



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Adrián Ulises Mercado Martínez

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 1115

No de Práctica(s): Práctica1

Integrante(s): Ronaldo Ramírez Hernández

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: 20/08/18

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

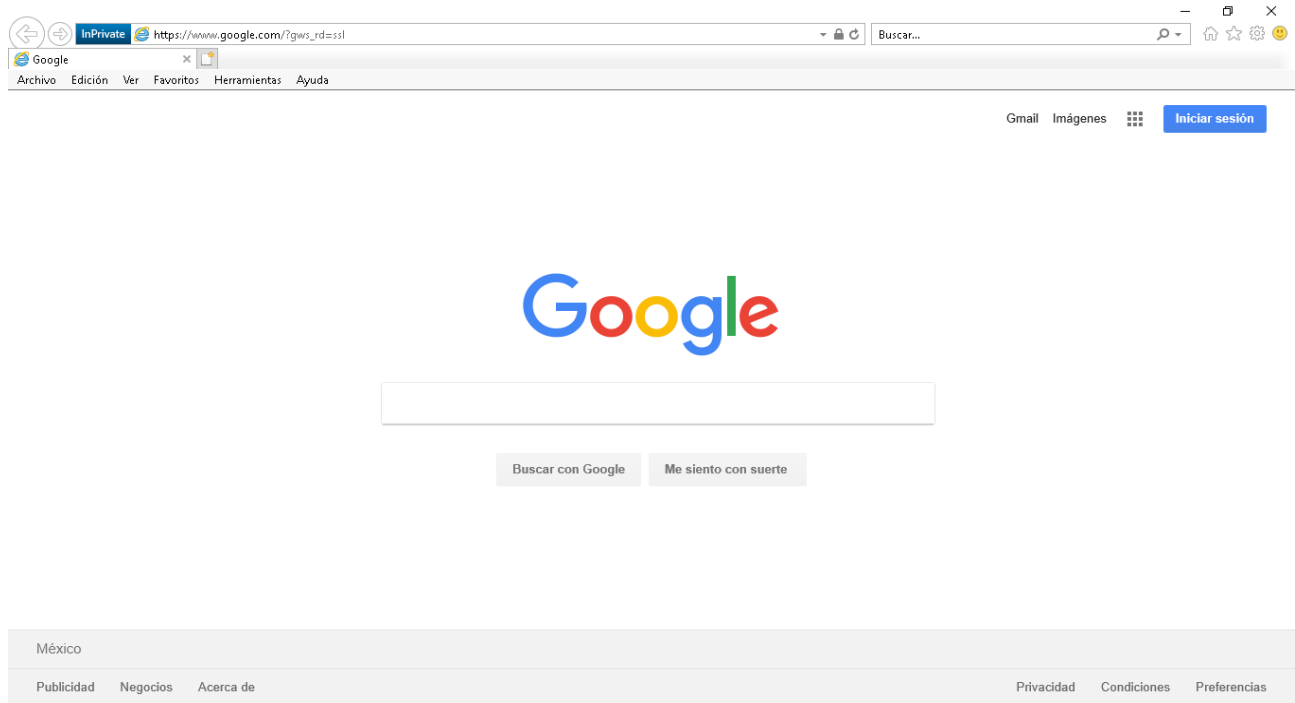
Introducción

En la ingeniería actual se van a utilizar herramientas de índole electrónico, los más comunes son los buscadores de internet así como los repositorios (más comunmente conocidos como la nube). Estos elementos son esenciales para resguardar nuestros trabajos de investigación y experimentación en equipo. En la programación por ejemplo se utilizan repositorios como github y bitbucket para que, entre 2 o más desarrolladores se puedan modificar las líneas de código sin necesidad de estar cerca. Hechamos un vistazo a las herramientas del buscador google así como a crear un repositorio para nuestras prácticas que vayamos realizando durante el curso.

Práctica 1

1. La computación como Herramienta de trabajo profesional de ingeniería.

1.1 Los buscadores. Un buscador es una herramienta que, valga la redundancia, busca lo relacionado a las palabras que el usuario coloque. El navegador más común y más recurrido en todo el mundo es google.



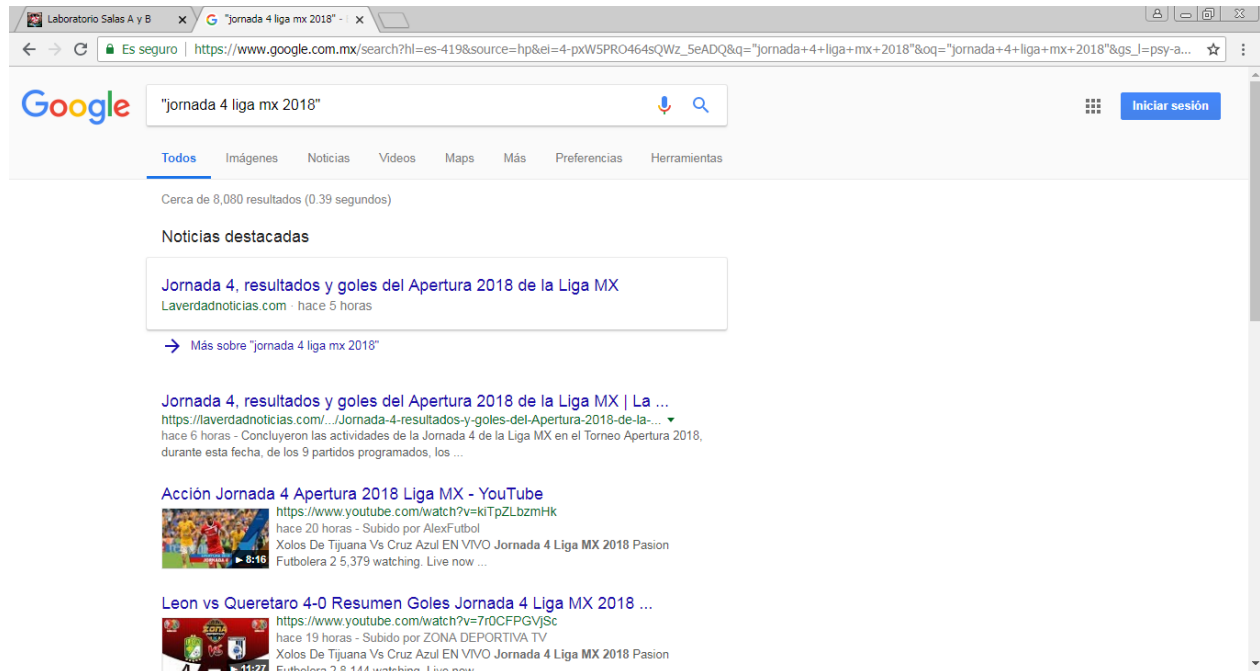
Este buscador cuenta con diferentes funciones para que el usuario encuentre cosas específicas como se muestra a continuación.

1.1.2 **Imágenes** . Para encontrar imágenes específicas se usa un comando como el siguiente:

