

GitHub



- 1 ¿Qué es Github?**
- 2 ¿Dónde está?**
- 3 Crear una cuenta y descargar la aplicación**
- 4 Repositorios: GH es compartir**
- 5 Crear un repositorio**
- 6 Fork**
- 7 Commit and push**
- 8 Pull Request**
- 9 Branches**

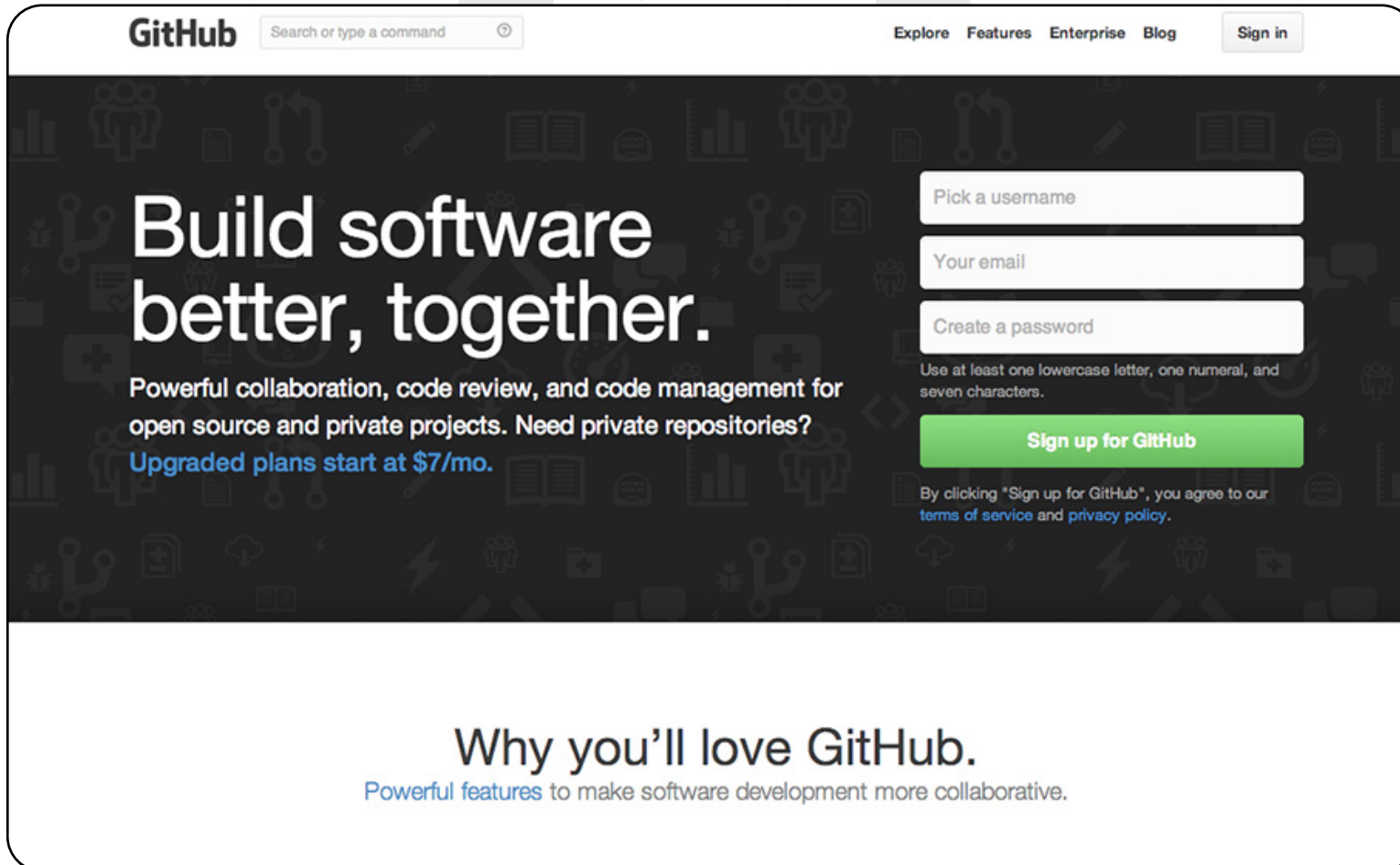
¿Qué es Github?

