



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Tanya Itzel Arteaga Ricci

Profesor:

Fundamentos de Programación

Asignatura:

1104

Grupo:

1

No de Práctica(s):

Ayora Durán Ana Lorena

Integrante(s):

2018-1

Semestre:

24 Agosto 2017

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

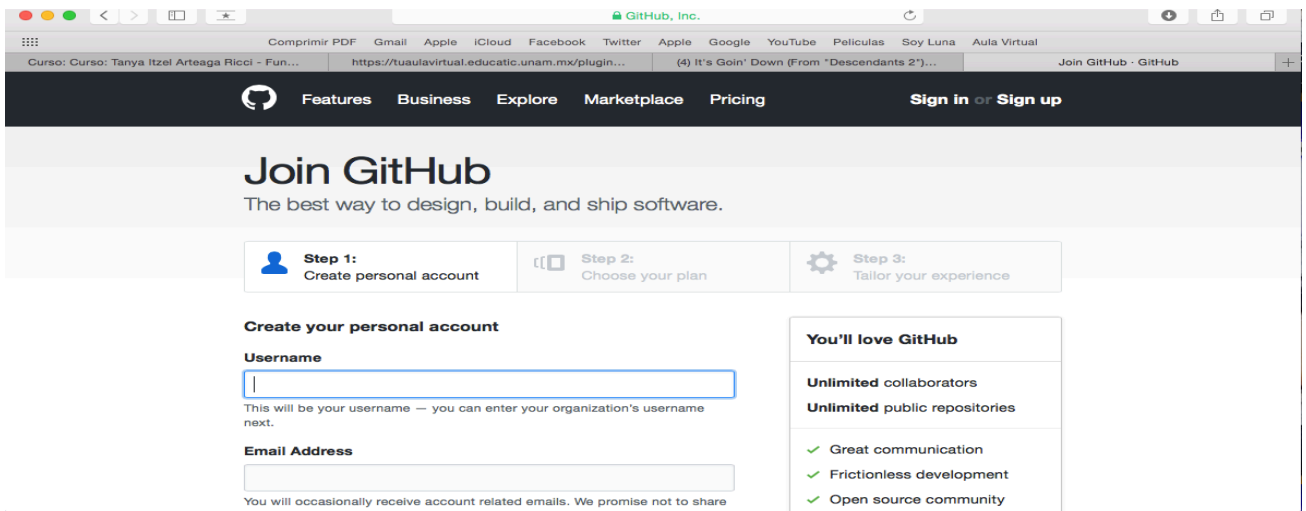
Grupo: 1104 Fecha: 21 Agosto 2017

Nombre alumno: Ayora Durán Ana Lorena

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

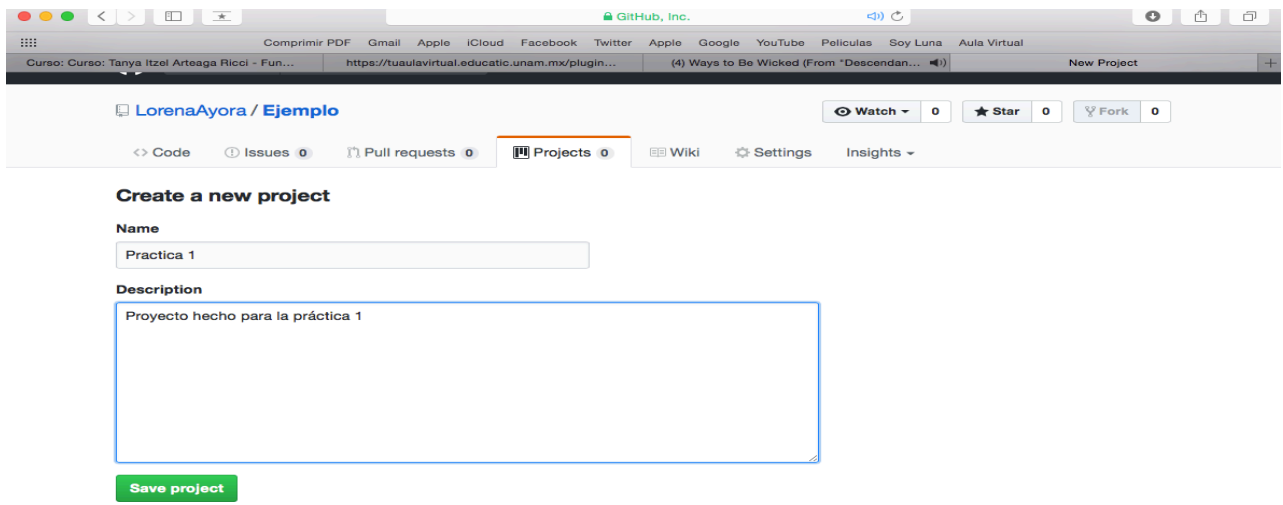
Realice las siguientes actividades e incluya una impresión de pantalla por cada una.