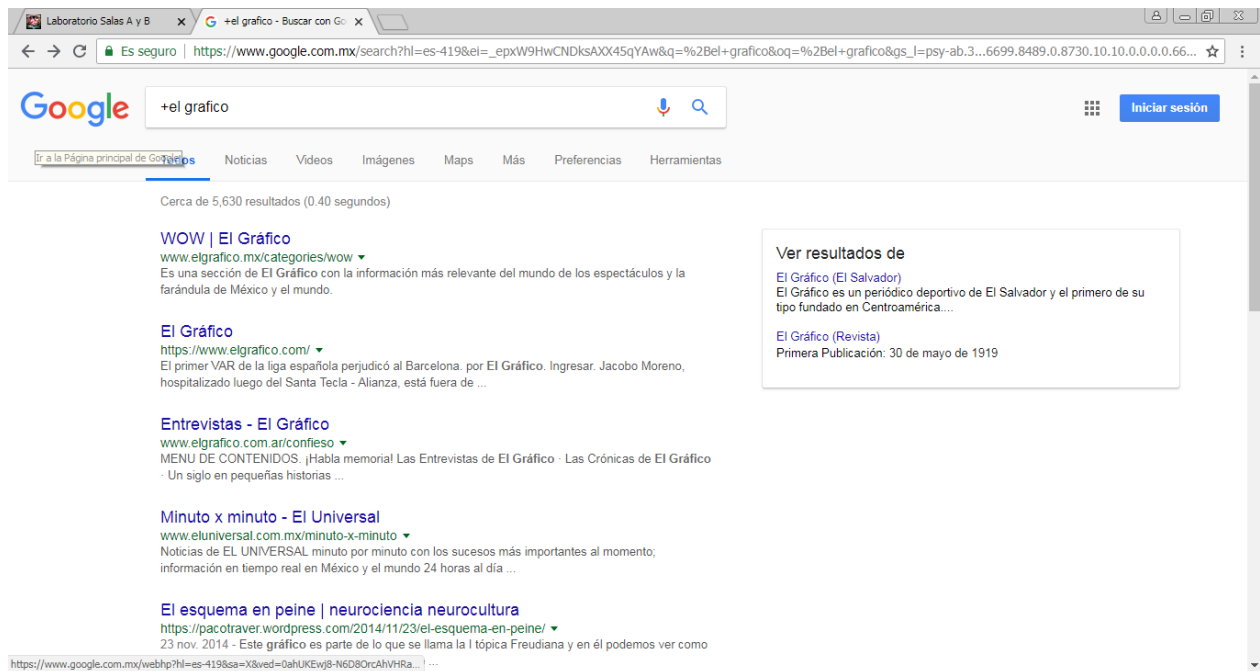
Imágenes <tema1> or <tema2> -<tema que se desea excluir de la búsqueda>

Esto sirve para buscar imágenes relacionadas a 2 temas específicos excluyendo uno que no queremos que se muestre. He aquí un ejemplo:

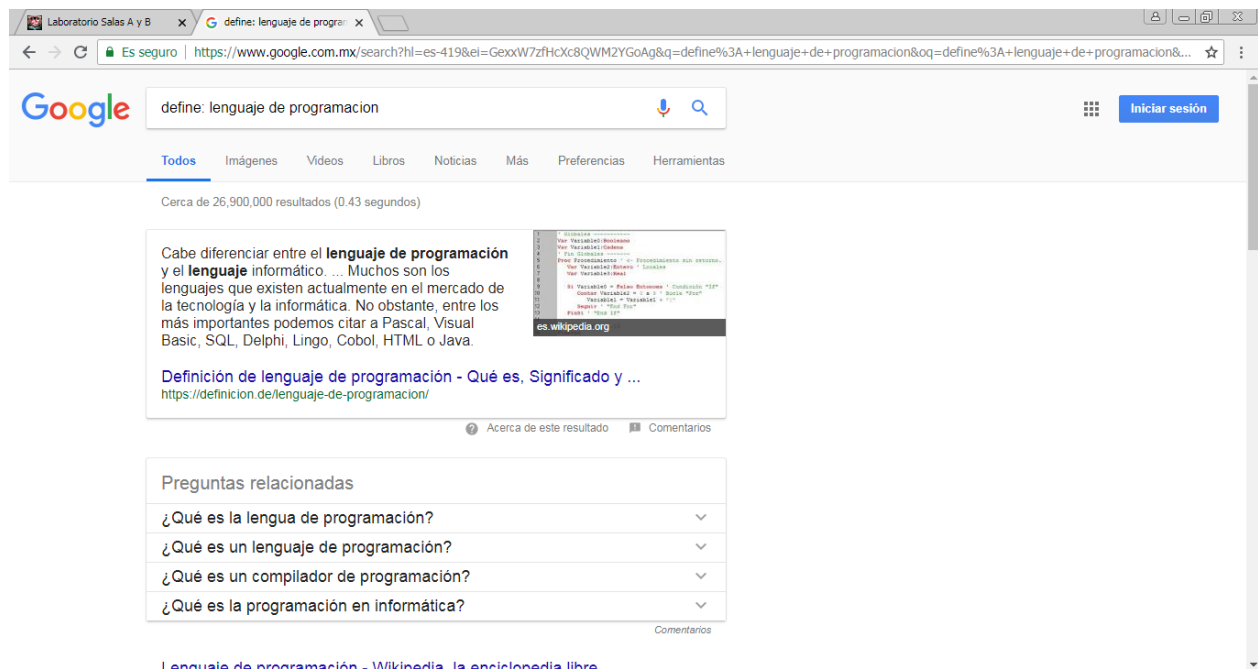
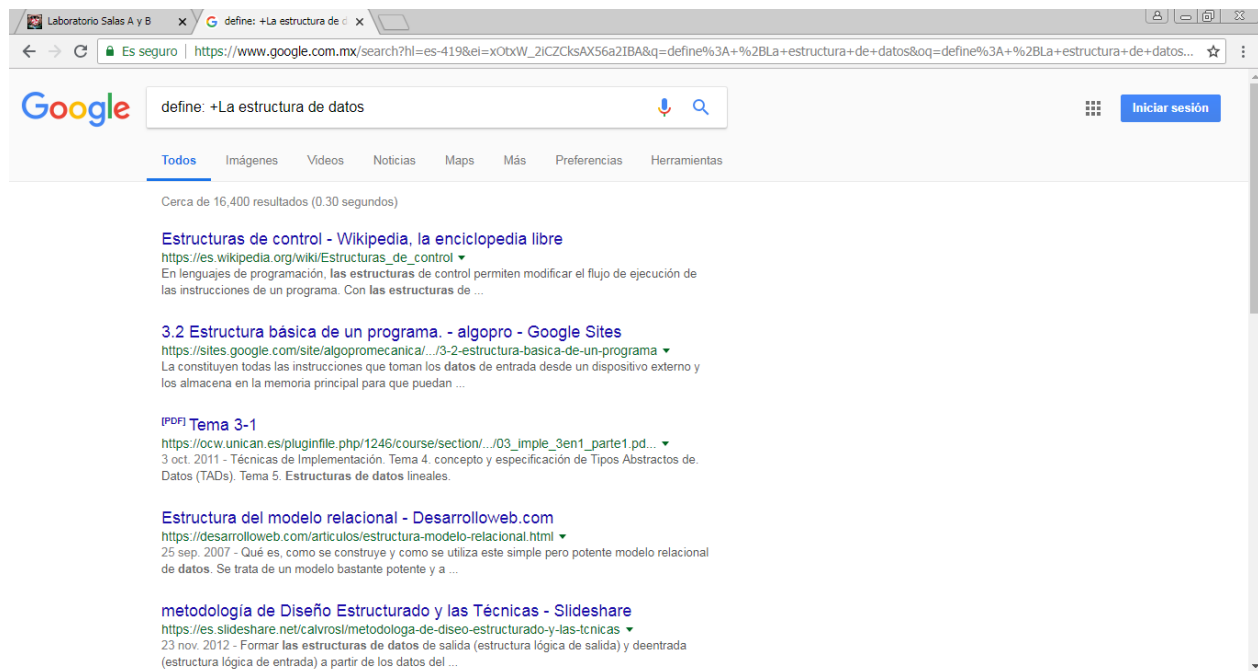
1.1.3 Tema en específico. Se coloca el tema del que queremos encontrar exactamente las palabras que se incluyen en la oración. “<oración>”.



