

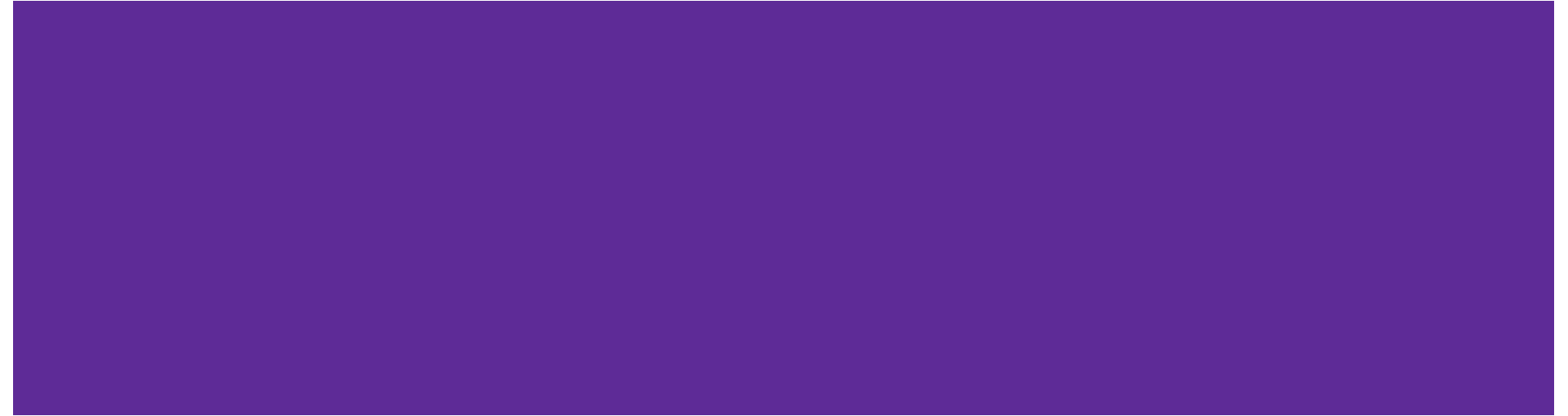
Herramientas Computacionales para la Astroinformática

Cristian A. Vega-Martínez (oficina: IMIP, Académicos 2)
Facundo A. Gómez



Administradores de revisiones online

Introducción a Github y Bitbucket



Github y Bitbucket

Son **administradores de repositorios online**. Incluyen diversas herramientas que permiten interactuar con git de una forma más amigable, además de integrar **aplicaciones** profesionales para el desarrollo tanto colaborativo como individual.

Entre ellas, destacamos:

- Administradores de **repositorios** con completas interfaces gráficas.
- Sistemas de **registro de fallos** (tipo tickets).
- Herramientas de **documentación**.
- Sistemas de comunicación y administración de proyectos.
- IDEs de desarrollo
- Automatizaciones y tests.
- Integración con IAs
- etc...

Algunas de estas herramientas se habilitan en la versión de pago.



<https://bitbucket.org/>

Enfocada principalmente en desarrollos de índole privado y empresarial (repositorios privados). Como pertenece a Atlassian, ofrece integración con un conjunto de herramientas enfocadas en proyectos profesionales como **Jira**, **Trello**, **Confluence** y más.

- Permite generar **workspaces** con **proyectos** asociados que permiten agrupar repositorios.
- **El plan gratuito** ofrece: repositorios privados ilimitados, max. 5 colaboradores por instancia, recursos computacionales limitados, integración con herramientas.



Stephen Hale

teams-in-space

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
images		2018-12-20	Initial commit
.gitignore	42 B	2018-12-20	Initial commit
README.md	3.66 KB	2019-02-06	README.md edited online with Bitbucket
bitbucket-pipelines.yml	575 B	2018-12-20	Initial commit
index.js	865 B	2018-12-20	Initial commit
index.test.js	977 B	2018-12-20	Initial commit
package.json	322 B	2018-12-20	Initial commit

README.md

Pipelines Node.js

Pipelines allows you to put your Bitbucket hosted code to work. It enables you to build, test, and deploy your code using the cloud and the principals of CI/CD. You might like to run tests triggered by any git push to Bitbucket, to confirm that your commit did not introduce any new problems. Or, you could deploy a new version of your code, automatically, whenever your tests complete successfully; turning on features at your leisure using feature flags. Let's get started!