GITHUB un SISTEMA ATÓMICO DE CONTROL DE VERSIONES que permite tener una copia local de los archivos que tenemos en GitHub.com, basado en GIT. Es una web app que consolida el sistema de control de versiones, es como una red social de programadores.

Uno de los primeros principales problemas de la gente que está en el diseño web , tanto programadores como diseñadores, manejan mucho código y siguen estando en el pasado, en los tiempos de versión1, version2, versión1-a, versión def., def-2....vaya lio!, pro no solo los freelance, también algunas empresas usan esta mala práctica.

¿Dónde está?

para mac: <https://github.com/>



The image is a screenshot of the GitHub homepage. At the top, there is a navigation bar with the GitHub logo, a search bar, and links for Explore, Features, Enterprise, Blog, and Sign in. The main content area has a dark background with a pattern of small icons. On the left, the text 'Build software better, together.' is prominently displayed, followed by a description of GitHub's capabilities and pricing. On the right, there is a sign-up form with three input fields: 'Pick a username', 'Your email', and 'Create a password'. Below these fields is a green 'Sign up for GitHub' button. At the bottom, there is a section titled 'Why you'll love GitHub.' with a link to 'Powerful features'.

GitHub Search or type a command

Explore Features Enterprise Blog Sign in

Build software better, together.

Powerful collaboration, code review, and code management for open source and private projects. Need private repositories? Upgraded plans start at \$7/mo.

Pick a username

Your email

Create a password

Use at least one lowercase letter, one numeral, and seven characters.

[Sign up for GitHub](#)

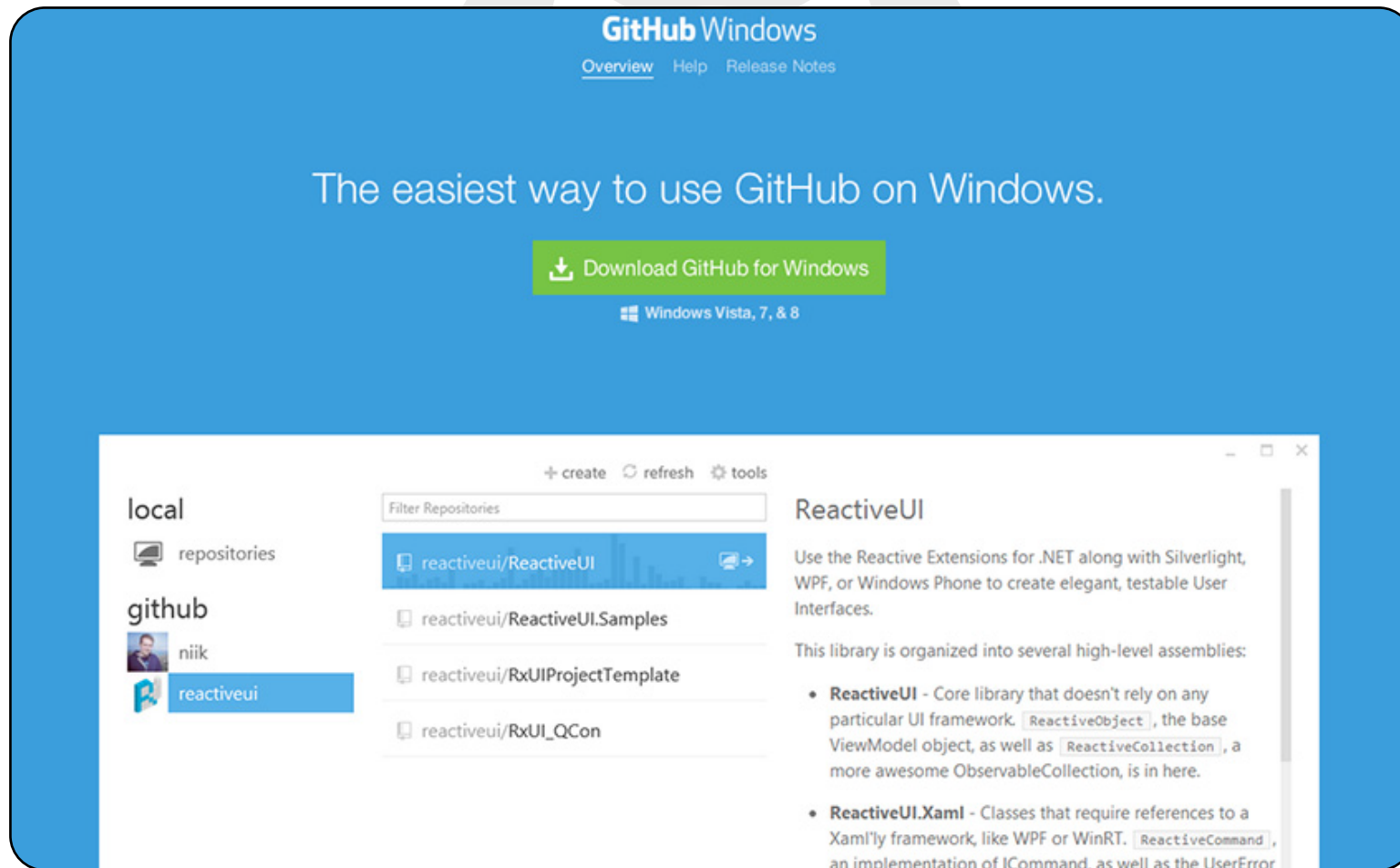
By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#).