1.1.4 Palabras con articulos. Se usan para buscar palabras que contengan un articulo “La, el, los,las,etc” para que el buscador incluya el articulo en su búsqueda

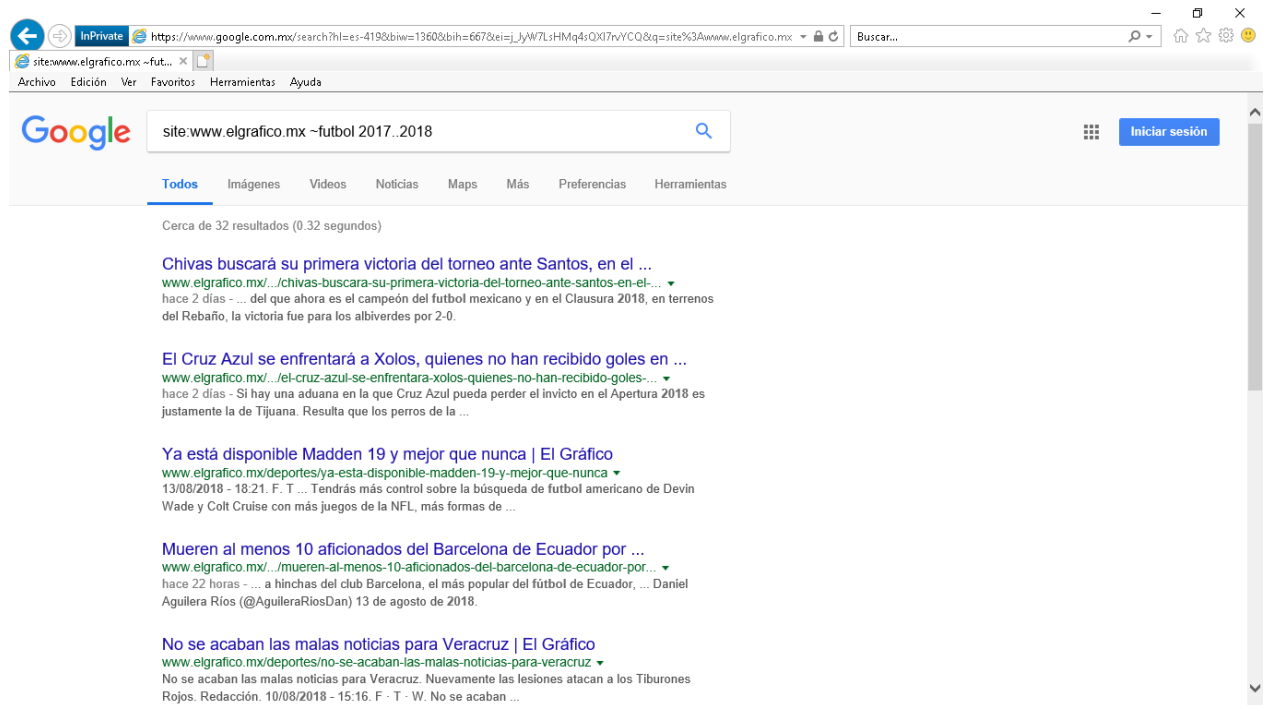


1.1.5 Definiciones. Se utiliza para buscar las definiciones de algo en específico. Define: <Palabra o frase>



1.1.6 Buscar cosas en determinados sitios y determinados espacios de tiempo. Con esta herramienta buscas un tema específico, en una pagina web y en cierto intervalo de tiempo.

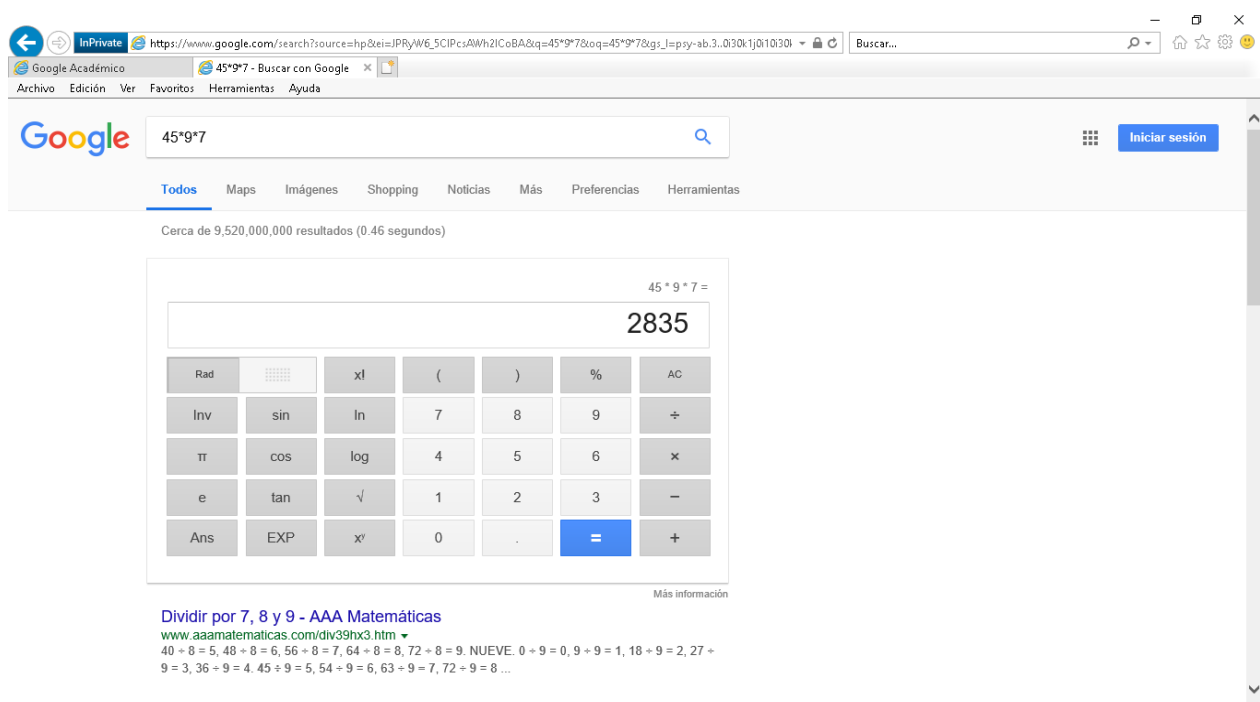
Site:<Sitio web> ~<Temática a buscar> <fecha1>..<fecha2>



1.3 Herramientas escolares. Son aquellas herramientas que nos sirven como ayuda en nuestro aprendizaje

En el navegador de google se encuentran herramientas tales como las que se muestran a continuación.

1.3.1 Calculadora. Permite realizar la operación que se introduzca en el navegador.



1.3.2 Graficas. En el caso de las identidades trigonometricas las permite calcular y graficar.

Google Académico [sin\(1\)+cos\(0\) - Buscar con ...](#)

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 84,100,000 resultados (0.46 segundos)

$\sin(1 \text{ radian}) + \cos(0 \text{ radians}) =$

1.84147098481

Rad		xl	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	\times
e	tan	$\sqrt{}$	1	2	3	-
Ans	EXP	x^y	0	.	=	+

Más información

[trigo_bas - DIM-UChile](#)
www.dim.uchile.cl/~rgormaz/trigo_bas.html
... (1,0) para llegar hasta el, sus coordenadas serán llamadas $\cos(x)$ y $\sin(x)$ Nota: El cuadrado del número real $\cos x$ se indica como $\cos^2 x$, para evitar la ...

Google Académico [sin\(x\) from 0 to pi - Buscar ...](#)

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Google

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 40,000,000 resultados (0.54 segundos)