This is an example repo showing Bitbucket Pipelines in a Node.js environment.

Repository details

Last updated
2 hours ago

Open pull requests
1

Branches
5

Watchers
1

Forks
0

Version control system
Git

Language
Node.js

Access level
Admin

Fork of
bitbucketpipelines/pipelines-guid...

1 of 1 build passed

Pipeline #5 for master
2019-02-06

Give feedback



Planificación de desarrollo,
seguimiento, corrección de
bugs.



Creación de documentación
colaborativa.



Comunicación de equipos,
organización.

y más aplicaciones...




<https://www.atlassian.com/>

IN PROGRESS

Impossible alone. **Possible together.**

See how collaboration makes the impossible, possible.

 Play video



<https://github.com/>

Es la plataforma de almacenamiento de repositorios más adoptada por la comunidad. Está principalmente enfocada en proyectos de código abierto, aunque también es utilizada para desarrollo privativo.

- Incorpora herramientas de correcciones de **bugs**, organización de proyecto, **automatizaciones**, **documentación**, **estadísticas**, etc.
- **El plan gratuito** ofrece: repositorios públicos y privados ilimitados, colaboradores (y otros) **ilimitados en repos públicos**, recursos computacionales avanzados limitados (Actions, Codespaces, storage).

Codespaces habilita un IDE avanzado (Visual Studio Code) para edición de código, totalmente online



Herramientas integradas

cnvega / FrAn (Public)

<> Code Issues Pull requests 1 Actions Projects Security Insights

master 1 branch 0 tags

Go to file Code

Cristian A. Vega Martinez Last version rescued from the old Mercurial repo... 2ea8df9 on Mar 3, 2020 1 commit

tools	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago
LICENSE	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago
README	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago
fran.py	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago
franTools.py	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago
imrand.py	Last version rescued from the old Mercurial repository.	3 years ago

README

```
#####  
#  
# FrAn - Fractal Analyzer software #  
#  
#####
```

AUTHOR
Cristian A. Vega Martinez <cnvega(at)gmail.com>

COPYRIGHT
Copyright © 2017-2020 Cristian A. Vega M.

Notifications Fork 1 Star 1

About
FrAn - Fractal Analyzer software

Readme
GPL-3.0 license
Activity
1 star
1 watching
1 fork
Report repository

Releases
No releases published

Packages
No packages published

Languages
Python 100.0%



GitHub Pages

<https://pages.github.com/>

Páginas web para personas y proyectos, en repositorios.

