

Obtener la versión actual del sistema

Alejandro Rosales - Josué Toruño

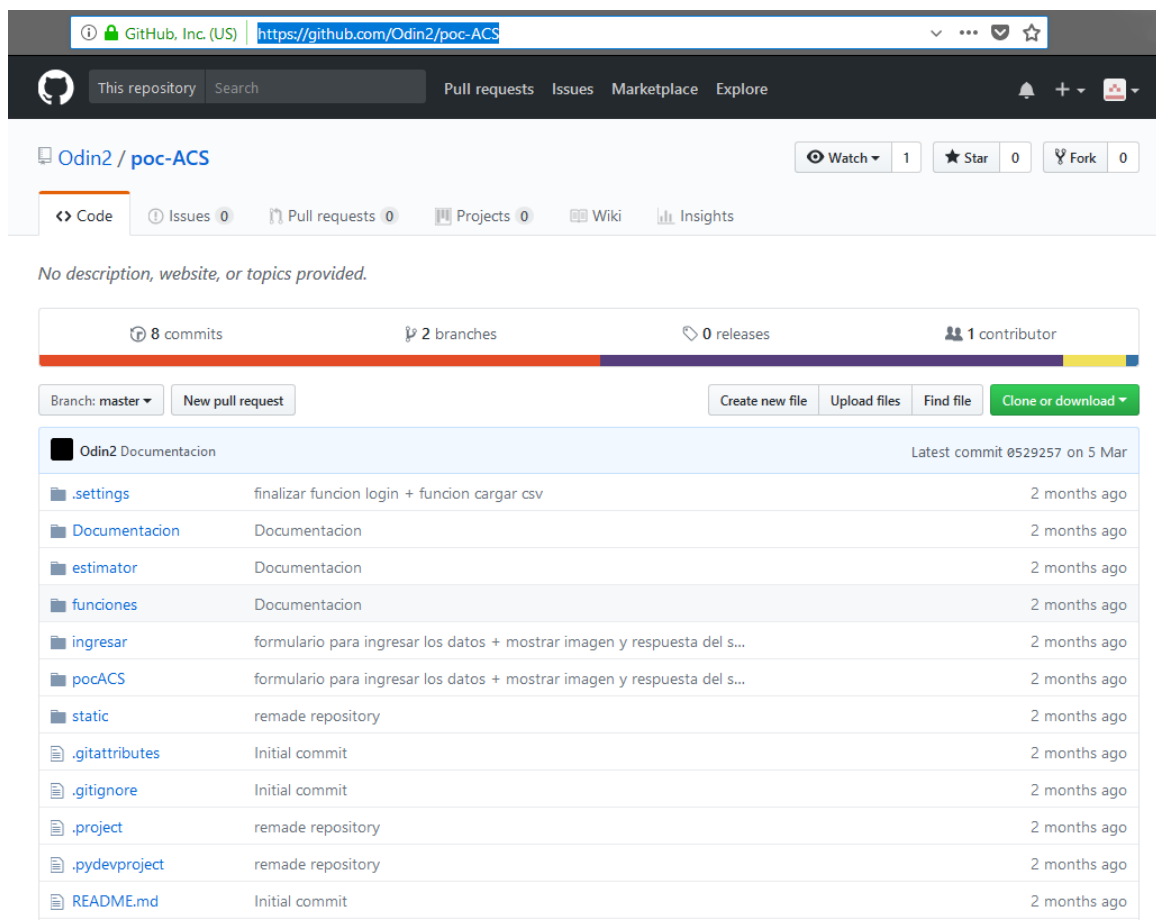
June 6, 2018

1 Obtener la versión más reciente del sistema

Para obtener la versión más reciente del sistema, podemos realizar varias formas, desde la línea de comandos, hasta, de forma manual desde la página de GitHub o incluso dependiendo del IDE que usemos, también podemos hacerlo desde ahí, a continuación, mostraremos el proceso para realizarlo de dos maneras distintas.

1.1 Desde la página Web

En este caso por medio de nuestro navegador de preferencia, ingresamos a la dirección web del GitHub del proyecto, en este caso <https://github.com/Odin2/poc-ACS>, es el link en el cual se encuentra alojado el sistema.

