¿Qué es Git Hup?

**GitHub** es una [Git](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Git_(software)&usg=ALkJrhiDGa2SgXbPWRLNH37acCO9nnVvAg) repositorio [servicio basado en la web de hosting](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Shared_web_hosting_service&usg=ALkJrhg5Rxj-c16Jt5KFTWWQSBg883tYyQ) que ofrece todo el [control de versiones distribuidos](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Distributed_revision_control&usg=ALkJrhi8tRIRSdfMZ1BWIAjlV1UXLm1VGA) y [gestión de código fuente](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Source_code_management&usg=ALkJrhhe_xu1Gi2dPMx3V5Efmvpm45_oTQ) (SCM) funcionalidad de Git, así como añadir sus propias características. A diferencia de Git, que es estrictamente una [línea de comandos](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Command-line&usg=ALkJrhg8bHT1EsyVDj25YNJ1VS_JlSFF7A) de la herramienta, GitHub ofrece una [interfaz gráfica basada en web](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Web_application&usg=ALkJrhi-Ld51IeKawbMReN1mMh9hpvdB3Q) y de escritorio, así como la integración móvil. También proporciona [control de acceso](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Access_control&usg=ALkJrhgkUkHg3G-qSnnD_qOVCaeFdr7dow) y varias funciones de colaboración como [wikis](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Wiki&usg=ALkJrhjQIFL3wRmpI-erHOOnr8aM4j1FSg) , [gestión de tareas](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Task_management&usg=ALkJrhjb6DxnA11S_l0lY7DKNd07Z5z2Jw) y [seguimiento de errores](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Bug_tracking_system&usg=ALkJrhiMd4FUH-ICVEtkEDitH3ZZFPlsGA) y [solicitudes de funciones](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Software_feature&usg=ALkJrhh9l4DuWDwMhxXgH6pInmDxiNbpUA) para cada proyecto.

GitHub ofrece dos planes de pago para particulares [repositorios](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Repository&usg=ALkJrhj4PxXsivdIMXLdsZMnZlancZJMvg) , y cuentas gratuitas, que normalmente se usan para albergar [código abierto](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source&usg=ALkJrhhJhZxIQLeJg74TfXw-XwnBhEW2GA) proyectos de software. A partir de 2014, GitHub informa haber más de 3,4 millones de usuarios, lo que es el más grande de acogida código en el mundo.

GitHub se ha convertido en un alimento básico como entre la [comunidad de desarrollo de código abierto](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source_community&usg=ALkJrhimxsWPPBg7OvkkEbFvSG2LSvuUBw) que muchos [desarrolladores](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_programmers&usg=ALkJrhgYc2BVeHkHFx-T1sh5C_vkdi_cjQ) han empezado a considerar que un reemplazo para una hoja de vida convencional y algunos empleadores requieren que los solicitantes proporcionar un enlace a y tener una cuenta GitHub contribuyendo activamente con el fin de calificar para un trabajo .

**GitHub** es una [forja](http://es.wikipedia.org/wiki/Forja_(software)) para alojar proyectos utilizando el sistema de [control de versiones](http://es.wikipedia.org/wiki/Control_de_versiones) [Git](http://es.wikipedia.org/wiki/Git). Utiliza el [framework](http://es.wikipedia.org/wiki/Framework) [Ruby on Rails](http://es.wikipedia.org/wiki/Ruby_on_Rails) por *GitHub, Inc.* (anteriormente conocida como *Logical Awesome*).

Desde enero de 2010, GitHub opera bajo el nombre de *GitHub, Inc.*

El código se almacena de forma [pública](http://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto), aunque también se puede hacer de forma privada, creando una cuenta de pago.

