

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE SISTEMAS



TEMA:

"GitHud"

ASIGNATURA: ALGORITMICA Y LABORATORIO DE PROGRAMACION II

DOCENTE: ESPETIA HUAMANGA HUGO

ALUMNO: ZAPATA KIDA CESAR ALVARO

CUSCO -PERU

2019

Presentación:

En el siguiente trabajo se hizo con el propósito de adquirir conocimientos acerca de la herramienta “GitHub” con finalidad de subir nuestros proyectos de programación a la nube de GitHub con el propósito e almacenarlo.

¿Qué es GitHub?

En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores a almacenar y administrar su código, al igual que llevar un registro y control de cualquier cambio sobre este código. Para entender exactamente qué es GitHub, primero usted necesita conocer los dos principios que lo conectan:

- Control de versión
- Git

En este artículo, explicamos estos dos principios. Luego, nos profundizaremos más sobre GitHub y cómo puede hacer que funcione GitHub para trabajar con WordPress y/o Kinsta.

¿Qué Es una Versión de Control?

Una Versión de Control ayuda a los desarrolladores llevar un registro y administrar cualquier cambio en el código del proyecto de software. A medida que crece este proyecto, la versión de control se vuelve esencial. Tomemos WordPress por ejemplo...

Tired of slow WordPress hosting & subpar support? We do things different at Kinsta.
Conozca nuestros planes

En este punto, WordPress es un gran proyecto. Si un desarrollador importante deseara trabajar en una parte en específico de la base de datos del código de WordPress, no sería seguro o eficiente permitir que pueda editar directamente sobre el código fuente “oficial”

Por esto, la versión de control permite al desarrollador trabajar de forma segura a través de una bifurcación y una fusión.

Con la bifurcación, un desarrollador duplica parte del código fuente (llamado repositorio). Este desarrollador, luego puede, de forma segura, hacer cambios a esa parte del código, sin afectar al resto del proyecto.

Luego, una vez que el desarrollador logre que su parte del código funcione de forma apropiada, esta persona podría fusionar este código al código fuente principal para hacerlo oficial.

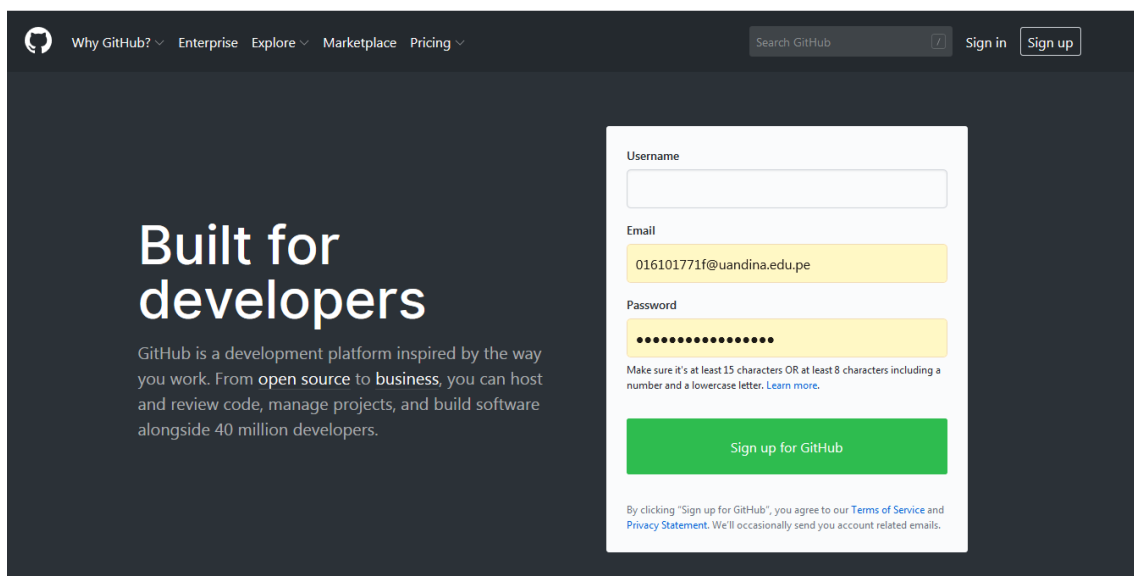
Todos estos cambios luego son registrados y pueden ser revertidos si es necesario.