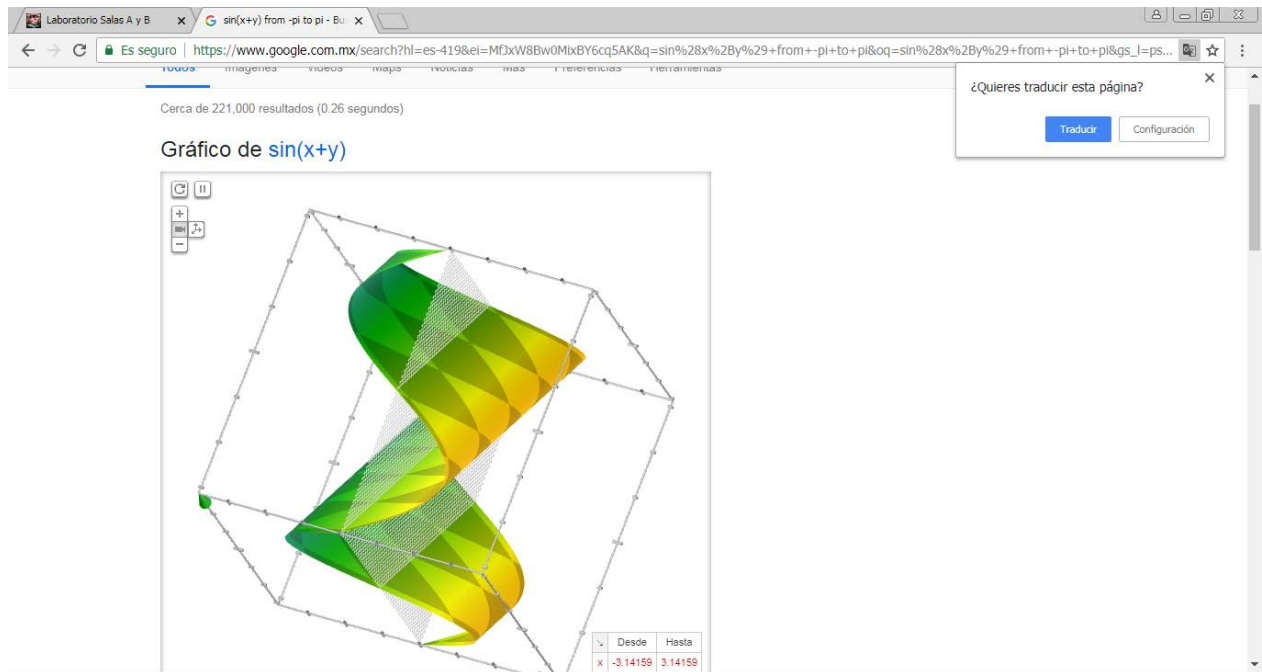
Gráfico de $\sin(x)$

$x: 3.46622389 \quad y: -0.318959309$

Más información

[Integrate \$\sin x \, dx\$ from \$x=0\$ to \$\pi\$ - Wolfram|Alpha Results](#)
<https://m.wolframalpha.com/input/?i=integrate+sin+x..pi..>
Define integral: Step-by-step solution. $\int_0^{\pi} \sin(x) \, dx = 2$. Indefinite integral: Step-by-step solution. $\int \sin(x) \, dx = -\cos(x) + \text{constant} \dots$

¿Vienes aquí seguido? Convierte a Google en tu página de inicio. [Claro](#)



1.3.3 Conversiones. Hace las conversiones más comunes que son de un valor de moneda a otro valor y de un valor de temperatura a otra.

Laboratorio Salas A y B x 22 grados kelvin a fahrenheit x

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?hl=es-419&ei=dPFxW6inGo-WsgW04Lm4Cw&q=22+grados+kelvin+a+fahrenheit&oq=22+grados+kelvin+a+fahrenheit&gs_l=psy-ab.3.0.33...

Google 22 grados kelvin a fahrenheit

Todos Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 82,000 resultados (0.50 segundos)

Temperatura

22 = -420.07

Kelvin Grado Fahrenheit

Más información Comentarios

Preguntas relacionadas

- ¿Cuál es la fórmula para convertir Kelvin a Fahrenheit?
- ¿Cómo convertir temperaturas?
- ¿Cuál es la fórmula para convertir grados centígrados a Kelvin?
- ¿Cómo pasar de grados centígrados a Fahrenheit fórmula?

Comentarios

Conversión de grados Kelvin a grados Fahrenheit
<https://www.metric-conversions.org/es/temperatura/kelvin-a-fahrenheit.htm>
Calculadora de conversión de grados Kelvin a grados Fahrenheit (°K a °F) para ... Por lo tanto, un

Laboratorio Salas A y B x 1 yen japones a bolivares x

Es seguro | https://www.google.com.mx/search?hl=es-419&ei=s_FxW4CRK8nwsQWR_rDgBQ&q=1+yen+japones+a+bolivares&oq=1+yen+japones+a+bolivares&gs_l=psy-ab.3...17...

Google 1 yen japones a bolivares


Todos Noticias Imágenes Shopping Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 26,800,000 resultados (0.62 segundos)

