	Carátula para entrega de prácticas
Facultad de Ingeniería	Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

<i>Profesor:</i>	Marco Antonio Guerra Arce
<i>Asignatura:</i>	Fundamentos de programación
<i>Grupo:</i>	34
<i>No de Práctica(s):</i>	01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería
<i>Integrante(s):</i>	Fonseca Rios Carlos Alberto
<i>No. de Equipo de cómputo empleado:</i>	
<i>No. de Lista o Brigada:</i>	
<i>Semestre:</i>	2021-1
<i>Fecha de entrega:</i>	16 de octubre del 2020
<i>Observaciones:</i>	

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Actividades:

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Introducción

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

Es por lo anterior, que en el desarrollo de proyectos se realizan varias actividades donde la computación es un elemento muy útil. De las actividades que se realizan en la elaboración de proyectos o trabajos podemos mencionar:

Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.

Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 360 días del año.


Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

En la presente práctica se presentarán las herramientas de apoyo a la realización de dichas actividades.


Google académico


Si se realiza la siguiente búsqueda define: "google scholar", se obtiene:

"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."

 **Google Scholar**

author:Allan Poe



 Artículos

Aproximadamente 3,500 resultados (0.05 s)

Cualquier momento

Desde 2020

Desde 2019

Desde 2016

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

☒ Incluir patentes

☒ Incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] Histórias extraordinárias

[EA Poe](#) - 2015 - [books.google.com](#)

En la presente edición se ofrece a los lectores el conjunto más representativo de sus Historias extraordinarias, con títulos tan importantes como «La caída de la casa de Usher», «El retrato oval», «El gato negro», «Ligeia», «El corazón delator», «La barrica de ...

☆ 99 Citado por 244 Artículos relacionados Las 12 versiones 99

[PDF] academia.edu

[LIBRO] The complete tales & poems of Edgar Allan Poe

[EA Poe](#) - 2020 - [books.google.com](#)

Part of the Timeless Classics series, The Complete Tales & Poems of Edgar Allan Poe contains every know tale written by the famous gothic American writer. His often macabre and dark works, which span the years from 1827 to his death in 1849, include " The Raven," " ...

☆ 99 Citado por 704 Artículos relacionados Las 13 versiones 99

[PDF] jerrywbrown.com

[LIBRO] Collected Works of Edgar Allan Poe

[EA Poe](#), TO Mabbott, ED Kewer, MC Mabbott - 1969 - [pdfs.semanticscholar.org](#)

Throughout other case, little individuals like to read book The Collected Works of Edgar Allan Poe. You can choose the best book if you like reading a book. Provided that we know about how is important a new book The Collected Works of Edgar Allan Poe. You can add ...

☆ 99 Citado por 199 Artículos relacionados 99

[CITAS] The Complete Works of Edgar Allan Poe

[EA Poe](#) - 1902 - [TY Crowell](#)

☆ 99 Citado por 185 Artículos relacionados Las 2 versiones 99

[LIBRO] Complete stories and poems of Edgar Allan Poe

[EA Poe](#) - 2012 - [books.google.com](#)

PUBLISHED BY DOUBLEDAY A division of Bantam Doubleday Dell Publishing Group, Inc. 1540 Broadway, New York, New York 10036 Doubleday and the portrayal of an anchor with a dolphin are trademarks of Doubleday, a division of Bantam Doubleday Dell Publishing Group, Inc. ISBN ...

☆ 99 Citado por 207 Artículos relacionados Las 4 versiones 99

[PDF] academia.edu

[LIBRO] La carta robada

[EA Poe](#) - 2011 - [books.google.com](#)

Estamos especializados en publicar textos en español. Para encontrar mas títulos busque "NoBooks Editorial" o visite nuestra web <http://www.nobooksed.com> Contamos con mas volúmenes en español que cualquier otra editorial en formato electrónico y continuamos ...

☆ 99 Citado por 109 Artículos relacionados Las 38 versiones 99

[PDF] academia.edu

[LIBRO] The Cambridge Companion to Edgar Allan Poe

[EA Poe](#) - 2002 - [books.google.com](#)

This collection of specially-commissioned essays by experts in the field explores key dimensions of Edgar Allan Poe's work and life. Contributions provide a series of alternative perspectives on one of the most enigmatic and controversial American writers. The essays ...

