



Carátula para entrega 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):

Flores Amaya Alan Josha

Semestre:

2018-1

Fecha de entrega:

24 de agosto de 2017

Observaciones:

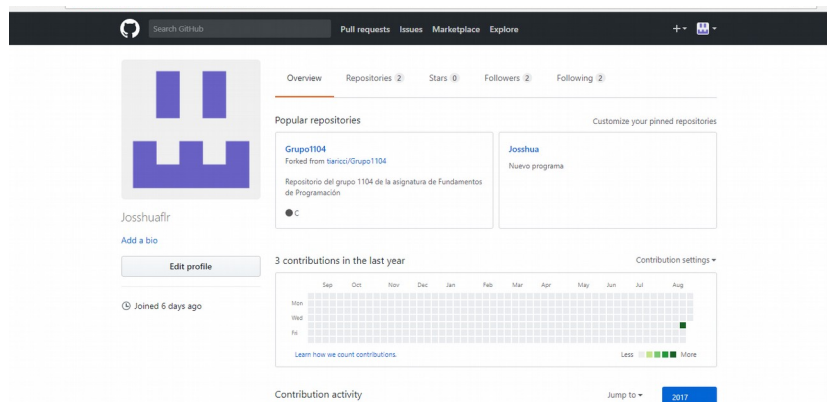
CALIFICACIÓN: _____

Grupo: 1104 Fecha: 23 Agosto 2017Nombre alumno: Flores Amaya Alan Joshua

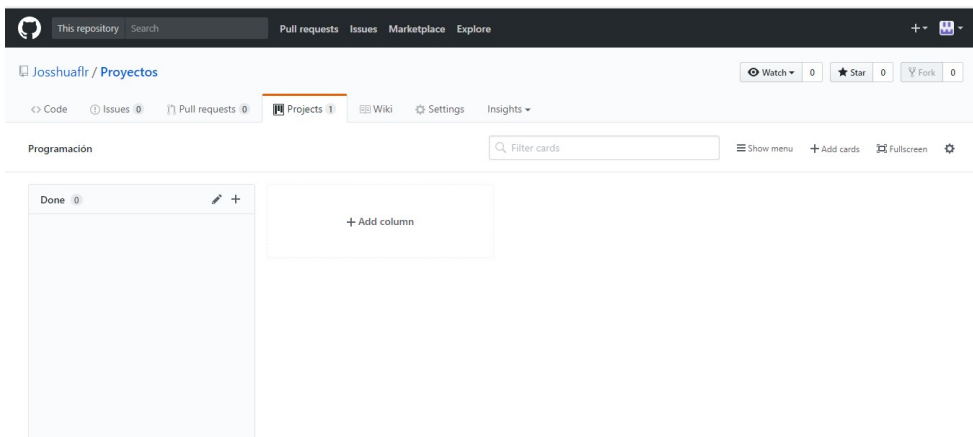
Práctica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

