

INGENIERÍA MECATRÓNICA



DI_CERO

DIEGO CERVANTES RODRÍGUEZ

DEVOPS Y CONTROL DE VERSIONES DE ARCHIVOS DE TEXTO PLANO

GIT Y GITHUB

GitHub: Archivo README

Manual de Git

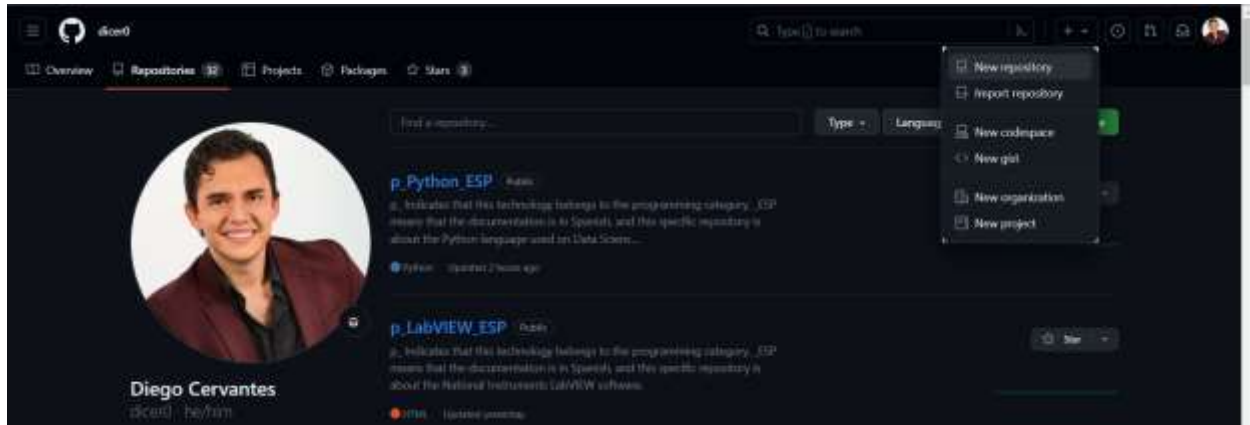
Contenido

Archivo README	2
Código Markdown:	4
Referencias	6

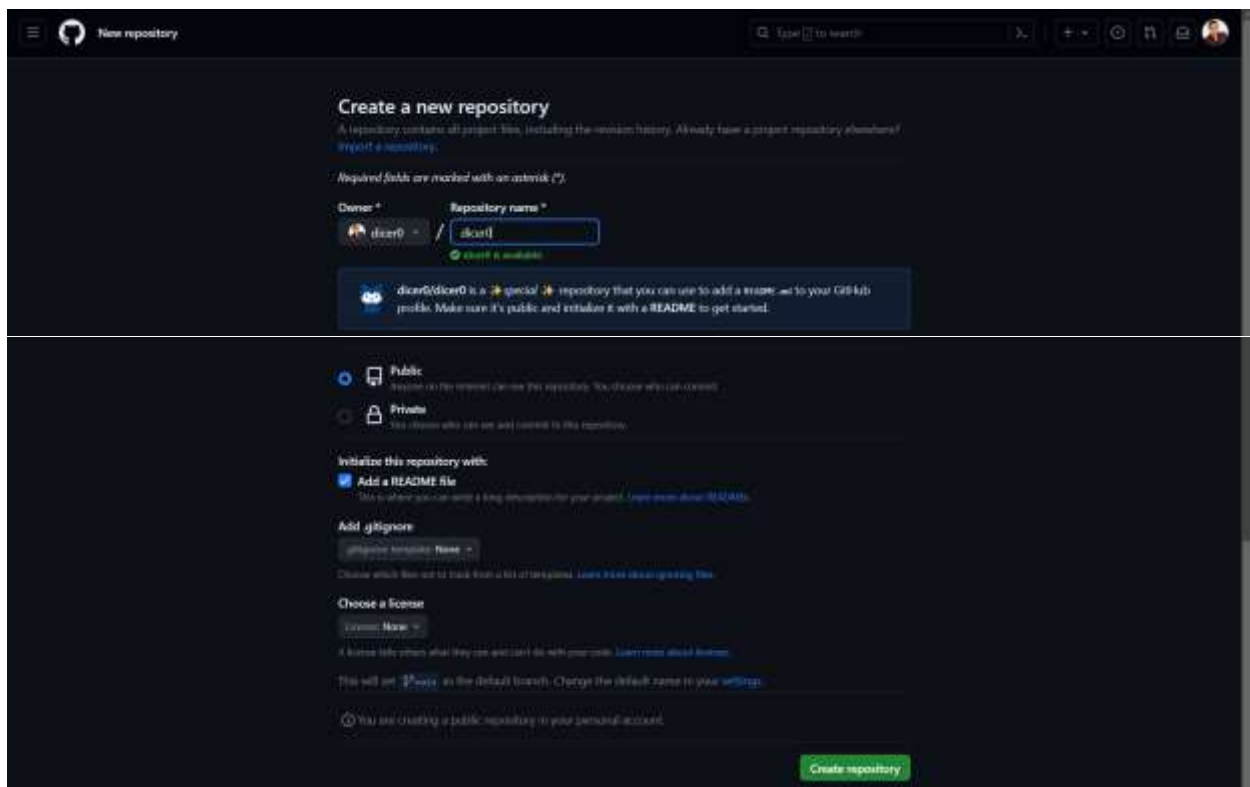


Archivo README

El archivo README se puede agregar a cualquier repositorio y este representa la portada y/o instrucciones de dicho repositorio, para crear uno lo que se debe hacer es ingresar a la opción de Repositories → + → New repository → Repository name (ingresar un nombre).



En esta parte cabe mencionar que, si el nombre del repositorio ingresado es el mismo que el de nuestro perfil, se creará la portada de nuestro GitHub y al hacerlo aparecerá un mensaje indicando eso mismo. Al hacer esto es importante seleccionar la checkbox que dice Add a README file, finalmente daremos clic en el botón de Create repository.



Dentro del archivo README se pueden utilizar algunas etiquetas HTML, pero no todas, ya que esta es una variación llamada Markdown, que se utiliza comúnmente para crear documentos de texto con formato en línea, aunque para que pueda ser legible se convierte automáticamente a HTML cuando se muestra en GitHub, lo que facilita la creación de documentación de proyectos.

Algunos ejemplos de sintaxis con el lenguaje Markdown son:

- **Texto en negrita o cursiva:** Para ello se usan asteriscos o guiones bajos (****negrita**** o **cursiva**).