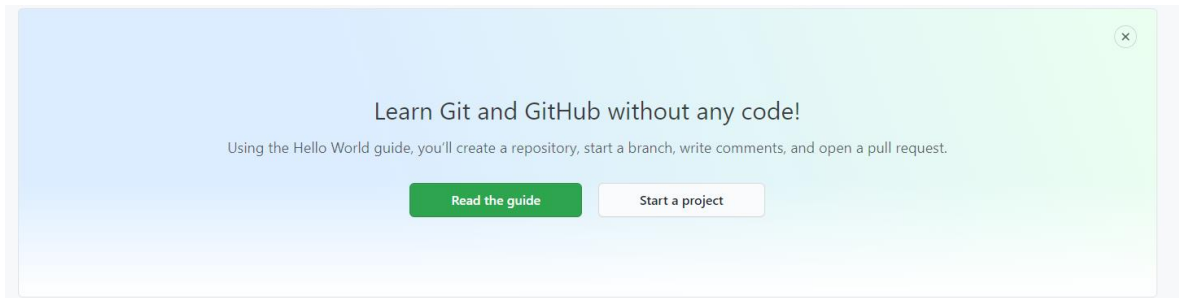
☆ 99 Citado por 164 Artículos relacionados Las 2 versiones 99

En el buscador escribir la palabra "google académico" y me salió el buscador de google especializado enfocados en el mundo académico. Escribí el comando "author:" y posteriormente escribir Allan Poe y me salieron resultados de sus libros y comentarios de éstos y su página en la cual está publicado ese artículo.

La consideró una buena herramienta para evitar páginas con información no tan verídica y así tener únicamente información seleccionada completamente científica de páginas más confiables y enfocada a la búsqueda que se realiza.

Creación de cuenta en github.com

Entramos en la página <https://github.com> y nos registramos con un correo y nombre de usuario, posteriormente verificamos nuestro correo y le damos "click" en iniciar proyecto para iniciar el primer repositorio.




Una vez en esa ventana, le daremos el nombre de "práctica1_fdp", agregaremos una descripción, activamos la casilla de "público" y activamos la casilla de "agregar un archivo README" y finalmente creamos el repositorio.,

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner *

 CarlosFonseca10 ▾


Repository name *

práctica1_fdp ✓


Great repository names are short. Your new repository will be created as pr-ctica1_fdp. [studious-rotary-phone?](#)

Description (optional)