Why you'll love GitHub.

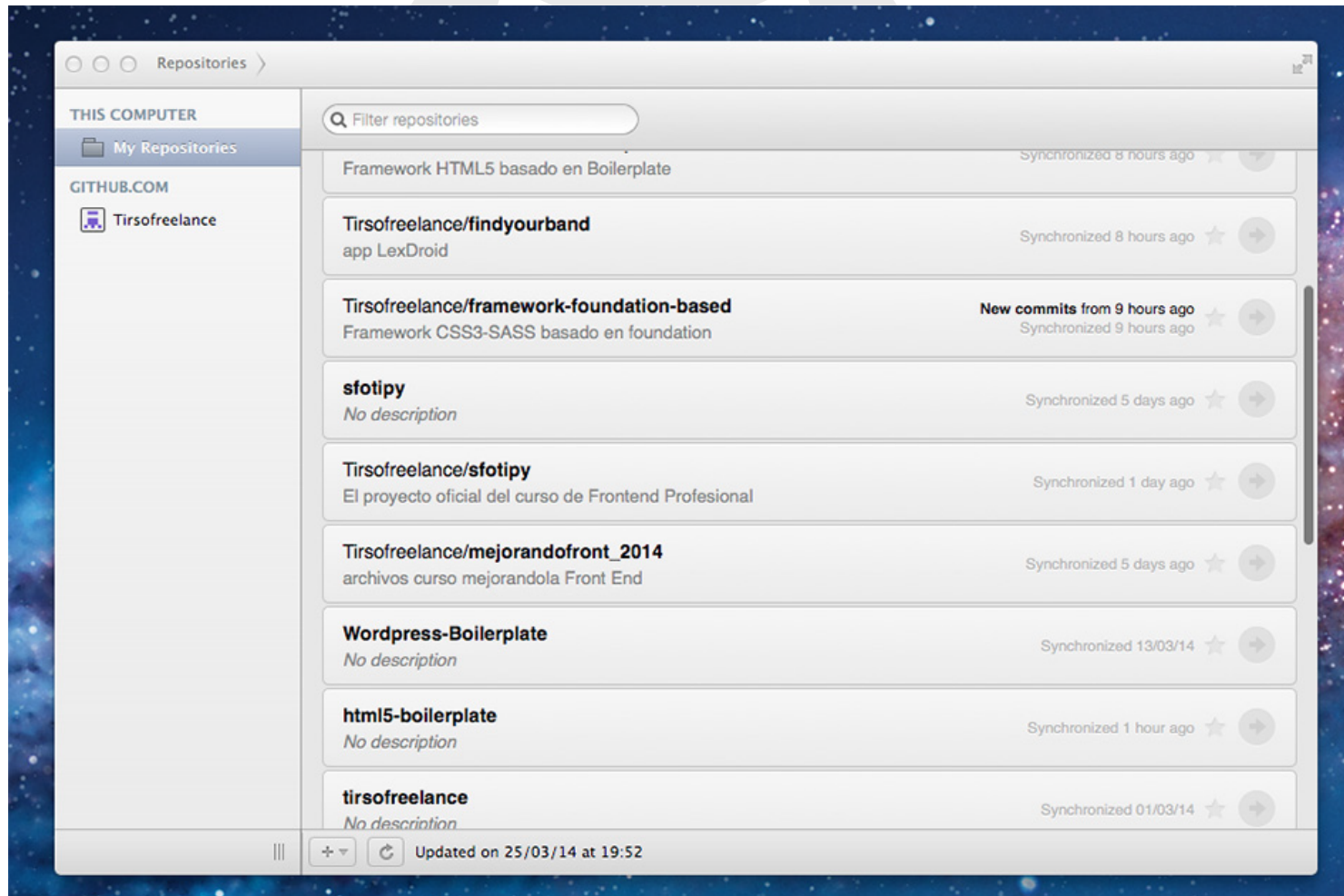
[Powerful features](#) to make software development more collaborative.