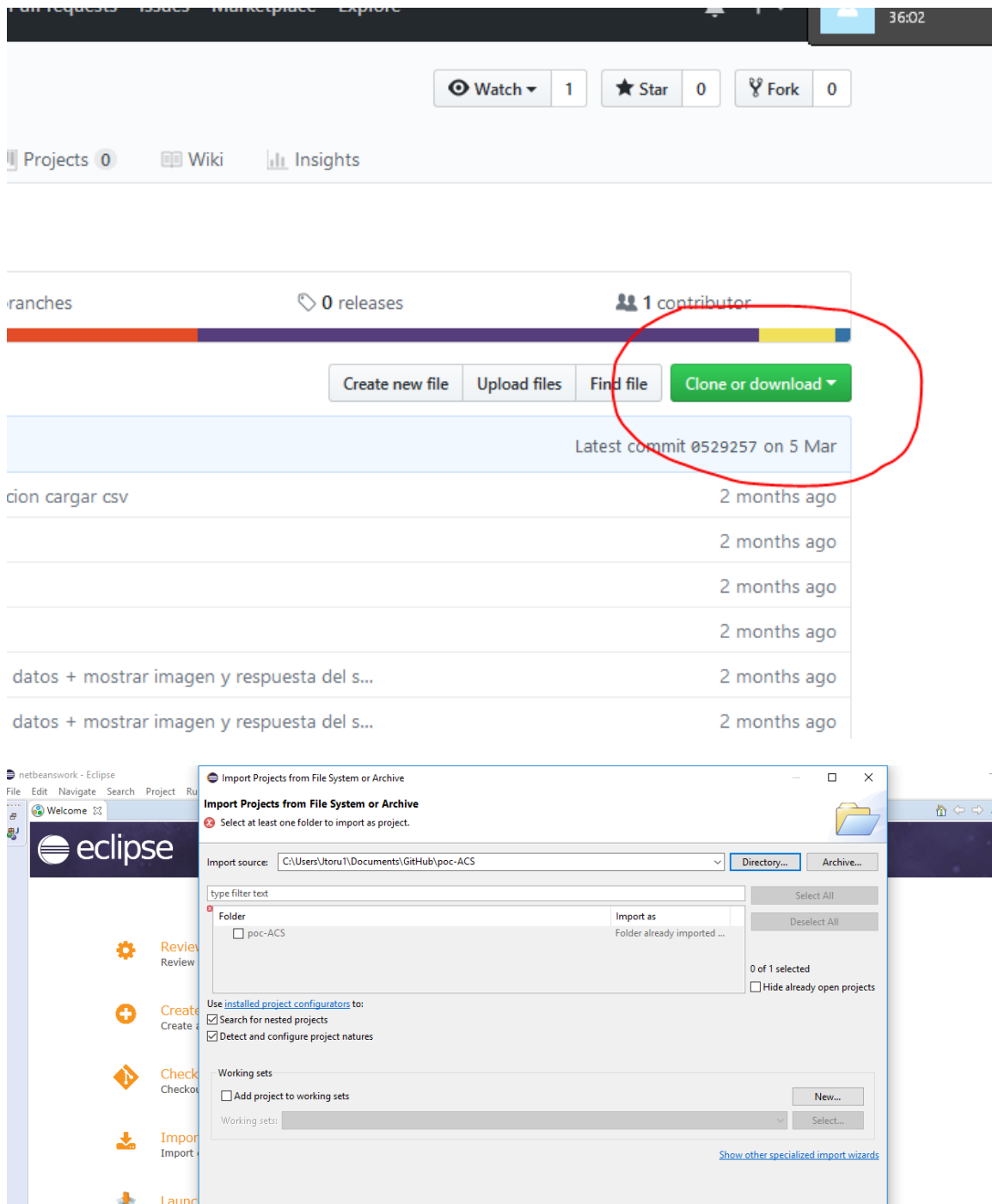


The screenshot shows the GitHub repository page for `Odin2 / poc-ACS`. The page includes a navigation bar with links to Pull requests, Issues, Marketplace, and Explore. Below the repository name, there are tabs for Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, and Insights. A message states "No description, website, or topics provided." Below this, a progress bar shows 8 commits, 2 branches, 0 releases, and 1 contributor. A section titled "Odin2 Documentacion" lists various files and folders with their commit messages and dates (all 2 months ago). The files include .settings, Documentacion, estimator, funciones, ingresar, pocACS, static, .gitattributes, .gitignore, .project, .pydevproject, and README.md. A "Clone or download" button is visible in the top right corner of the file list.

