



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Arteaga Ricci Tanya Itzel

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 1104

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Alonzo Rodríguez Karla Adriana

Semestre: 2018-1

Fecha de entrega: 24 de Agosto del 2017

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Grupo: 1104 Fecha: 24/Agosto/2017.

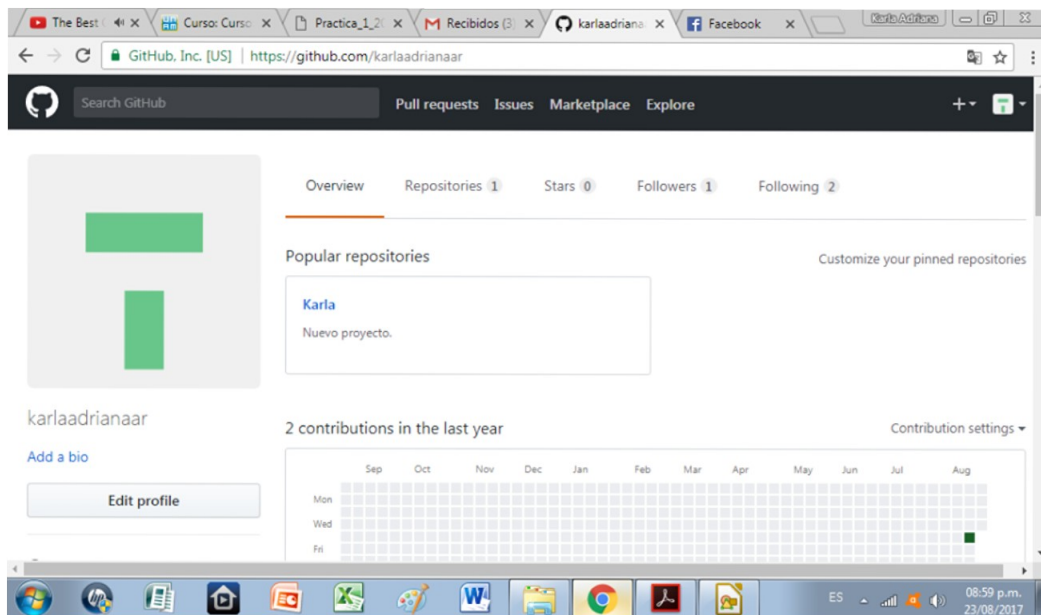
Nombre del alumno: Alonzo Rodríguez Karla Adriana.

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

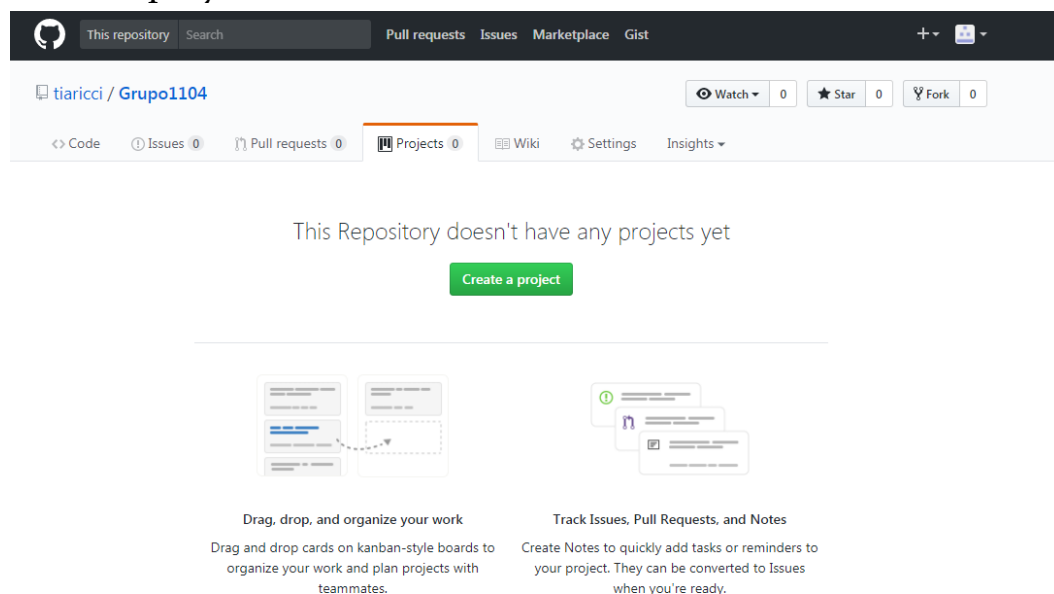
Realice las siguientes actividades e incluya una impresión de pantalla por cada una.