Práctica número 1 de Fundamentos de programación

☒  Public

Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐  Private

You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file


This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ Add .gitignore

Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

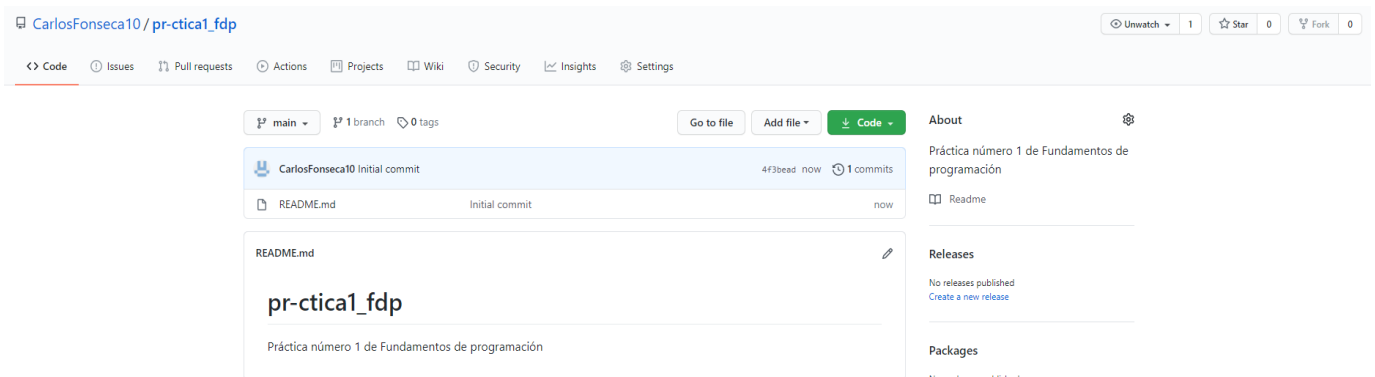
☐ Choose a license

A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

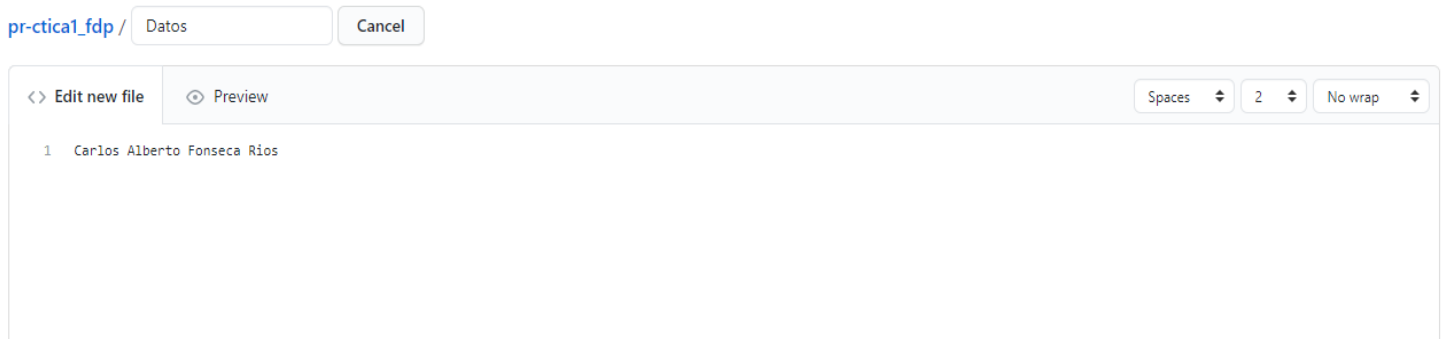
This will set  main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

Create repository

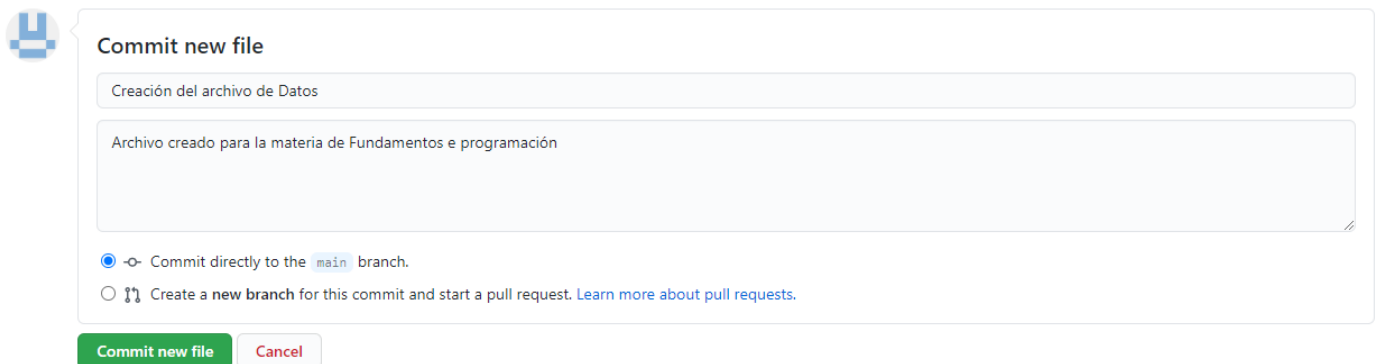
Al cargar la página nos arroja el resultado de los pasos anteriores y nos muestra la siguiente forma.



En la ventana de “crear un nuevo archivo” lo seleccionamos y creamos un nuevo archivo llamado Datos y ponemos nuestro nombre en la primer línea.



En la parte inferior haremos una explicación del archivo y le daremos “click” en “confirmar un nuevo archivo”



Con esto creamos un nuevo archivo en el repositorio, al hacer “click” en “commit” es indicarle al control de versiones que hemos terminado de modificarlo, generando una breve explicación, al hacer “click” en “confirmar un nuevo archivo” el proyecto se encuentra ya modificado, en la ventana principal que nos arroja podemos ver la lista de archivos creados y modificados en el repositorio con la explicación que anteriormente le dimos al modificar el archivo.

