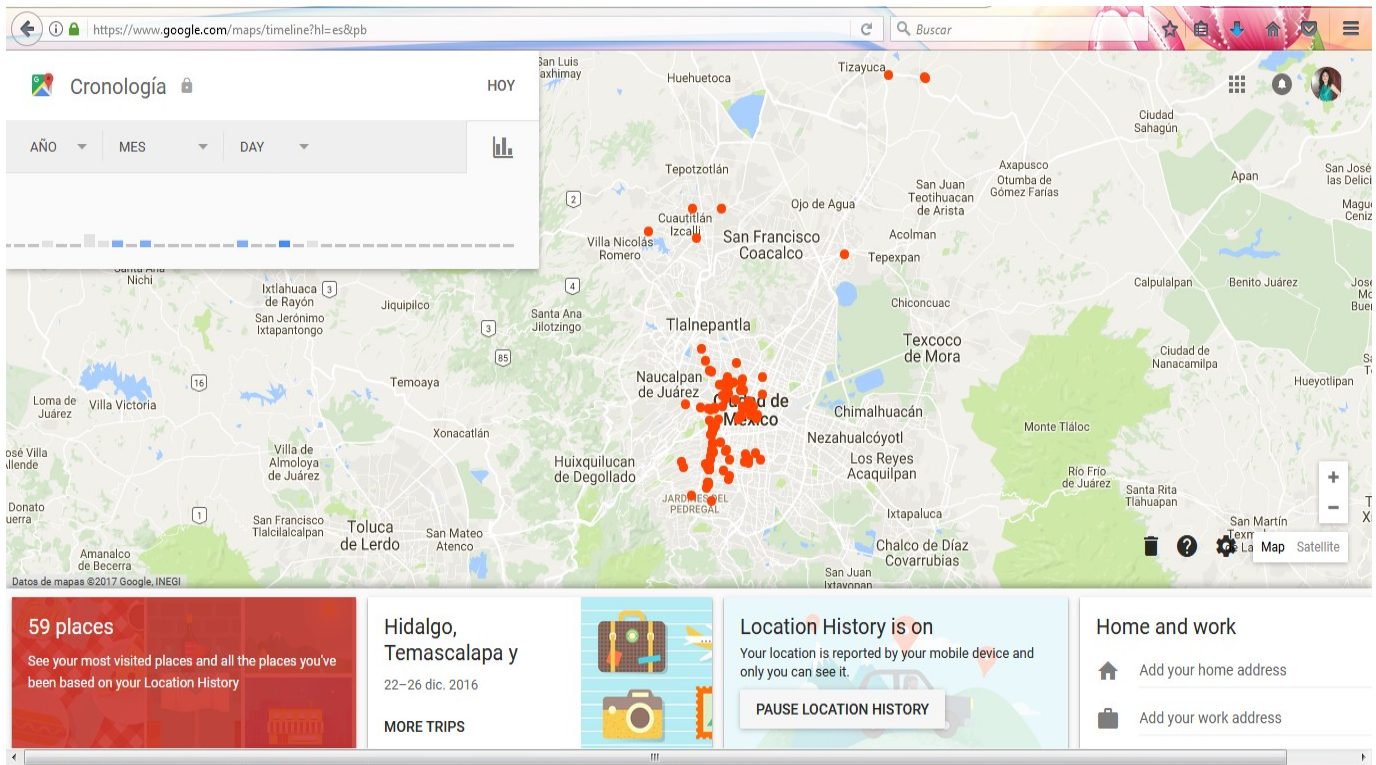
Vuelva a intentarlo hasta que no aparezca la “sugerencia”. ¿Qué ha sucedido?

Nunca dejara de aparecer la sugerencia, porque será repetitivo indefinidamente.



13. ¿Cuál es la definición de *easter egg*?

Un huevo de pascua virtual es un mensaje engañoso o de broma que hacen los Navegadores, etc.

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

Escriba sus conclusiones y detalles importantes al realizar esta práctica

Esta práctica fue muy entretenida en cuanto a todo lo que aprendimos de como poder guardar archivos en Internet en GitHub, los mensajes broma que tienen los navegadores para engañarnos y jugar con nosotros, y algunos conceptos clave que son importantes saber.

Fue bastante difícil crear el código en GitHub y creo que fue lo mas laborioso de ésta práctica, pero fue interesante todo lo que hicimos.

---

---

---

---

---

---

---

---