¿Qué Es Git?

Git es un sistema de control específico de versión de fuente abierta creada por Linus Torvalds en el 2005.

Específicamente, Git es un sistema de control de versión distribuida, lo que quiere decir que la base del código entero y su historial se encuentran disponibles en la computadora de todo desarrollador, lo cual permite un fácil acceso a las bifurcaciones y fusiones.

Según la encuesta entre los desarrolladores de Stack Overflow, más de 87% de los desarrolladores usan Git.



The image shows the GitHub sign-up page. On the left, the text reads "Built for developers" followed by a description of GitHub as a development platform. On the right, there is a sign-up form with fields for Username, Email, and Password. The Email field contains "016101771f@uandina.edu.pe". Below the Password field, there is a note about password requirements and a "Sign up for GitHub" button. At the bottom, there is a disclaimer about agreeing to the Terms of Service and Privacy Statement.

Why GitHub? ▾ Enterprise ▾ Explore ▾ Marketplace ▾ Pricing ▾ Search GitHub Sign in Sign up

Built for developers

GitHub is a development platform inspired by the way you work. From **open source** to **business**, you can host and review code, manage projects, and build software alongside 40 million developers.

Username

Email

016101771f@uandina.edu.pe

Password

Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter. [Learn more.](#)

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account related emails.



Sign in to GitHub

Username or email address

016101771f@uandina.edu.pe


Password

[Forgot password?](#)




••••••••••••••••••••


Sign in

New to GitHub? [Create an account.](#)


 Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

Repositories 

Find a repository...

 CesarAlvaroZapat... /ALP2

Learn Git and GitHub without any code!


Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.


[Read the guide](#) [Start a project](#)


Discover interesting projects and people to populate your personal news feed.

Your news feed helps you keep up with recent activity on repositories you [watch](#) and people you [follow](#).


[Explore GitHub](#)

 ProTip! The feed shows you events from people you [follow](#) and repositories you [watch](#).


 Subscribe to your news feed

 GitHub Actions beta, now with CI/CD


Automate any workflow with GitHub Actions. See the latest updates and register for the beta.

 GitHub Sponsors Matching Fund



Ready to support open source? GitHub will match your contribution to developers during their first year in GitHub Sponsors.


 Welcome to the new dashboard. Get closer to the stuff you care about most.

Explore repositories



 esl/MongooseIM


MongooseIM is a mobile messaging platform with focus on performance and scalability

 Erlang  1.2k



 projectacm/acm-hypervisor

Project ACRN hypervisor

 C  418

 grafana/grafana

The tool for beautiful monitoring and metric analytics & dashboards for Graphite, InfluxDB & Prometheus & More

 TypeScript  30.6k

CesarAlvaroZapataKida / ALP2

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Security

Insights

Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

Manage topics

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

CesarAlvaroZapataKida Initial commit

Latest commit 4fae612 7 minutes ago

README.md

Initial commit

7 minutes ago

README.md

ALP2

CesarAlvaroZapataKida / ALP2

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Security

Insights

Settings

ALP2 /



Drag files here to add them to your repository

Or choose your files

CesarAlvaroZapataKida / ALP2

Unwatch

1

Star

0

Fork

0

Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Security

Insights

Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

Manage topics

2 commits

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

CesarAlvaroZapataKida Add files via upload

Latest commit 3213a37 now

Calculadora

Add files via upload

now

ProyectoCalcu

Add files via upload

now

README.md

Initial commit

8 minutes ago

README.md

ALP2

Bibliografía:

- **Diego Pereira. (2015). ¿Qué es GitHub?. 27/08/2019, de Kinsta Sitio web:**
<https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-github/>