1 yen Es igual a

1,870.47 bolívar venezolano

1 yen 1870.47 bolivar venezolano

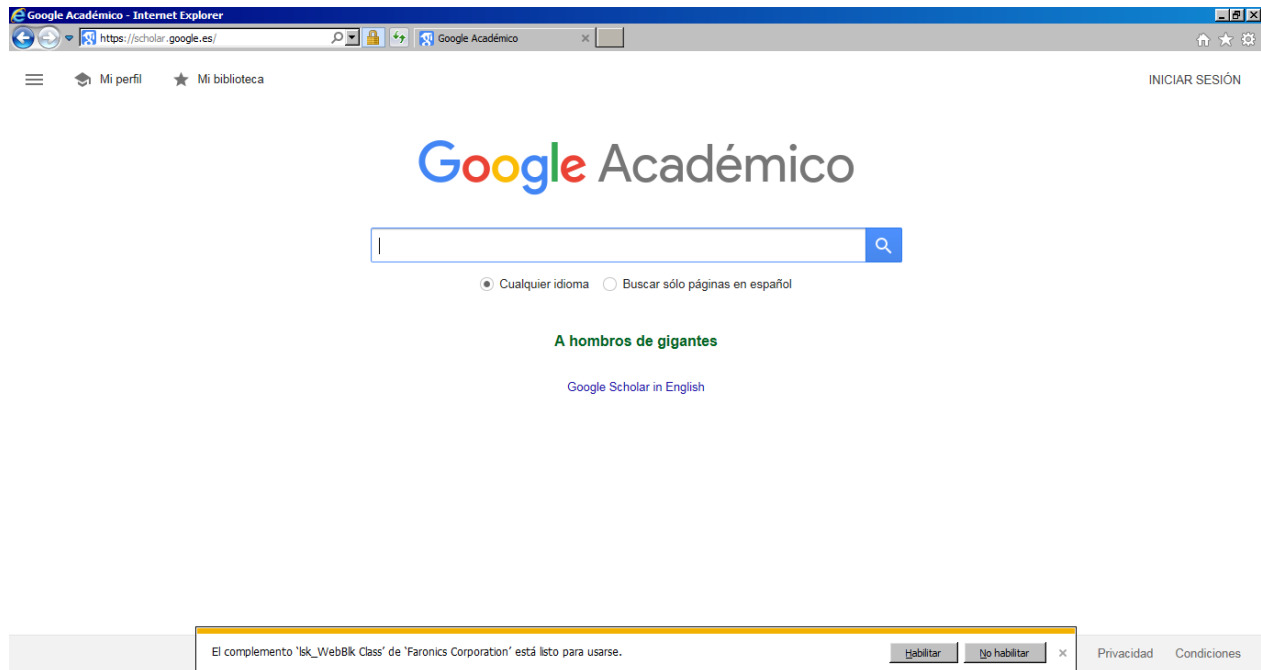


Renuncia de responsabilidad

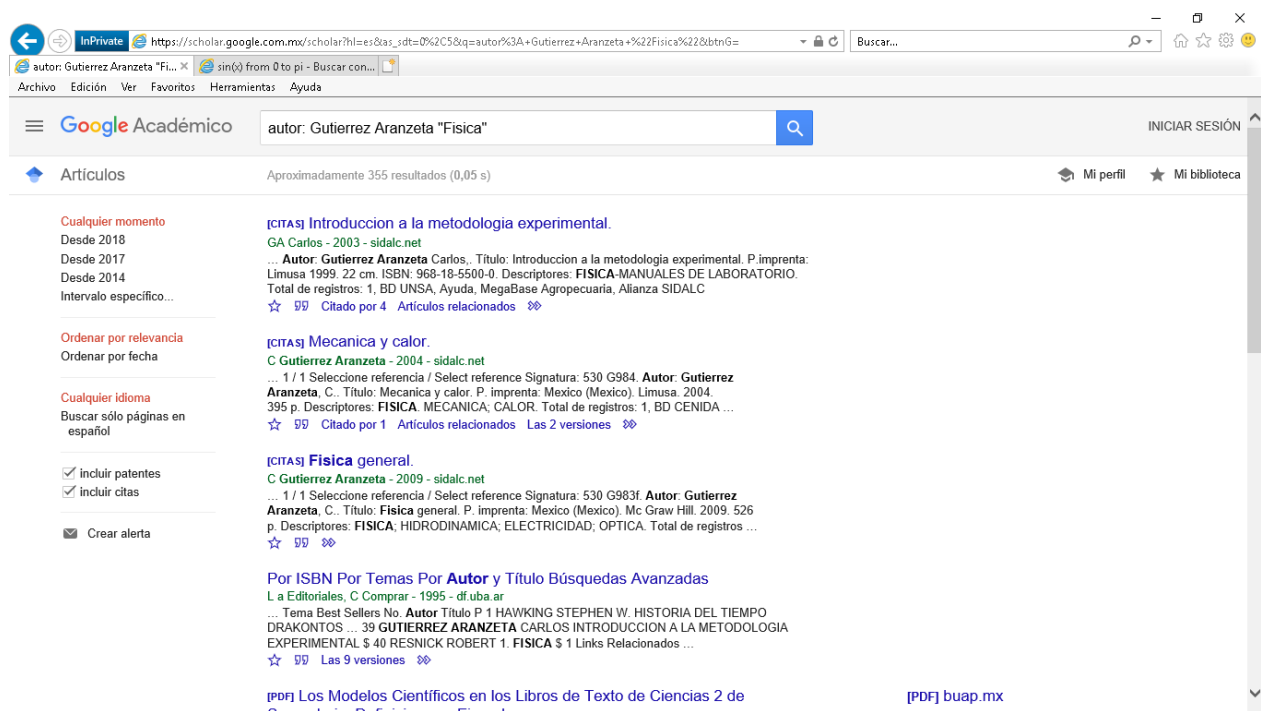
Convierte entre Yenes Japoneses (JPY) y Bolívar Venezolano Fuerte ...
https://es.coinmill.com/JPY_VEF.html
Calculadora para convertir el dinero en Yenes Japoneses (JPY) a y desde Bolívar Venezolano ... Este Yenes Japoneses y Bolívar Venezolano Fuerte convertidor está al día con tipos de cambio de 13 de agosto de 2018. ... 1000, 1,865,473.

Cambio de Yen japonés (JPY) a Bolívar venezolano (VEF)
<https://themoneyconverter.com/ES/JPY/VEF.aspx>
El bolívar venezolano, o bolívar fuerte, es la moneda de curso legal de Venezuela hasta el 1 de enero de 2008. Cuando el ente bancario central lo determine, ...

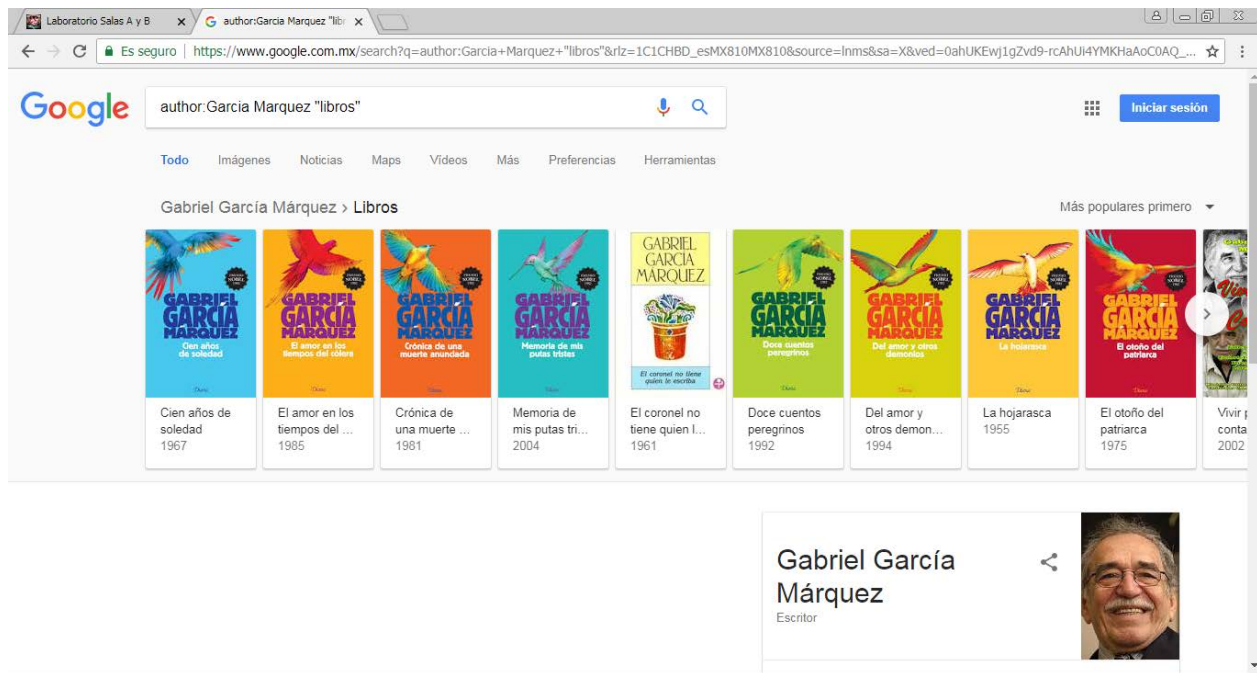
1.3.4 **Google académico.** Este buscador es solo para obtener información, artículos, libros de índole educativa.



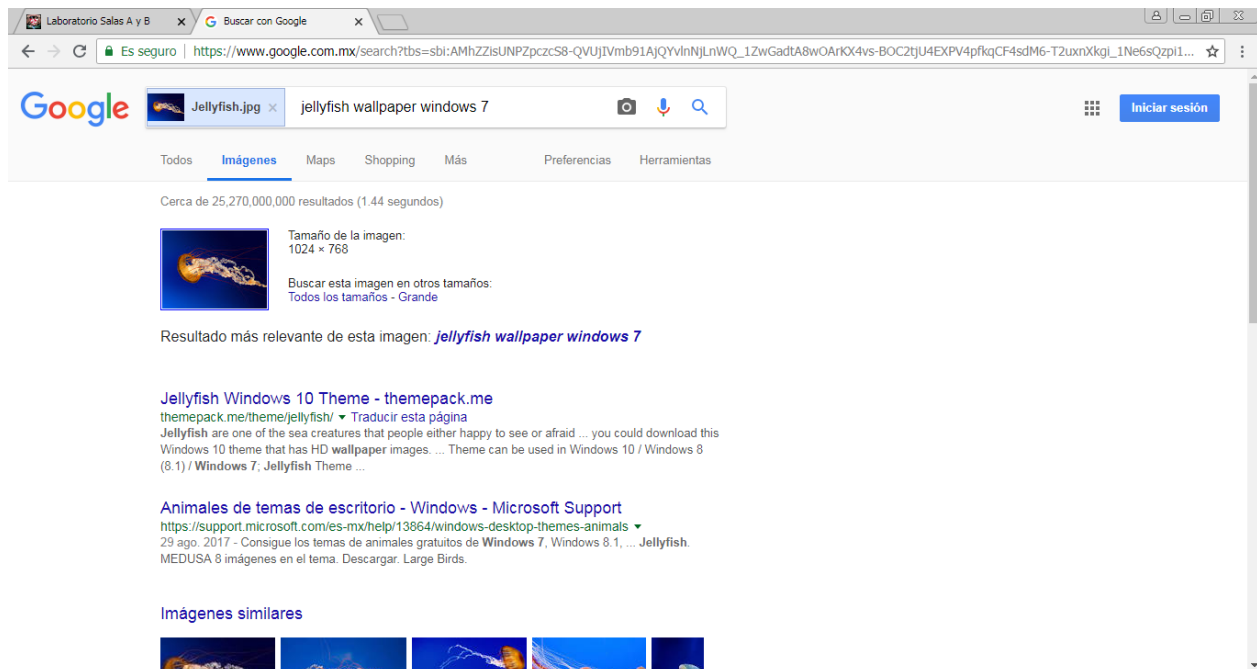
1.3.5 **Autores.** Con el comando autor:<Apellidos> “<Temática>” podemos encontrar los libros y artículos del autor que deseamos.



También se puede hacer el procedimiento en el navegador.



1.3.6 Otras Búsquedas. Se puede buscar de otras maneras, por ejemplo, una imagen que tengamos guardada en nuestra pc, la arrastramos al buscador de imágenes de google y nos aparecerán resultados similares a la imagen que insertamos.