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>

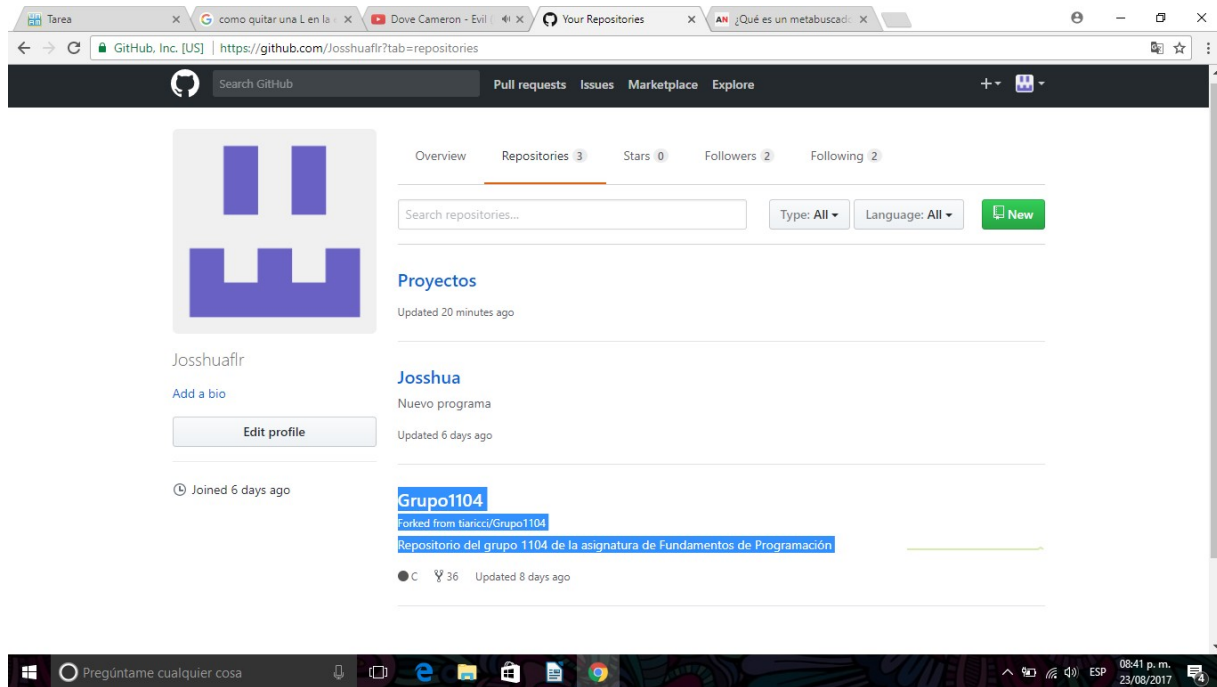


2. Cree un nuevo proyecto en *GitHub*



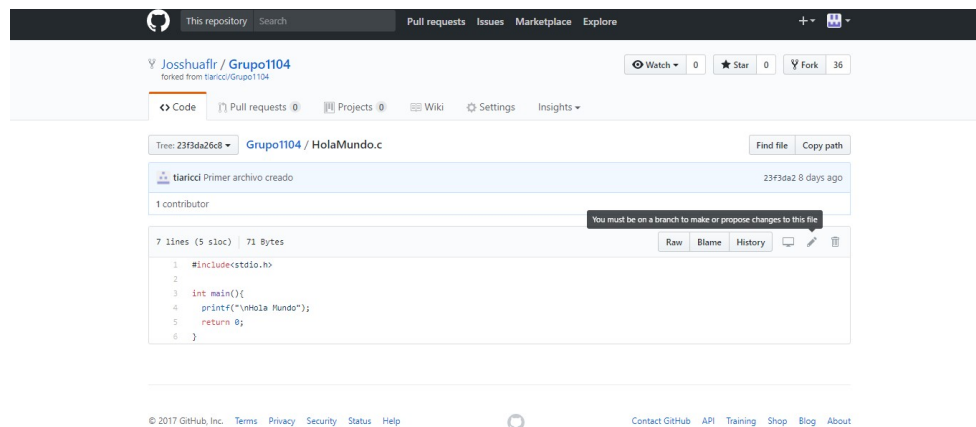
3. Busque al usuario *tiaricci* y agregue el código que dice *HolaMundo* a su propio repositorio

<https://github.com/tiaricci/Grupo1104>



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?

Un navegador es el que te permite navegar o acceder a Internet, un buscador es un pagina web que te busca lo que pidas.

2. ¿Qué es un metabuscador?

Un metabuscador es una plataforma logarítmica que busca en múltiples sitios y entrega un resumen de los artículos más relevantes acerca del tema que se solicitó.

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



1995

1995

1997

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



1994



1995



1996



2002



2004



2003



2008

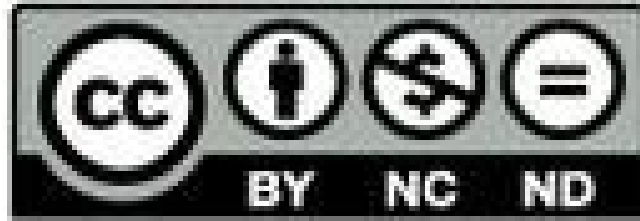
5. Para usted, ¿Cuál es el mejor navegador y por qué?

El que utilizo es safari, es el que considero mejor porque es el mas completo

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

La verdad el único navegador que he utilizado es Google, yo siento que es el mejor porque es en donde podemos encontrar todo lo que necesitamos