¿Dónde está?

para **windows**: <http://windows.github.com/>



Crear una cuenta y descargar la app



Repositorios: GH es compartir

Github Permite trabajar a muchas personas simultáneamente sobre un mismo proyecto.

**La base de los proyectos los constituyen los REPOSITORIOS
Los repositorios se pueden crear tanto en local como en Github.com, siempre interactuarán y se actualizarán**

Se pueden añadir cambios a los repositorios. Estos cambios se fusionan en el proyecto inicial y así se va actualizando. A partir de la rama “Máster” Se pueden crear otras Branches o respetando generalmente el Máster.

La finalidad es hacer cambios, que el titular del repositorio los acepte y se fusionen al Máster.

Crear un repositorio

Repositorios: podemos crearlos en local o en Github

LOCAL:

Cambios: Commit and Sync

GITHUB.COM:

Clone to desktop

Tendremos dos repositorios, que se sincronizarán

Github esta también una herramienta para backup

Desde la app podemos clonar los repositorios de Github

Los cambios son atómicos (no nucleares)

Fork

Fork es una GRAN HERRAMIENTA que nos facilita Github, y por la cual podemos hacer clones de otros repositorios en nuestra cuenta.

Puedes clonar en tu desktop el fork que has hecho, trabajar cómodamente en local y actualizar en TÚ repositorio, NO modificas el original.

También puedes hacer los cambios sobre Github.com, se suele hacer en una branche distinta de la Máster

Pull Request y Merge

Con un PULL REQUEST lo que hacemos es tras hacer un cambio en uno de los branches, solicitamos al autor o "dueño" del repositorio que incluya el cambio que hemos propuesto (de ahí la expresión "request") ,si es aceptado, el creador del repo original o Máster lo "mergea", es decir lo fusiona, acepta el pull request dándole a MERGE.

Cuando el Pull request es aceptado se hace MERGE y el cambio propuesto se FUSIONA al proyecto y queda incorporado.

Branches

Qué son las Ramas o “Branches”

Las ramas o “branches” no son otra cosa que “apartados” que se crean a partir de la rama Máster. En las ramas es donde se trabaja y donde se van haciendo cambios, de manera que se respeta una rama “Máster”.

Permiten cambiar sin alterar el repositorio original, facilitan mucho el trabajo en equipo cuando hay muchas personas sobre un mismo proyecto.

Recordad:

REPOSITORIO

COMMIT + Sync o clone

PULL REQUEST

MERGE

BRANCHE