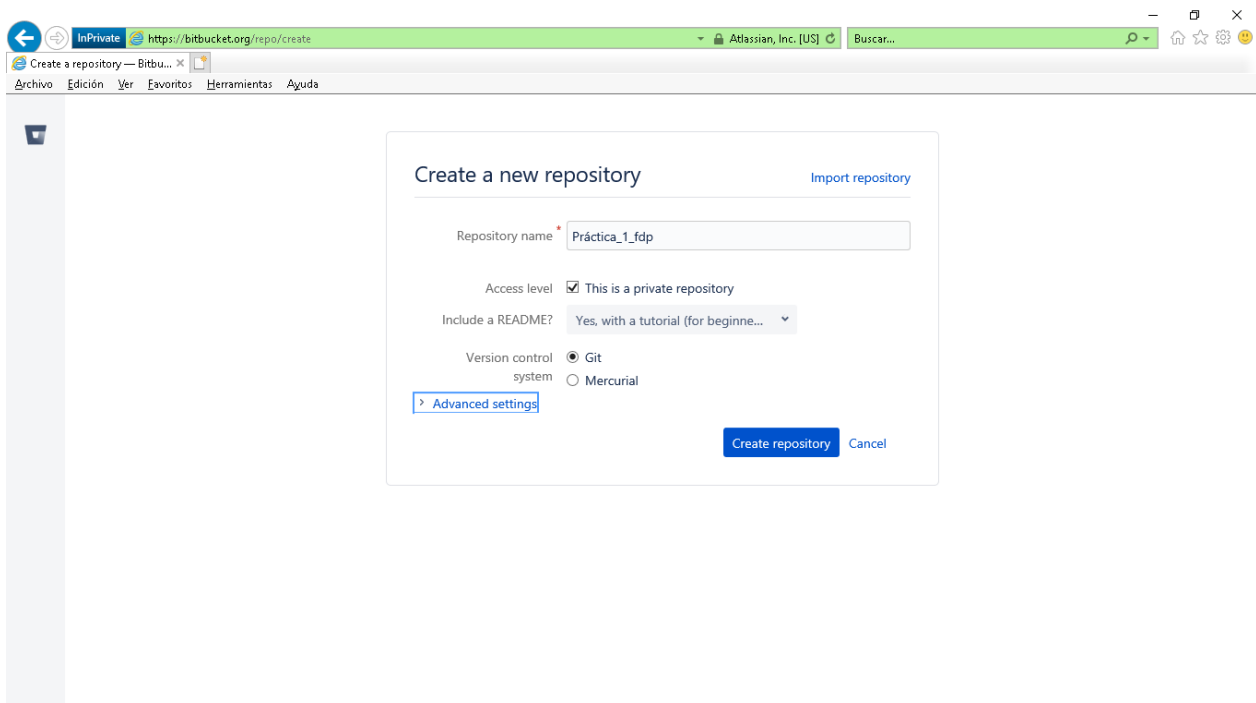
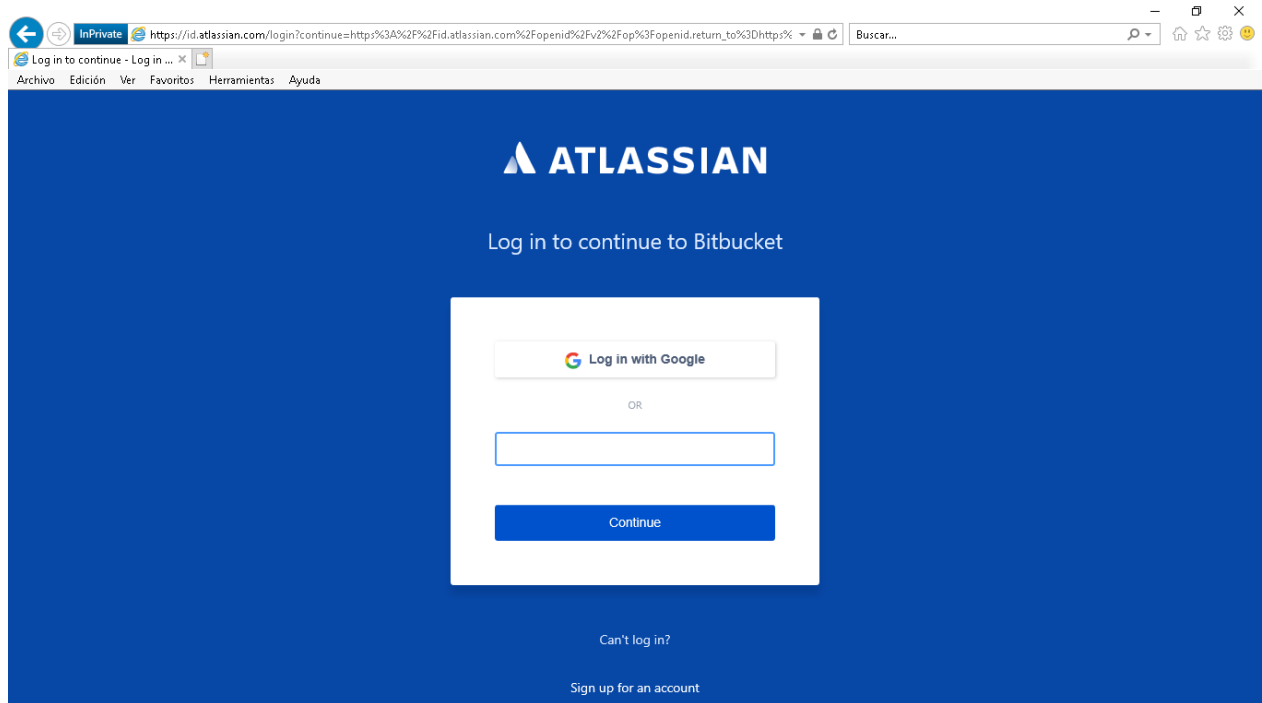


2.Repositorios

Los repositorios son espacios para guardar documentos en la nube, de modo que puedas disponer de estos en cualquier momento y modificarlos tú sólo o con un equipo de trabajo. En el caso de la programación, los programadores pueden disponer de códigos para modificarlos.

2.1Bitbucket. Es un repositorio gratuito, en el cuál puedes guardar tus códigos y compartirlos con cualquier persona o sólo con quien tu elijas.

Creamos nuestro repositorio, privado o público y escribimos nuestras primeras líneas de código.



Bitbucket interface showing the repository "Practica1_fdp" by Ronaldo "Mowgli 0131". The repository is empty except for the README.md file.

Take the next steps for this new repository and its freshly added files

Copy and connect the repository locally so that you can push updates you make and pull changes others make. Enter **git clone** and the repository URL at your command line:

```
git clone https://ronaldo_ram_her@bitbucket.org/ronaldo_ram_her/practica1_fdp.git
```

[Learn more or clone in Sourcetree](#) to avoid the command line. [Sourcetree](#) is a free Git and Mercurial client.

Here's where you'll find this repository's source files. To give your users an idea of what they'll find here, [add a description to your repository](#).

master Filter files

Name	Size	Last commit	Message
Holamundo.c	121 B	5 days ago	añadir :
README.md	565 B	5 days ago	README.md created online with Bitbucket

README.md

Bitbucket interface showing the file "Holamundo.c" in the repository "Practica1_fdp" by Ronaldo "Mowgli 0131". The file content is displayed.