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



Escriba el tamaño de la imagen: 130 × 45

Significado: Atribución, no comercial, no derivadas

Año en el que se fundó: 2001

Director Ejecutivo: Tom Merrit

Fundadores: Lawrence Lessig, Hal Abelson y Eric Eldred

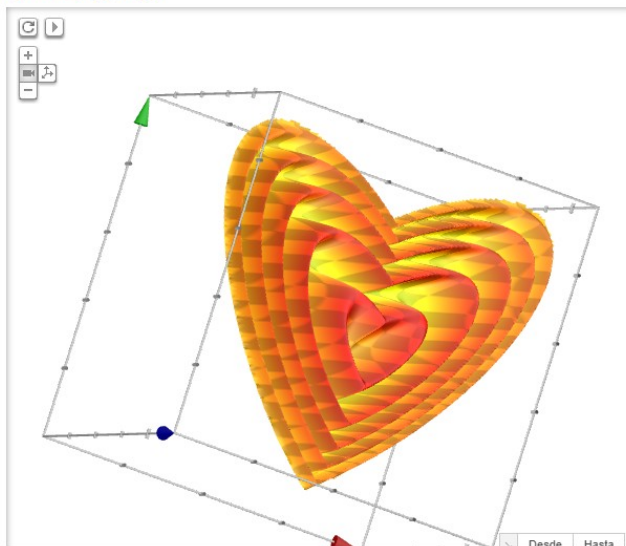
Página oficial: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=es>

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

"is" (y cualquier palabra posterior) fue ignorada debido a que hemos restringido las consultas hasta 32 palabras.

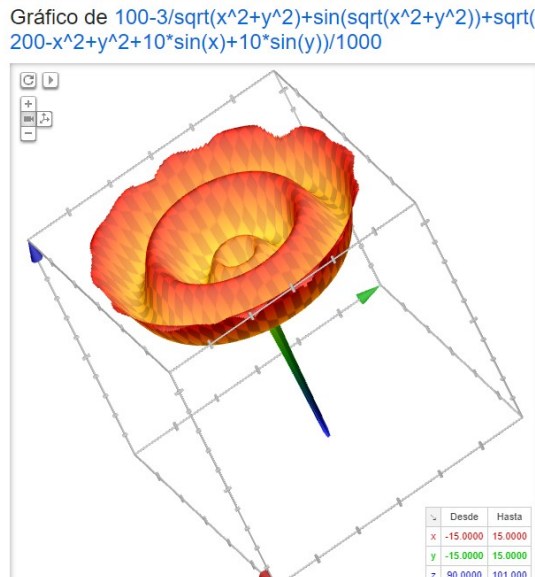
Gráfico de $5 + (-\sqrt{1-x^2-(y-\text{abs}(x))^2}) \cdot \cos(30 \cdot (1-x^2-(y-\text{abs}(x))^2))$



Mostrar todo X

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.

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

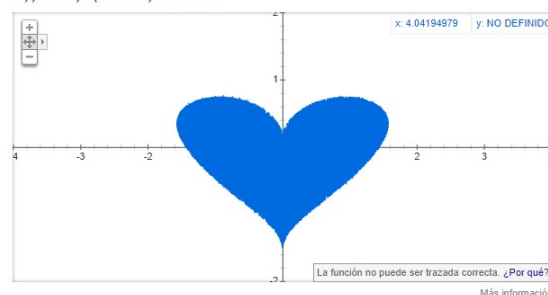


10. Utilizando las gráficas en 2D que Google ha introducido para generar gráficas de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

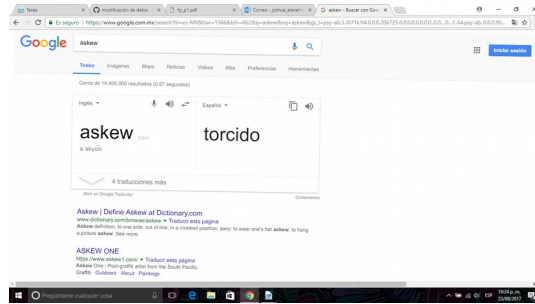
$$(\sqrt{.7\cos(x)})*\cos(2011\ x)+\sqrt{(.7\text{abs}(x))-.0.7)*(4-x*x)^.001}$$

Cerca de 7 resultados (1.45 segundos)

Gráfico de $(\sqrt{0.7*\cos(x)})*\cos(2011*x)+\sqrt{0.7*\text{abs}(x)-0.7)*(4-x*x)^{0.001}}$



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?

Aparece siempre, es una trampa

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 que ha estado?

Ninguno

Escriba sus conclusiones y detalles importantes al realizar esta práctica

Me gustó realizar esta práctica porque aprendimos a usar un buscador, no solo hace lo que nosotros pensamos, tiene muchas utilidades mas, como graficar, o los trucos que tiene, que las utiliza como chistes locales, también creamos nuestra cuenta para poder hacer un proyecto sin necesidad de reunirnos en algún lugar, lo hacemos por medio de Internet. Fue un poco complicado realizar la practica porque muchos no pudimos entrar para crear la cuenta, o no encontrábamos el proyecto de la profesora.