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



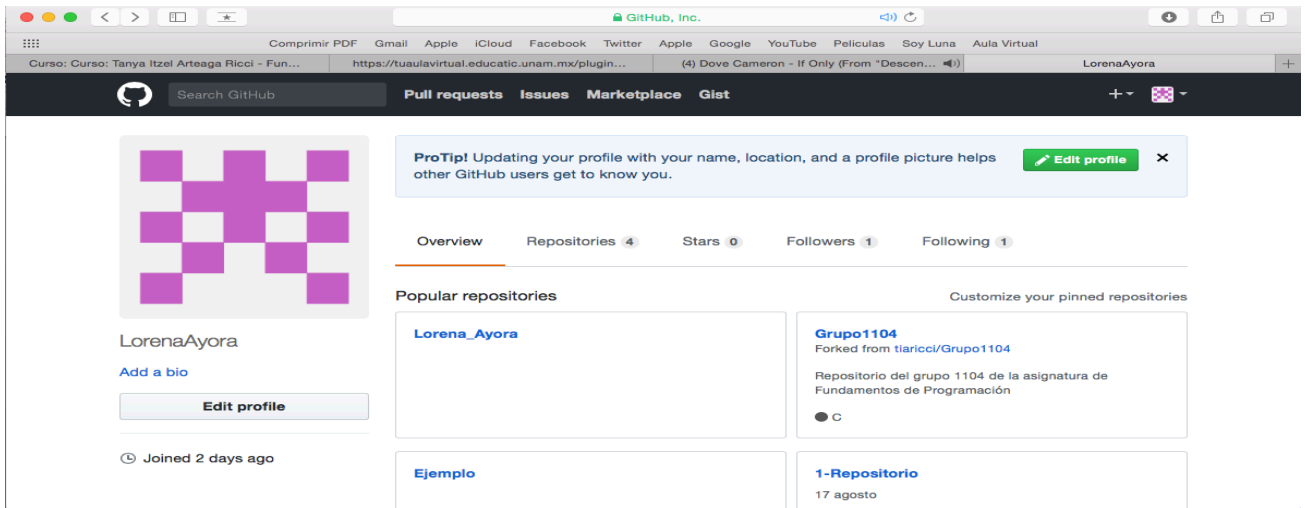
The screenshot shows the GitHub 'Join GitHub' page. The main heading is 'Join GitHub' with the tagline 'The best way to design, build, and ship software.' Below this, there are three steps: 'Step 1: Create personal account', 'Step 2: Choose your plan', and 'Step 3: Tailor your experience'. The 'Create your personal account' step is active, showing fields for 'Username' and 'Email Address'. To the right, there is a section titled 'You'll love GitHub' listing benefits: 'Unlimited collaborators', 'Unlimited public repositories', 'Great communication', 'Frictionless development', and 'Open source community'.