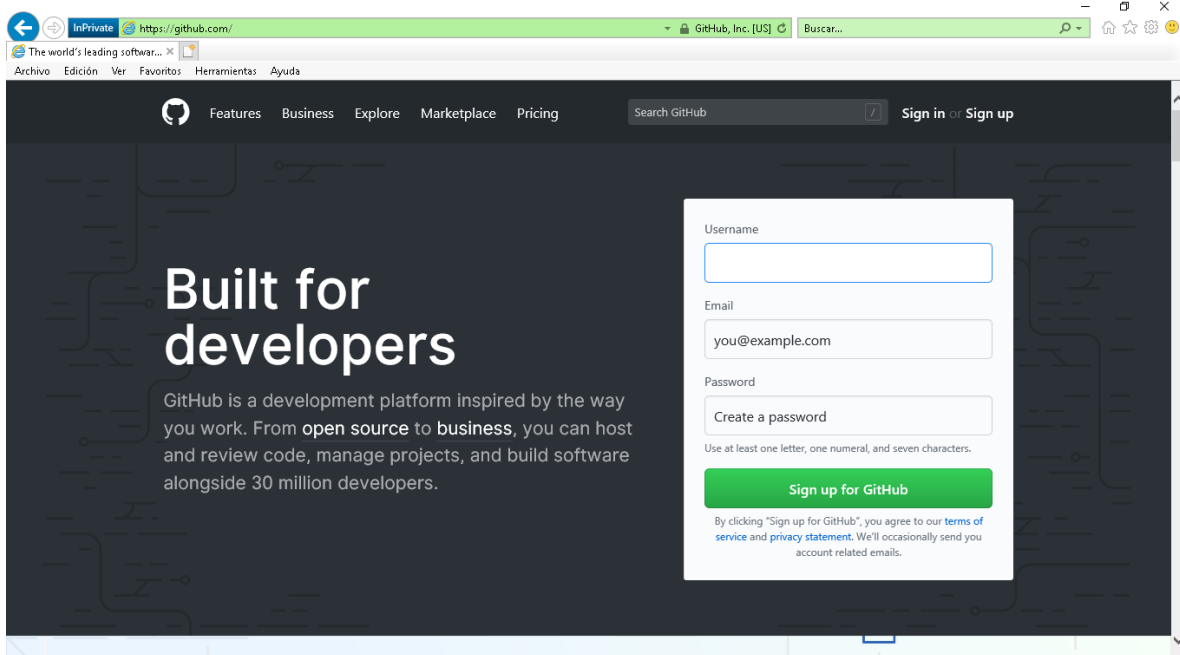
Holamundo.c

Source master 252347a

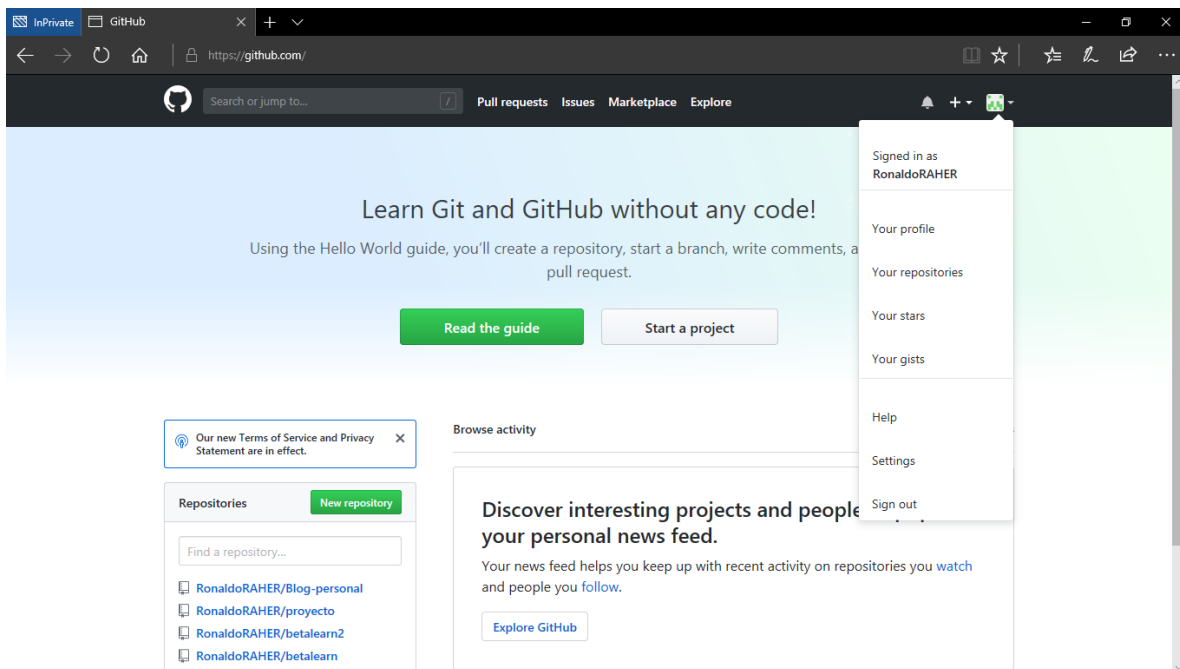
```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main () {;
4     printf("Hola.Mundo\n");
5     printf("Ronaldo Ramirez Hernandez\n");
6     return 0;
7 }
8
```

Actividad en casa

2.2 Github. Al igual que bitbucket, github es un repositorio para programadores, la única desventaja es que en github tienes que pagar para que puedas poner tus repositorios como privados.



Creamos una cuenta y hacemos nuestro primer repositorio.



Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: RonaldoRAHER / Repository name: practica1_fdp

Description (optional): Práctica 1 Fundamentos de programación.

Public (selected) / Private

Initialize this repository with a README (checked)

Add .gitignore: None / Add a license: None

Creating repository...

Agregamos nuestro nombre

RonaldoRAHER / practica1_fdp

Watch 0 / Star 0 / Fork 0

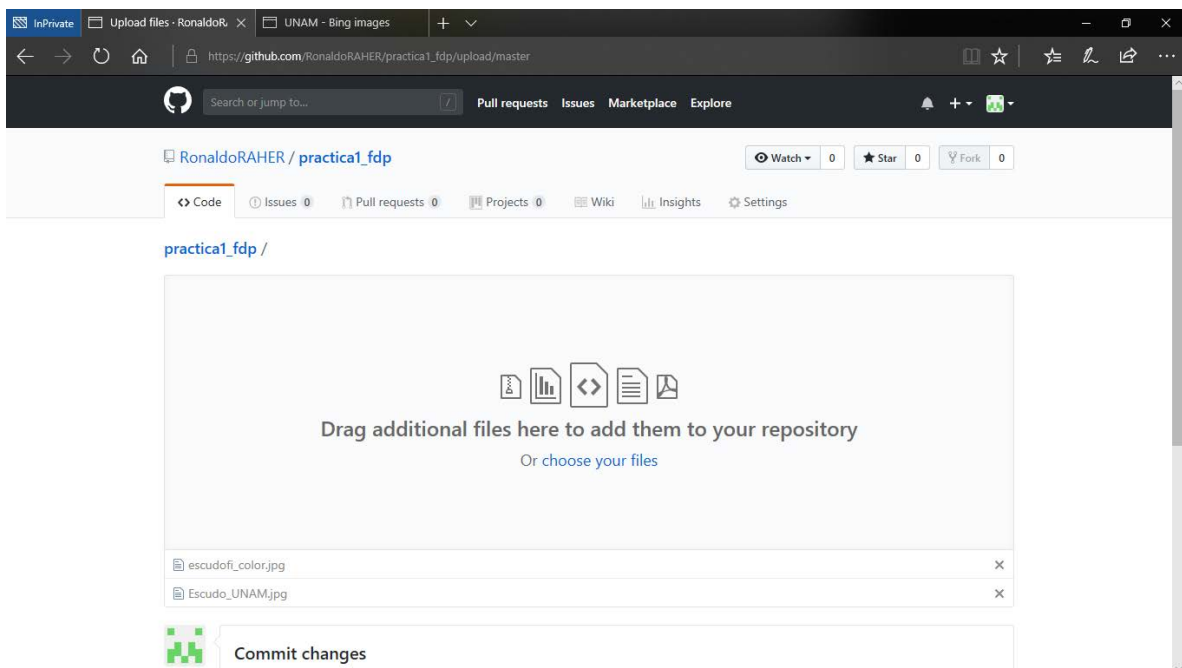
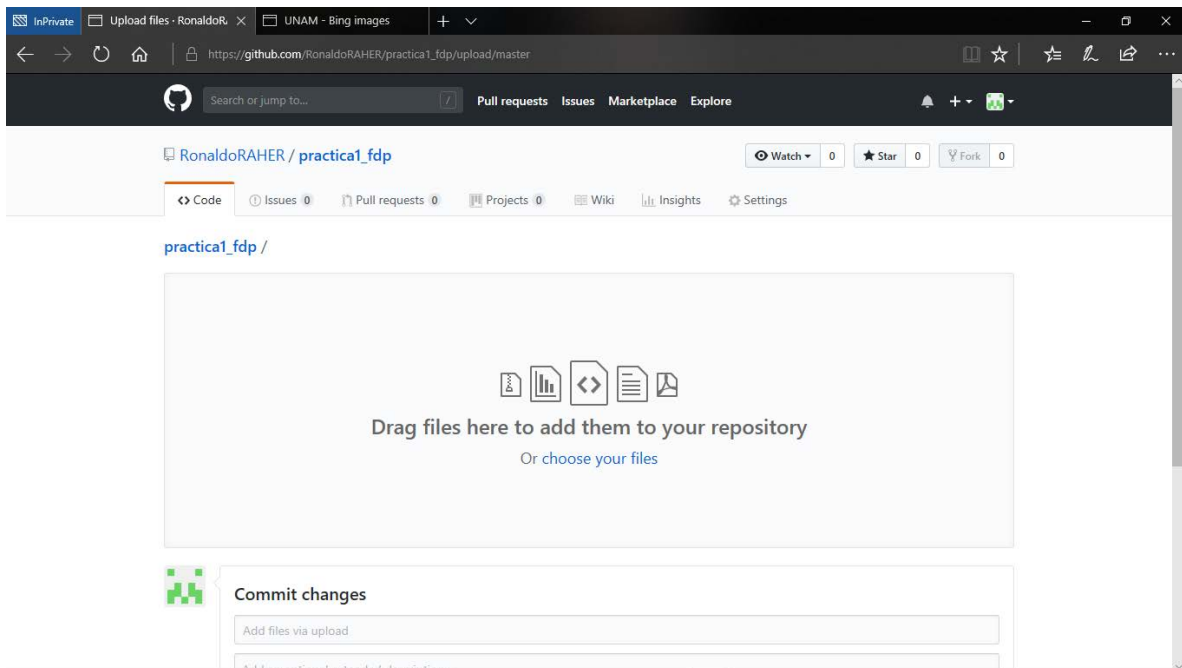
Code / Issues 0 / Pull requests 0 / Projects 0 / Wiki / Insights / Settings