File/Folder	Commit Message	Commit Date
.settings	finalizar funcion login + funcion cargar csv	2 months ago
Documentacion	Documentacion	2 months ago
estimator	Documentacion	2 months ago
funciones	Documentacion	2 months ago
ingresar	formulario para ingresar los datos + mostrar imagen y respuesta del s...	2 months ago
pocACS	formulario para ingresar los datos + mostrar imagen y respuesta del s...	2 months ago
static	remade repository	2 months ago
.gitattributes	Initial commit	2 months ago
.gitignore	Initial commit	2 months ago
.project	remade repository	2 months ago
.pydevproject	remade repository	2 months ago
README.md	Initial commit	2 months ago

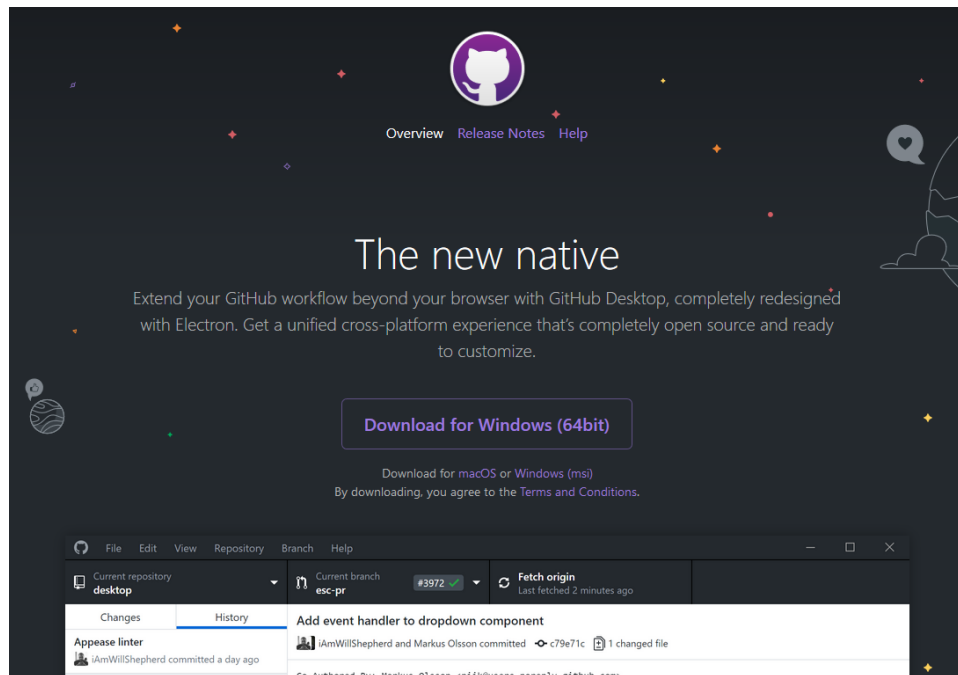
Una vez dentro del GitHub, procedemos a realizar la descarga del sistema en nuestro computador, por medio del botón Clone or Download.

Luego de esto, se procede a descomprimir la descarga y abrirlo con el IDE de preferencia, con los requerimientos que ocupe el sistema para ser ejecutado.