- **Encabezados:** Se crean con el símbolo # (# Encabezado).
- **Elementos de listas:** Se crean con asteriscos, guiones o números (* Elemento de lista, - Elemento de lista, 1. Elemento de lista).
- **Insertar enlaces:** A través de esta sintaxis ([Texto del enlace](URL)).
- **Insertar imágenes:** A través de la siguiente sintaxis (![Texto alternativo](URL de la imagen)).

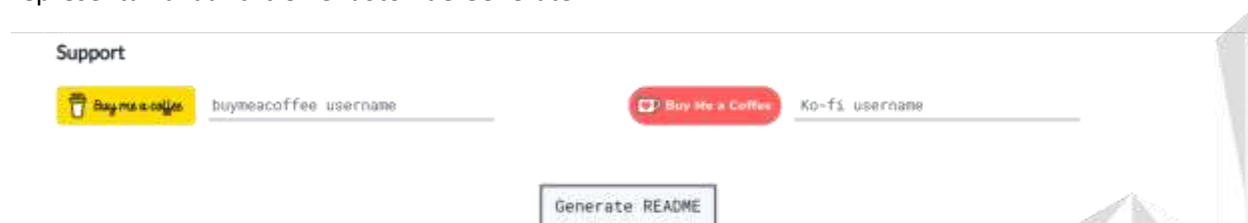
Aunque existe una herramienta popular que ayuda a dar estructura específicamente a las portadas de GitHub y se accede a ella a través del siguiente enlace:

<https://rahuldkjain.github.io/gh-profile-readme-generator/>



The screenshot shows the 'GitHub Profile README Generator' web application. At the top, it has a title bar with 'm4G' and the application name. Below the title bar, there are two buttons: 'Star this repo 17020' and 'Fork on GitHub 4945'. The form itself is divided into several sections: 'Title' with a text input containing 'Hi 🙋, I'm di_cer0', 'Subtitle' with a text input containing 'A passionate frontend developer from India', and 'Work' which contains three rows of inputs for 'I'm currently working on', 'I'm looking to collaborate on', and 'I'm looking for help with'. Each row has a 'project name' and a 'project link' input field. At the bottom right of the form, there is a trash icon. The entire form is styled with a clean, modern look using light gray borders and a white background.