GitHub Gist

<https://gist.github.com/>

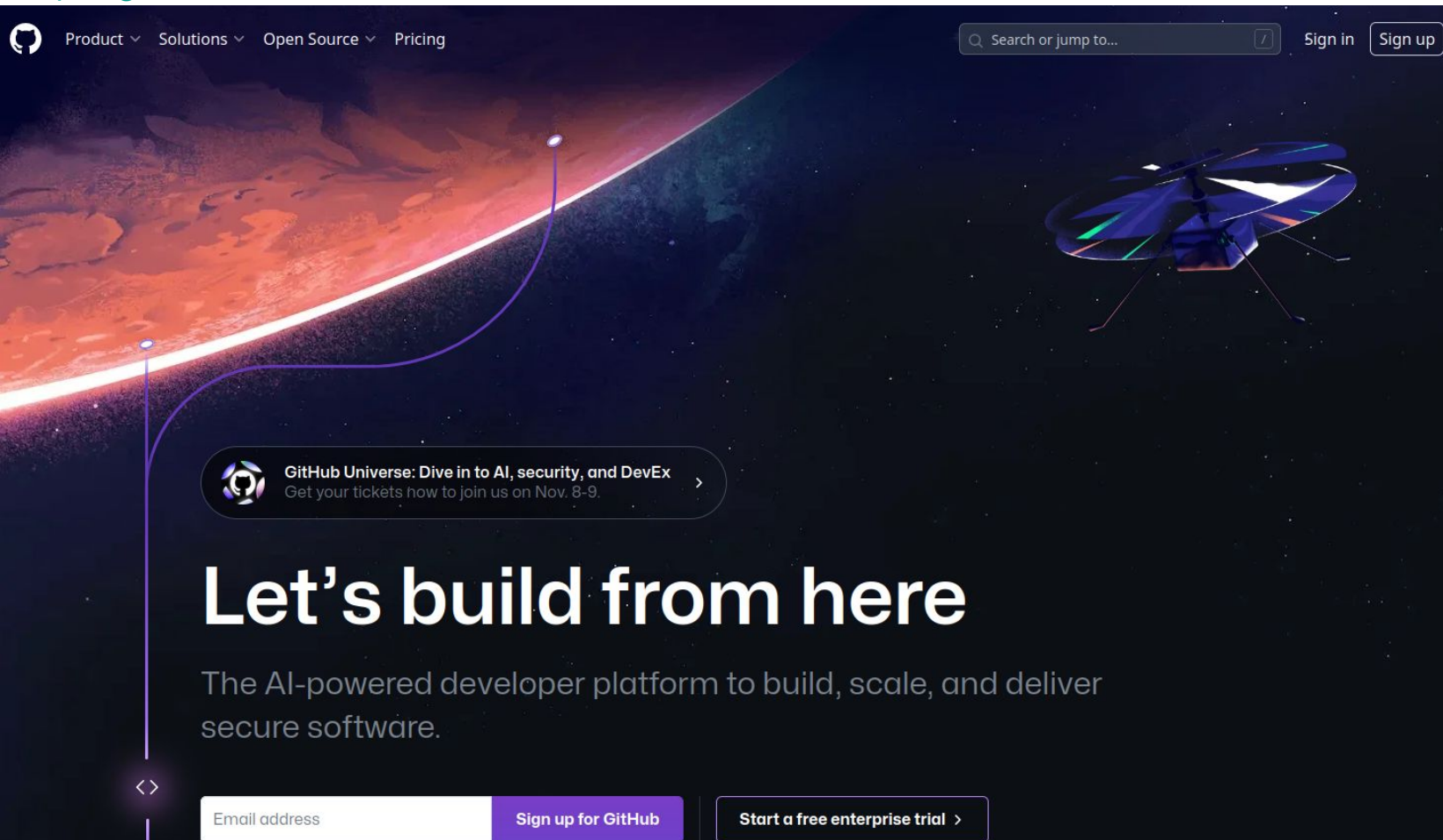
Plataforma de difusión de códigos (y otros) cortos, estilo twitter, usando repositorios.

y más aplicaciones en GitHub...




Codepaces + Copilot
\$10/mes

<https://github.com/>

The background of the hero section is a dark, cosmic scene. On the left, a large, reddish-orange planet (Mars) is partially visible, with a bright white line representing the horizon or a light source. A thin, glowing purple line curves from the bottom left towards the center. On the right, a futuristic satellite or probe with a blue and white body and long, thin legs is floating in space. The overall color palette is dark with vibrant accents of red, orange, and purple.

Product ▾ Solutions ▾ Open Source ▾ Pricing

Search or jump to... Sign in Sign up

 **GitHub Universe: Dive in to AI, security, and DevEx**
Get your tickets now to join us on Nov. 8-9. >

Let's build from here

The AI-powered developer platform to build, scale, and deliver secure software.

<>

Email address Sign up for GitHub Start a free enterprise trial >

Actividad

Comenzaremos a armar el portafolio del curso, iniciando con un código o documentos de su creación.

- 1) Elegir una plataforma de repositorios online (e.g. GitHub).
 - 2) Crearse una cuenta.
 - 3) Crear en la plataforma un repositorio para usar durante el curso (e.g. hcai2023)
 - 4) Clonar este repositorio a su máquina local (verificar permisos y autenticación).
 - 5) Crear un archivo README que contenga una descripción del repositorio.
 - 6) Registrar versión y subir con **git push origin master**.
 - 7) Crear y subir una nueva revisión con: un directorio nuevo que contenga sus archivos seleccionados.
-