The screenshot shows a GitHub repository interface. At the top, there are buttons for 'Go to file', 'Add file', and 'Code'. Below this, a commit history table is visible:

File	Commit Message	Time Ago
Datos	Creación del archivo de Datos	3 minutes ago
README.md	Initial commit	14 minutes ago

Below the table, the README.md file content is displayed:

```
pr-ctica1_fdp
```

Práctica número 1 de Fundamentos de programación

On the right side, there are sections for 'About', 'Releases', and 'Packages'. The 'About' section shows 'Práctica número 1 de Fundamentos de programación'. The 'Releases' section shows 'No releases published' with a link 'Create a new release'. The 'Packages' section shows 'No packages published' with a link 'Publish your first package'.

Como podemos observar nos muestra quién lo modificó, y el tiempo transcurrido desde su última modificación.

Finalmente subiremos dos fotografías (escudo de la facultad y de la universidad) al repositorio dándole “click” en “subir archivos”.

This screenshot is similar to the previous one, but with a dropdown menu open for the 'Add file' button. The dropdown menu contains two options: 'Create new file' and 'Upload files'.

The commit history table is updated:

File	Commit Message	Time Ago
Datos	Creación del archivo de Datos	9 minutes ago
README.md	Initial commit	20 minutes ago

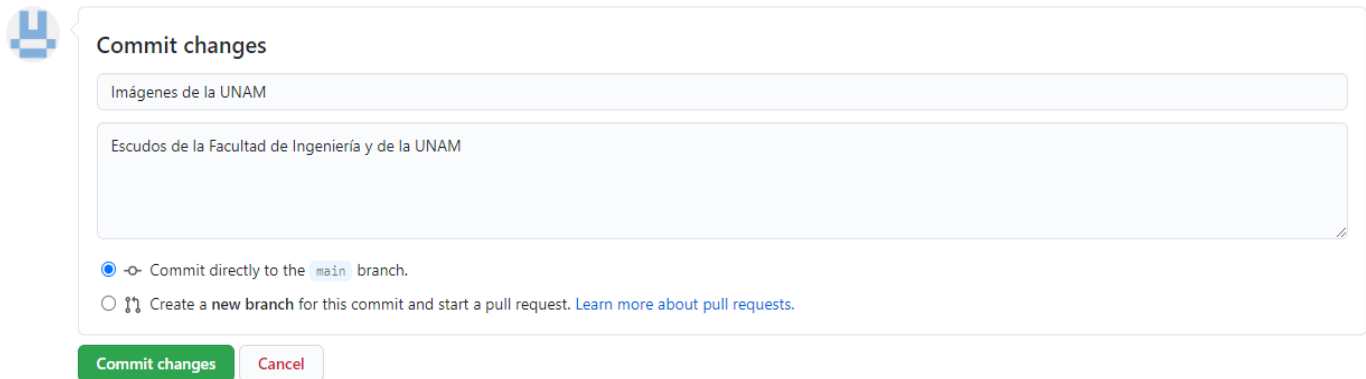
The README.md file content remains the same:

```
pr-ctica1_fdp
```

Práctica número 1 de Fundamentos de programación

The right side of the page (About, Releases, Packages) is also visible and matches the previous screenshot.

Las imágenes estarán ubicadas en nuestra computadora y las seleccionamos, una vez seleccionados los archivos agregamos una explicación y finalmente le damos en "commit"



The image shows the GitHub 'Commit changes' dialog. It has a title bar with the GitHub logo. Below the title, there are two text input fields. The first field contains 'Imágenes de la UNAM'. The second field contains 'Escudos de la Facultad de Ingeniería y de la UNAM'. Below the input fields, there are two radio buttons. The first radio button is selected and is labeled 'Commit directly to the main branch.' The second radio button is labeled 'Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.' At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Commit changes' (green) and 'Cancel' (red).