En ella ingresaremos algunos datos de nosotros y obtendremos al final el código Markdown que lo representan al dar clic en el botón de Generate REAMDE.



This screenshot shows the 'Support' section of the GitHub Profile README Generator. It features two rows of inputs for 'Buy me a coffee' and 'Ko-fi' usernames. The first row has a yellow 'Buy me a coffee' button and a text input with 'buymeacoffee username'. The second row has a red 'Buy me a Coffee' button and a text input with 'Ko-fi username'. Below these inputs is a large 'Generate README' button. The form is styled with a clean, modern look using light gray borders and a white background.

Finalmente, ese código lo copiaremos y pegaremos el archivo README de nuestro perfil y con eso le daremos estilo, además podremos también analizarlo en Visual Studio Code si pegamos el código ahí y

le asignamos la terminación .md y no se le deberá añadir ninguna extensión porque VS Code tiene soporte nativo para Markdown.

Código Markdown:

```
<!--Todo este código fue extraído del siguiente sitio que sirve para crear portadas para los perfiles de GitHub:
https://rahuldkjain.github.io/gh-profile-readme-generator/-->

<!--Esta línea de código fue agregada además de lo que arrojó el sitio para añadir un banner con una imagen que le diera estilo
[[MasterHead]](URL de una imagen)](sitio al que te lleva si se le da clic): Con esta línea de código se crea un banner que se
encontrará justo al inicio del sitio, a este se le necesita proporcionar el URL de la imagen que quiere mostrar, seguido del sitio
al que queremos que nos dirija.-->

[[MasterHead]](http://dicer0.com/wp-content/uploads/2023/09/GitHub-di_cer0-Banner-Mark-III.png)](https://dicer0.com/)

<!--Esta línea de código fue agregada además de lo que arrojó el sitio para añadir un banner con una imagen que le diera estilo-->

<h1 align="center">Hi 🤖, I'm Diego - aka di_cer0 👤</h1>

<h2 align="center">A charismatic mechatronic inventor with experience in mechanics, electronics, robotics, software development, mobile
applications, and project management, collaborating in multidisciplinary teams to carry out challenging projects. The art of technology is my passion,
which directs the great sources of nature to enhance people's lives.</h2>

<!--Esta línea de código fue agregada además de lo que arrojó el sitio para añadir un gif que le diera estilo-->

<br>

<br>

<img align = "right" alt = "di_cer0 profile" width = "400" src = "http://dicer0.com/wp-content/uploads/2023/09/di_cer0-scroll-down.gif"/>&nbsp;

<!--Esta línea de código fue agregada además de lo que arrojó el sitio para añadir un gif que le diera estilo-->

## 📄 About me:

<h3>

- 🧠💡 I'm currently learning <strong>artificial intelligence and machine learning</strong></br>
- 🤖🔧 I'm looking to collaborate on <strong>IoT projects</strong></br>
- 📁📄 All of my projects are available at... <strong>The MechaBible:</strong> A sacred text for becoming a mechatronic god. 🤖📖⚡</br>
- 🗣️🗨️ Ask me about <strong>Life... 🤖 and maybe the rise of the machines 🤖</strong></br>
- 📧📧 How to reach me <strong>hi@dicer0.com</strong></br>

</h3>

<br>

<br>

## 🔗 Connect with me:

<p align="left">

<a href="https://linkedin.com/in/diego-cervantes-rodriuez" target="blank"></a>

<a href="https://fb.com/diego.cervantesrodriuez" target="blank"></a>

<a href="https://instagram.com/di_cer0" target="blank"></a>
```