practica1_fdp / Datos

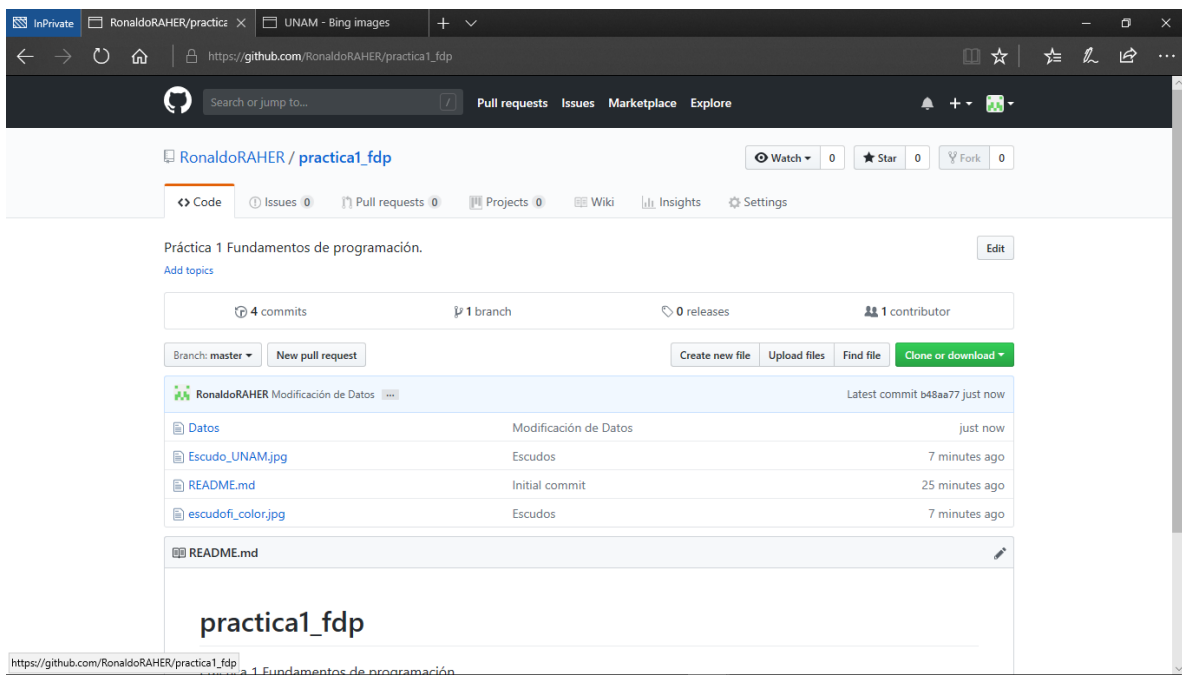
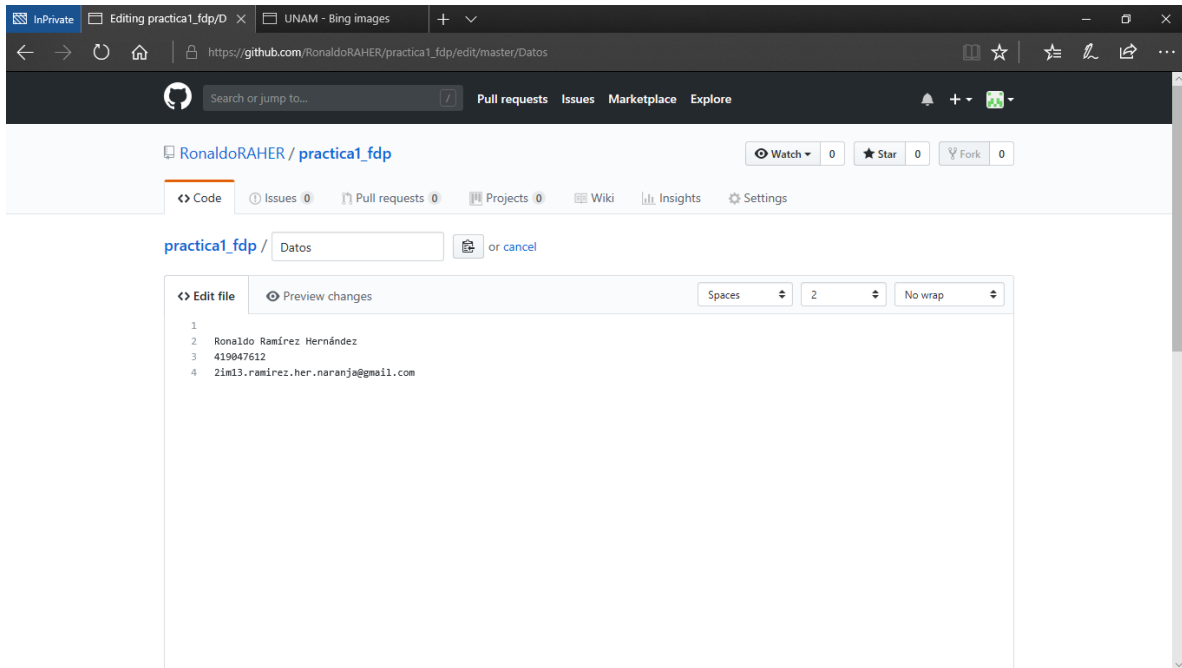
Edit file / Preview changes

```
1
2 Ronaldo Ramírez Hernández
3
```

Agregamos imágenes de la facultad y la universidad:



Se agregan otros datos extras como el número de cuenta y el correo:



Conclusiones.

En nuestro paso por la carrera, nos resultará útil tener estos repositorios para mantener un orden en nuestras actividades, tareas o proyectos, ya sean individuales o en equipo para que, los miembros del equipo puedan modificar datos sin necesidad de estar reunidos.

También es de gran utilidad conocer las herramientas de búsqueda y de educación que nos ofrece una de las empresas más importantes en tecnología: GOOGLE. Así podemos realizar búsquedas rápidas y mejorar nuestros trabajos de investigación.