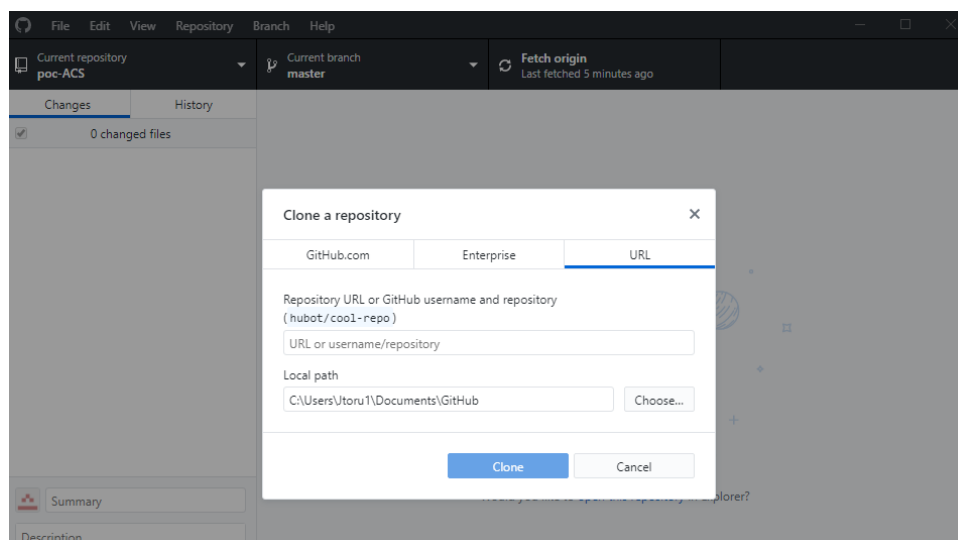


1.2 Desde la aplicación oficial de GitHub Desktop

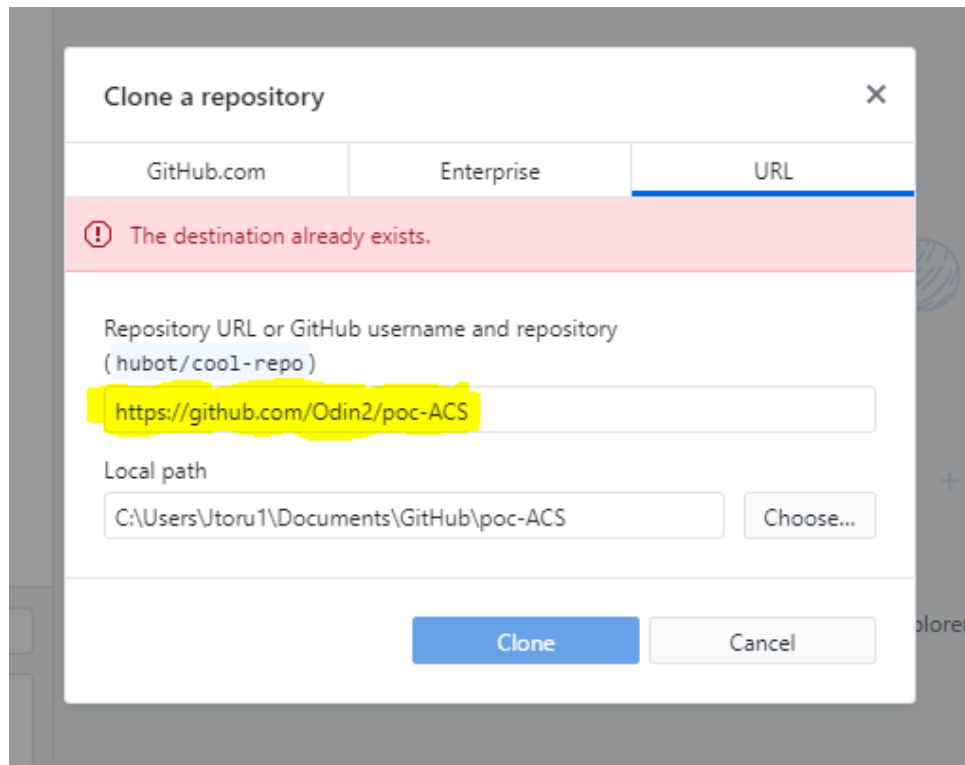
Descargamos la aplicación oficial de GitHub Desktop desde la web, <https://desktop.github.com/> en este caso.



Una vez instalada, procedemos a ejecutarla. Luego abrimos el menú File y luego Clone a repository.



Luego pegamos el link del repositorio en el cual está alojado el sistema, en este caso: <https://github.com/Odin2/poc-ACS>, se archivará dentro de nuestro computador y con esto podremos abrirlo en el ambiente que más convenga.



2 Documentación sobre como usar la herramienta metrics, para el calculo de las métricas.

Es una plataforma para el calculo de diferentes métricas, centrado en SLOC (Source lines of code) y McCabe, es una métrica del software en ingeniería del software que proporciona una medición cuantitativa de la complejidad lógica de un programa.

2.1 Instalar

Se instala desde el paquete de Python en el cmd, donde ingresamos por medio del pip, con la siguiente línea de código:

```
pip install metrics
```

```
C:\Users\Jtoru1\Documents\GitHub\poc-ACS\estimator>pip install metrics
```

Una vez, instalado, puede generarse las métricas de la siguiente manera.

```
C:\Users\Jtoru1\Documents\GitHub\poc-ACS\estimator>metrics **/*
Metrics Summary:
Files      Language      SLOC  Comment  McCabe
-----
1          CSS           5465    11      0
2          HTML          68      8       0
9          Python        42      17      3
1          SCSS         113     12      0
-----
13         Total        5688    48      3
```

Las opciones avanzadas de reportes, las podemos ver con `metrics -help`, además, navegaciones sobre archivos específicos, formatos de salida, entre otras características.

```
C:\Users\Jtoru1\Documents\GitHub\poc-ACS\estimator>metrics --help
Options:
  --version            show program's version number and exit
  -h, --help           show this help message and exit
  -f IN_FILE_LIST, --files=IN_FILE_LIST
                      File containing list of path names to modules for
                      analysis.
  -q, --quiet          suppress normal summary output to stdout. (Default is
                      False)
  --format=OUTPUT_FORMAT_STR
                      Choose an output format for a parser to read. Valid
                      choices: xml, csv, json

C:\Users\Jtoru1\Documents\GitHub\poc-ACS\estimator>
```

Los resultados de las métricas, se encuentran en la carpeta de documentación para este proyecto en específico, con el detalle de los resultados, de acuerdo a los módulos presentados en el sistema.

3 Referencias Consultadas

1. <https://pypi.org/project/metrics/>
2. <https://github.com/Odin2/poc-ACS>
3. <https://desktop.github.com/>