</p>

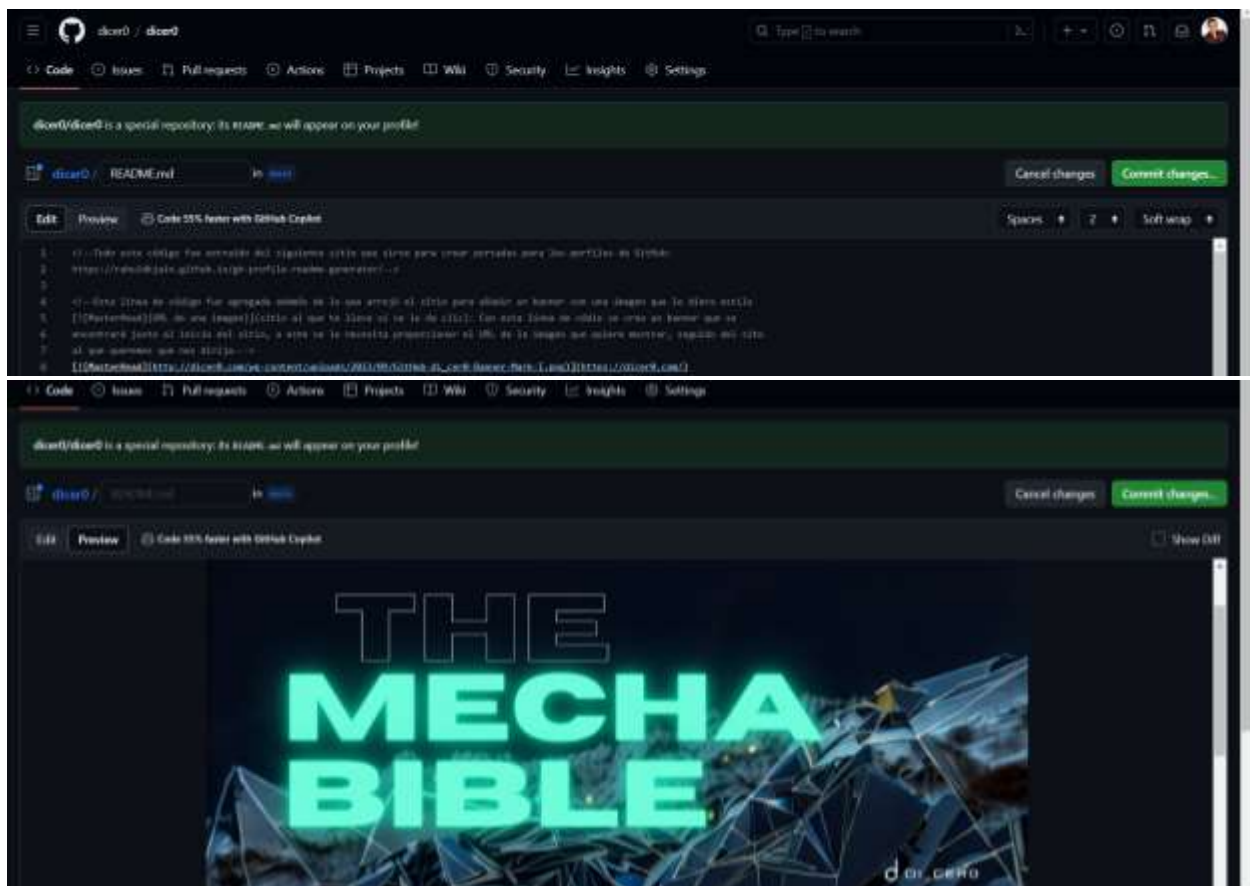
🛠 Languages and Tools:

```
<p align="left"> <a href="https://developer.android.com" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://www.arduino.cc/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.gnu.org/software/bash/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://www.blender.org/"  
target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://getbootstrap.com" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://www.cprogramming.com/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.w3schools.com/cpp/" target="_blank" rel="nofollow">   
</a> <a href="https://www.w3schools.com/cs/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.w3schools.com/css/" target="_blank" rel="nofollow">  </a>  
<a href="https://d3js.org/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.figma.com/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://firebase.google.com/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://git-scm.com/"  
target="_blank" rel="nofollow">  </a>  
<a href="https://www.w3.org/html/" target="_blank" rel="nofollow">   
</a> <a href="https://www.java.com" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://kotlinlang.org" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.mathworks.com/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a  
href="https://www.mysql.com/" target="_blank" rel="nofollow">   
</a> <a href="https://nodejs.org" target="_blank" rel="nofollow">   
</a> <a href="https://opencv.org/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://pandas.pydata.org/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://www.php.net" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a
```



```
href="https://postman.com" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://www.python.org" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a
href="https://www.sqlite.org/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> <a href="https://unity.com/" target="_blank" rel="nofollow">  </a> </p>
<p></p>
```

Una vez comprobado que el código funciona bien, deberemos copiar y pegarlo en el archivo README de GitHub y dar clic en el botón de Preview.



Este mismo proceso se puede repetir para dar formato a cualquier repositorio, no solamente para hacerlo con la página principal de GitHub.

Referencias

Rishav Chanda, "Next Level GitHub Profile README (NEW 2022) (Markdown template) | Improve Your Github profiles", 2022 [Online], Available: <https://www.youtube.com/watch?v=G-EGDH50hGE&t=1s>