2. Cree un nuevo proyecto en *GitHub*



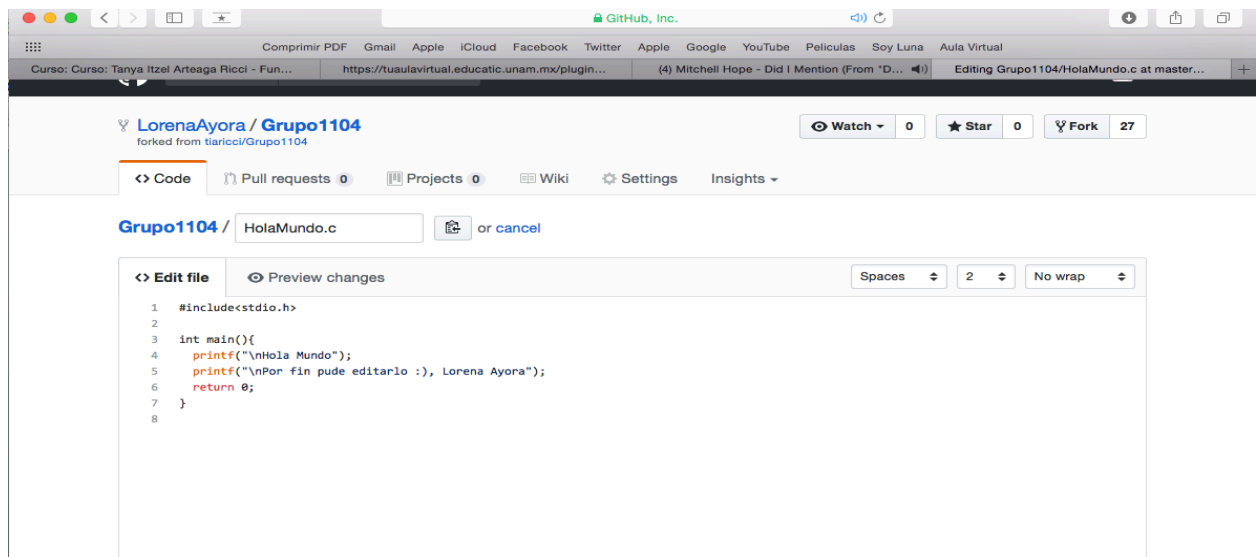
The screenshot shows the GitHub 'Create a new project' page. The page has a header with the user's name 'LorenaAyora' and the repository name 'Ejemplo'. Below the header, there are tabs for 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Projects', 'Wiki', 'Settings', and 'Insights'. The 'Projects' tab is active, showing the 'Create a new project' form. The 'Name' field is filled with 'Practica 1' and the 'Description' field is filled with 'Proyecto hecho para la práctica 1'. A green 'Save project' button is at the bottom.

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



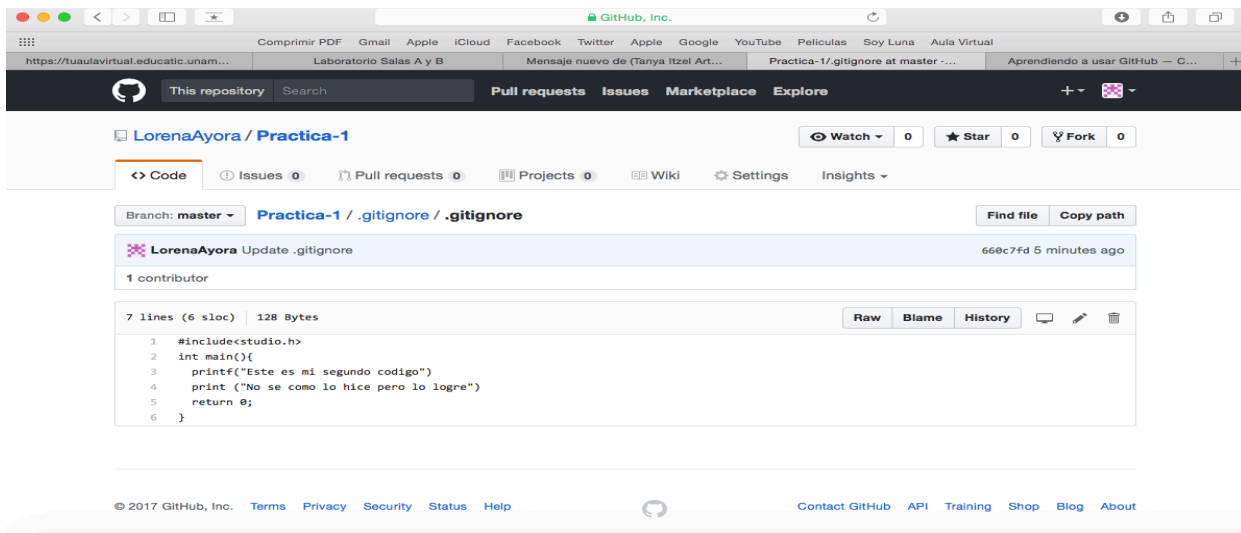
4. Agregue una línea de código extra al código HolaMundo y coloque su nombre:

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

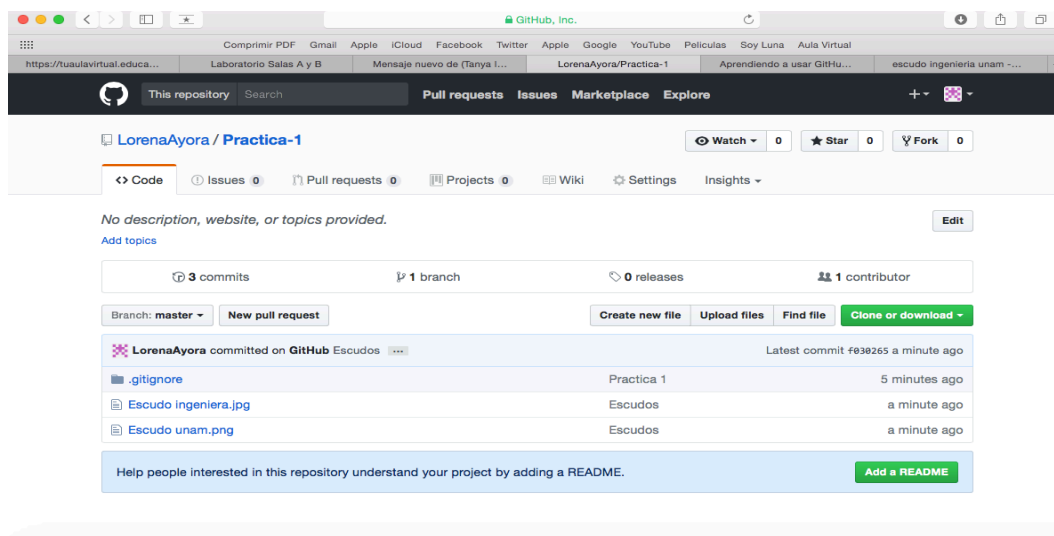


5. Cree un código y compártalo con el compañero que este a su derecha o izquierda y agregue también la misma línea de código del punto 4. Puede utilizar el código siguiente para tal efecto.

```
#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 de la opción *History*.



Responda las siguientes preguntas según corresponda

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

NAVEGADOR: es un software, aplicación o programa que permite el acceso a la Web, interpretando la información de distintos tipos de archivos y sitios web para que estos puedan ser visualizados.

BUSCADOR: es un sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su spider.

No puedes tener un buscador sin un navegador.

2. ¿Qué es un metabuscador?

Es un sistema que localiza información en los motores de búsqueda más usados, carece de base de datos propia por lo que usa las de otros buscadores y muestra una combinación de las mejores páginas que ha devuelto cada uno.

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



Se lanzó en 1998



Se lanzó en 1995.



Se lanzó en 2009.



Se lanzó en 1997.



Se lanzó en 1995.



Se lanzó en 1995.

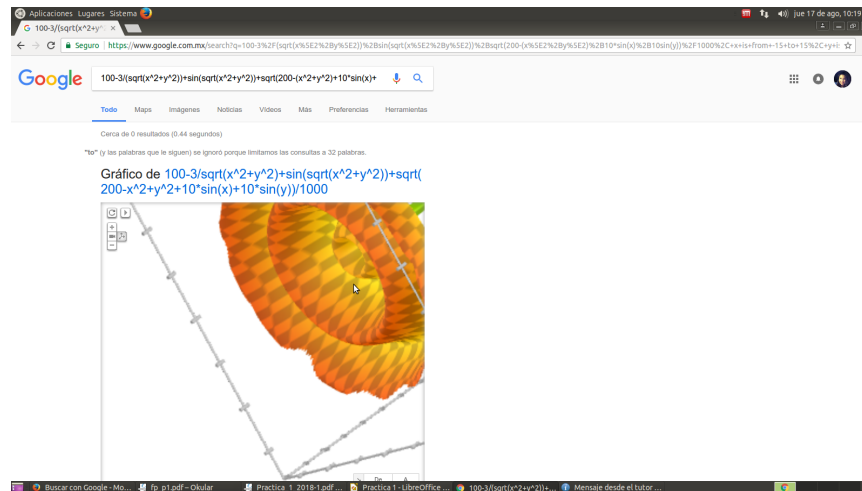