Commit changes

Imágenes de la UNAM

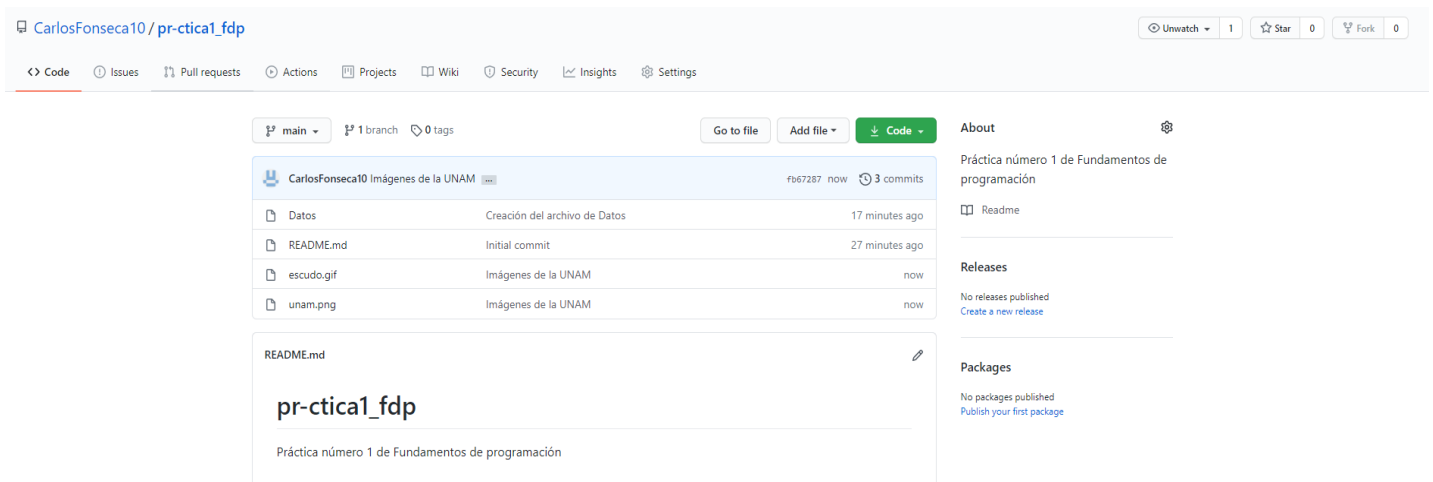
Escudos de la Facultad de Ingeniería y de la UNAM

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes Cancel

Una vez que subimos las imágenes nos arroja esta forma



The image shows the GitHub repository page for 'CarlosFonseca10/pr-ctica1_fdp'. The repository has 1 branch (main) and 0 tags. The commit history shows 3 commits. The files listed are: Datos (Creación del archivo de Datos, 17 minutes ago), README.md (Initial commit, 27 minutes ago), escudo.gif (Imágenes de la UNAM, now), and unam.png (Imágenes de la UNAM, now). The README.md file is expanded, showing the title 'pr-ctica1_fdp' and the description 'Práctica número 1 de Fundamentos de programación'. The right sidebar shows the repository's metadata: 'Práctica número 1 de Fundamentos de programación', 'Readme', 'Releases' (No releases published, Create a new release), and 'Packages' (No packages published, Publish your first package).

CarlosFonseca10 / pr-ctica1_fdp

Unwatch 1 Star 0 Fork 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

CarlosFonseca10 Imágenes de la UNAM fb67287 now 3 commits

Datos	Creación del archivo de Datos	17 minutes ago
README.md	Initial commit	27 minutes ago
escudo.gif	Imágenes de la UNAM	now
unam.png	Imágenes de la UNAM	now

README.md

pr-ctica1_fdp

Práctica número 1 de Fundamentos de programación

About

Práctica número 1 de Fundamentos de programación

Readme

Releases

No releases published
[Create a new release](#)