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

The user has 12 contributions in the last year.

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?

Que se necesita de un navegador para usar un buscador, pues el navegador te ayuda a navegar En internet u otra red informática.

2. ¿Qué es un metabuscador?

Es un buscador de buscadores para dar mejor información.

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



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



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

Chrome, por que en mi opinión su velocidad es buena y es el que uso siempre

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

Google, por que tiene innovación constante y es el que más me gusta usar

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

Escriba el tamaño de la imagen: 130×45

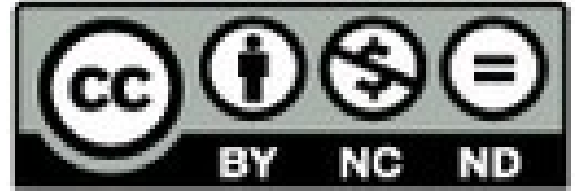
Significado: Atribución, no comercial, no derivadas

Año en el que se fundó: 2001

Director Ejecutivo: Tom Merrit

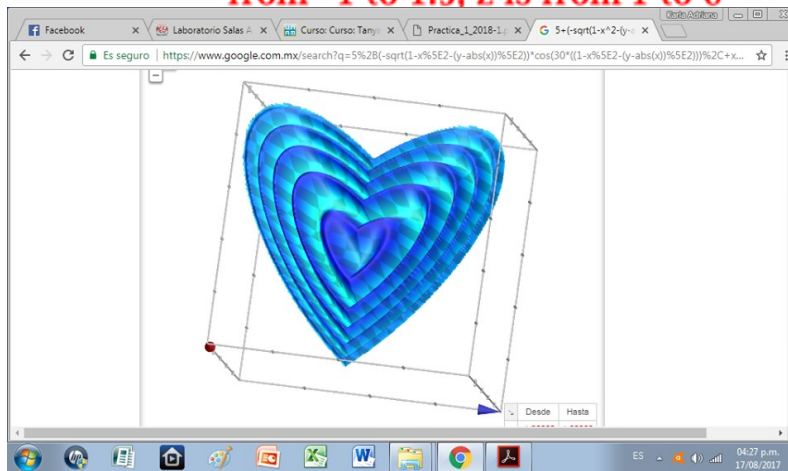
Fundadores: Lawrence Lessig, Hal Abelson y Eric Eldred

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



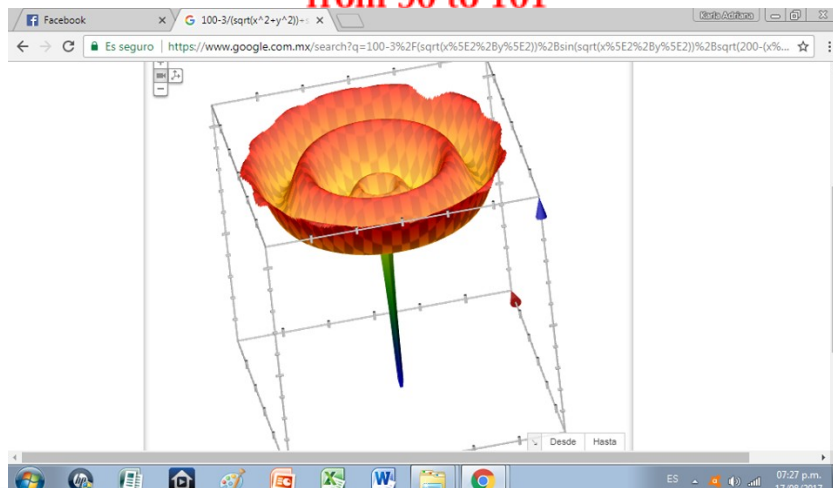
8. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducido para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuación, copie y pegue el resultado.

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



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.

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



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