Se lanzó en 1997.

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

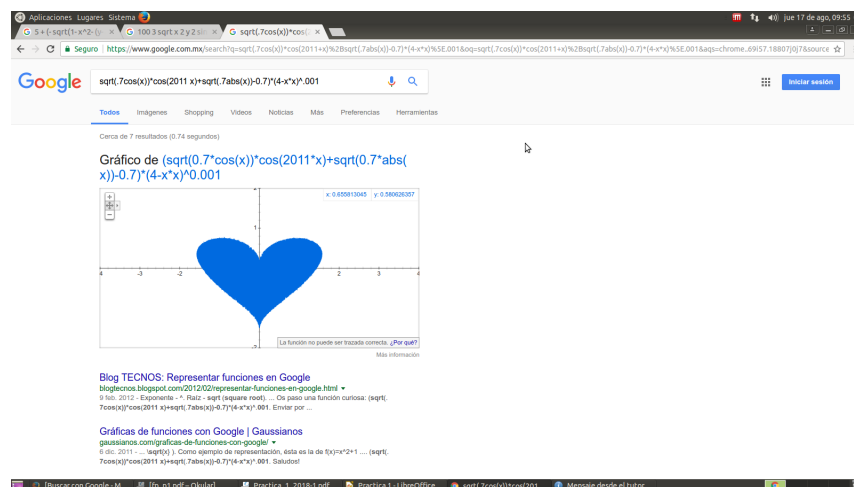
8. Utilizando las gráficas en 3D que Google ha introducid para generar gráficas tridimensionales de funciones matemáticas a través del buscador, grafique las sigueintes ecuaciones, copie y pegue el resultado.

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

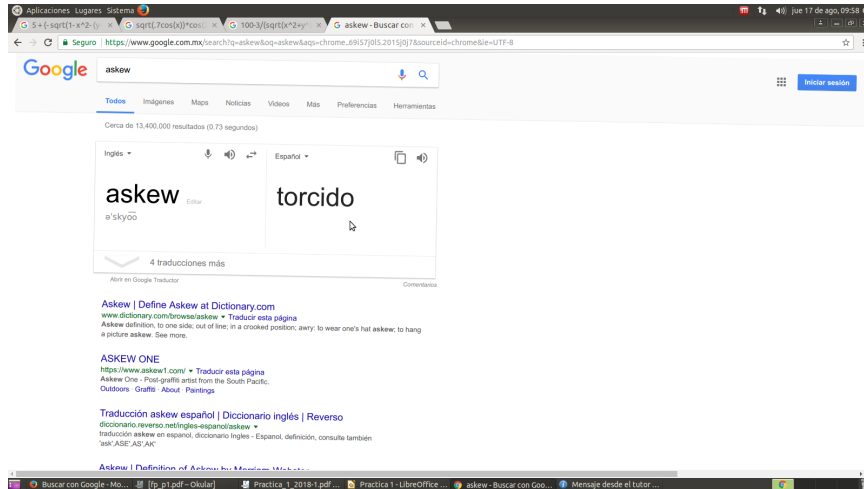


9. Utilizando las gráficas en 2D que Google ha introducid para generar gráficas de funciones matemáticas a través del buscador, grafique la siguiente ecuacion, copie y pegue el resultado

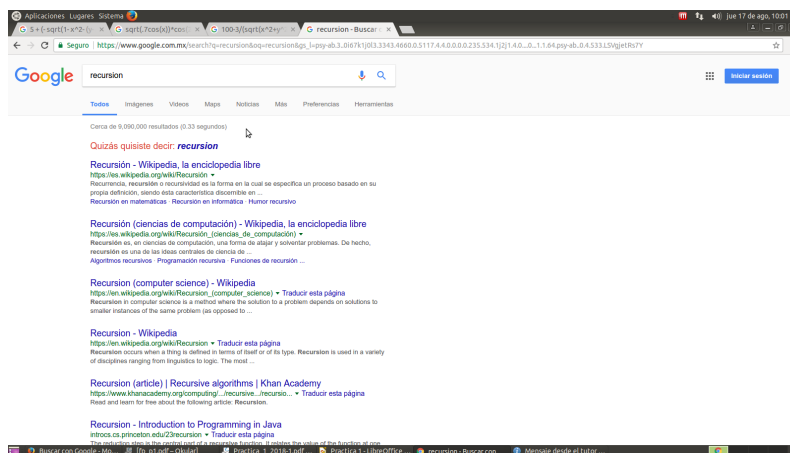
$$(\sqrt{.7\cos(x)})*\cos(2011\ x)+\sqrt{.7\text{abs}(x)}-0.7*(4-x*x)^.001$$



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



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



12. ¿Cuál es la definición de easter egg?
- es un mensaje o capacidad oculta contenido en películas, discos compactos, DVD, Blu-ray, programas informáticos o videojuegos. El origen del término se encuentra en el videojuego de Atari Adventure de 1978, que contenía el primer huevo de pascua virtual que se conoce, introducido por el programador Warren Robinett.

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