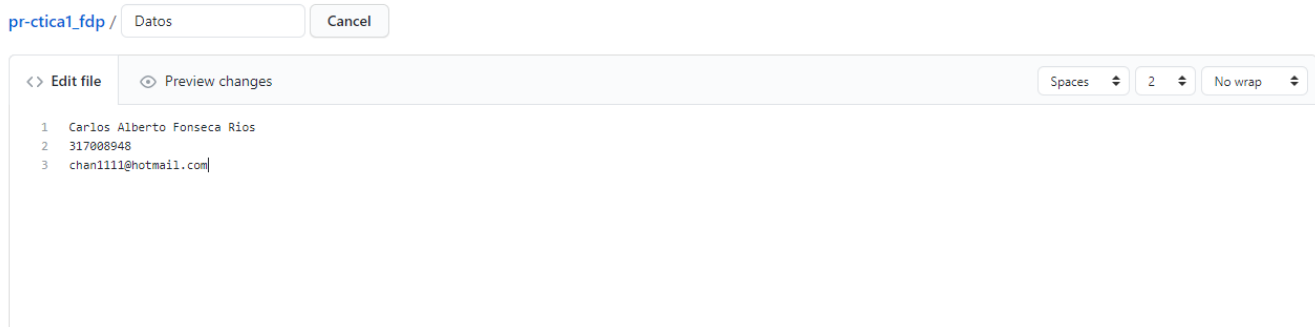
Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

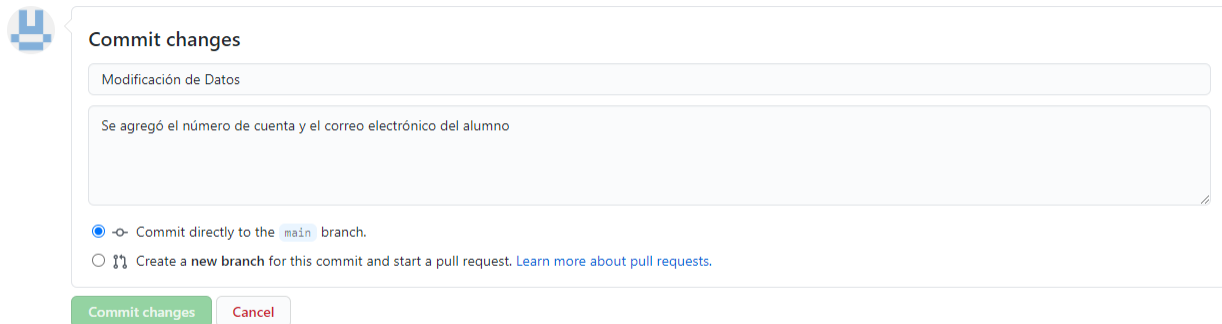
En donde podemos observar que están almacenadas todos los archivos que hemos generado, con la explicación que le dimos al archivo creado, y hace cuánto tiempo fue la última modificación.

Modificando un archivo

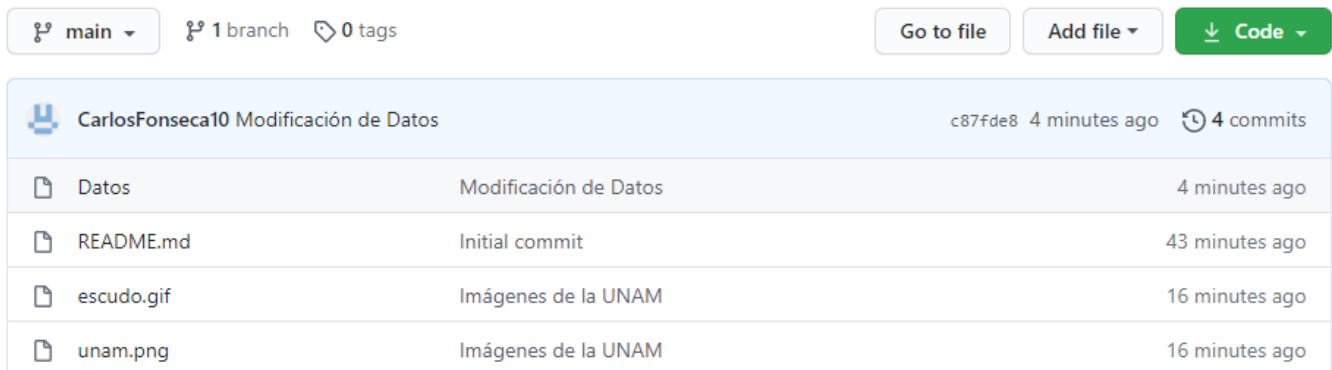
Para modificar un archivo lo seleccionamos, en este caso fue el archivo de "Datos" y posteriormente hacemos "click" en el ícono con forma de lápiz para poder editarlo y agregamos en la segunda línea nuestro número de cuenta y en la línea siguiente nuestro correo electrónico.



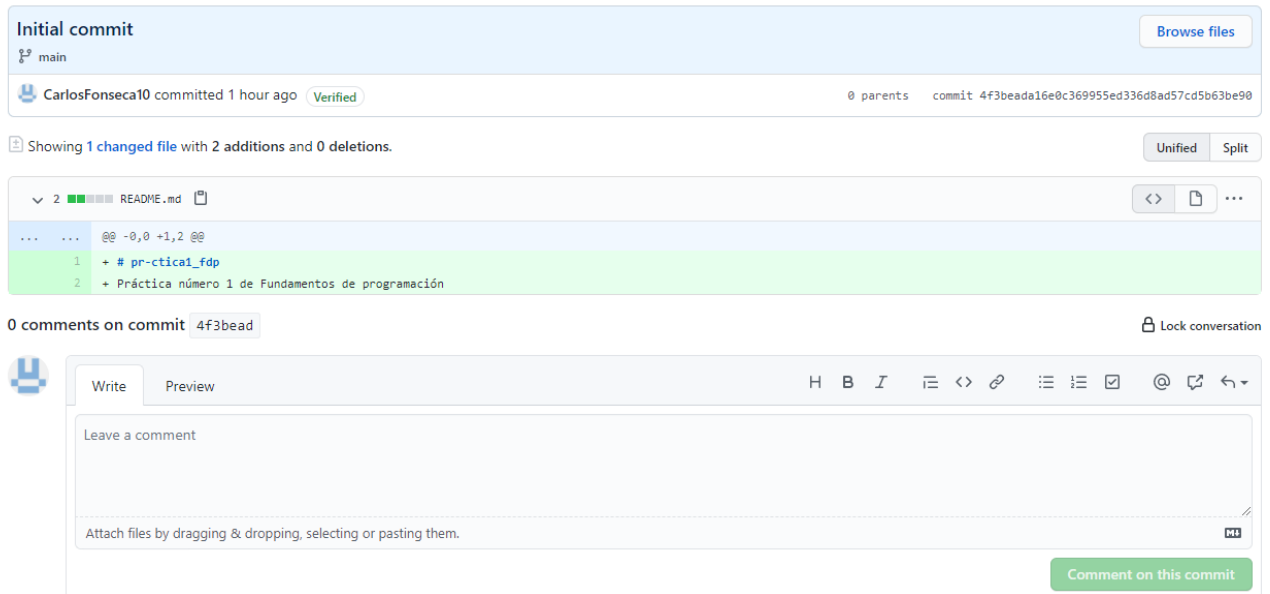
Haremos la explicación de qué modificaciones se hicieron con el "commit" y le damos en "Guardar cambios"



Y nos arroja esta pantalla ya con la modificación realizada.



Al darle “click” al “commit” nos arroja esta pantalla en donde observamos hace cuánto tiempo se modificó, los archivos que subimos, las modificaciones que se hicieron y cuántas veces hemos borrado alguna modificación, así como también nos permite hacer comentarios en ese archivo y específicamente en alguna modificación.



Finalmente GitHub nos ofrece varias herramientas en el plan gratuito las cuales se mencionarán a continuación.

Hacer copias de tus proyectos favoritos, mantener software de código abierto, conocer nuevas personas, gran cantidad de características gratuitas, desarrollar tu propio proyecto, contribuir con otros miembros de la comunidad, sugerir cambios, pedir ayuda

Existen planes de pago con seguridad sofisticada y funciones administrativas.

Estos planes tienen diferentes costos los cuales son los siguientes.

Plan Developer- \$7 Plan Team- \$9 Plan Business Cloud- \$21 Plan Enterprise- \$21

La característica principal que se desbloquea cuando uno se suscribe a alguno de los planes antes listados son los Repositorios privados ilimitados. Mientras los repositorios públicos pueden ser vistos por cualquier persona (ya vienen incluidos en tu cuenta gratuita y no existe restricción alguna en cuantos puedes crear), los repositorios privados solo son accesibles por ti o tus colaboradores. Esto hace que esta característica sea el incentivo más importante para suscribirse a los planes pagos.

Las organizaciones también pueden elegir mejorar el plan a GitHub Business Cloud con el fin de obtener funciones de administración de usuarios e identidad.