The screenshot shows the Google Location History interface in a web browser. The browser's address bar displays 'google.com'. The page title is 'Cronología'. The interface includes a map of Mexico with various states labeled: JALISCO, COLIMA, MICHOACÁN, GUANAJUATO, HIDALGO, VERACRUZ, and PUEBLA. The map shows several red location pins, with a cluster around Ciudad de México. A sidebar on the left contains a 'Cronología' section with a 'HOY' button and a 'PAUSAR HISTORIAL DE UBICACIONES' button. Below the map, there are three panels: '11 lugares' (11 locations), 'El historial de ubicaciones está activado' (Location history is on), and 'Casa y trabajo' (Home and work). The '11 lugares' panel shows a list of visited locations. The 'El historial de ubicaciones está activado' panel includes a 'PAUSAR HISTORIAL DE UBICACIONES' button. The 'Casa y trabajo' panel has input fields for 'Introduce tu dirección de casa' and 'Introduce tu dirección de trabajo'.

11 lugares

Consulta tus sitios más visitados y todos los lugares en los que has estado según tu historial de ubicaciones

El historial de ubicaciones está activado

El dispositivo móvil registra la ubicación, y solo la puedes ver tú.

PAUSAR HISTORIAL DE UBICACIONES

Casa y trabajo

Introduce tu dirección de casa

Introduce tu dirección de trabajo