Desarrollo de la plataforma GitHub comenzó el 19 de octubre de 2007. El sitio fue lanzado en abril de 2008 por [Tom Preston-Werner](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Tom_Preston-Werner&usg=ALkJrhhHUtT8HwryMTaxvhKwUcNlEKWLZQ) , Chris Wanstrath, y PJ Hyett después de que había sido puesto a disposición por algunos meses antes como una versión beta período. [[1]](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/GitHub&usg=ALkJrhgHQBsk96e2vOlq9Uf0OlVnlzCKDA#cite_note-pastie-1)

Proyectos en GitHub se puede acceder y manipular usando la interfaz de línea de comandos git estándar y todos los comandos git estándar trabajan con él. GitHub también permite que los usuarios registrados y no registrados para navegar por los repositorios públicos en el sitio. Los clientes de escritorio múltiples también han sido creadas por GitHub y otros terceros que se integran con la plataforma.

El sitio proporciona [las redes sociales](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Social_networking&usg=ALkJrhihrDNZa79xTpDWeyK_ZHC9HUSxbQ) funcionalidades tales como alimentaciones, seguidores, wikis (utilizando Gollum [software Wiki](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Wiki_software&usg=ALkJrhhfhogbofucC0ooAuXhrVOtevIefA) ) y una [red social gráfica](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Social_network_graph&usg=ALkJrhhBbzUN9ZYG3ok7YE-AEEJ07dLcFw) para mostrar cómo los desarrolladores trabajan en sus versiones (" [tenedores](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Fork_(software_development)&usg=ALkJrhhRUzkpQiIJf-V4Ua39dvYnEiIQBw) ") de un repositorio y qué tenedor es más reciente.

Un usuario debe crear un perfil con el fin de aportar contenidos al sitio, pero los repositorios públicos pueden ser navegado y descargado por cualquier persona. Con una cuenta de usuario registrado, los usuarios son capaces de discutir, gestionar, crear repositorios, presentar contribuciones a los repositorios de los demás, y [revisar cambios en el código](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Code_review&usg=ALkJrhhBex7fwC3H5-fbaDBCCiYY_ql0aA) .

GitHub también opera otros servicios: un [pastebin](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Pastebin&usg=ALkJrhju5QOwjwtXlX9uG0dBAg2iAoHmvA) sitio al estilo llamado Gist [[1]](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/GitHub&usg=ALkJrhgHQBsk96e2vOlq9Uf0OlVnlzCKDA#cite_note-pastie-1) , que es para la celebración de fragmentos de código, mientras que GitHub adecuado sería por acoger proyectos de mayor envergadura, y un [tobogán servicio de alojamiento](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Slide_hosting_service&usg=ALkJrhimw8P6TGXmwnbCxwzdfIt9Iy8vfQ) llama cubierta del altavoz.

El software que se ejecuta GitHub fue escrito usando [Ruby on Rails](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Ruby_on_Rails&usg=ALkJrhiICvYMJqkdimi5RtpgliCeXcIf3Q) y [Erlang](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Erlang_(programming_language)&usg=ALkJrhhRlsLI4a1rgrGT1CdukAx_K_lYIQ) por GitHub, Inc. (anteriormente conocido como impresionantes lógicos) desarrolladores Chris Wanstrath,  PJ Hyett, y [Tom Preston-Werner](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Tom_Preston-Werner&usg=ALkJrhhHUtT8HwryMTaxvhKwUcNlEKWLZQ) .

**Alcance**

GitHub se utiliza sobre todo para el código, sino que también se utiliza a veces para los tipos no-código de los archivos como [Final Cut](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Final_Cut_Pro_X&usg=ALkJrhihATnls4xKSgp7BeH6q26T7CtUKQ) o [documentos de Word](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Word_document&usg=ALkJrhhvtonvJ3x99hBxbgeKQXngZQyuJw#File_formats) . GitHub no es únicamente para los programadores: en sus videos educativos, GitHub establece que cualquier "trabajador del conocimiento" (definido como casi cualquier profesional que hace uso de un ordenador) se puede beneficiar.

Además de [código fuente](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Source_code&usg=ALkJrhix73Cc3Lc6XjEllbsTlPcWN0h7qw) , GitHub soporta los siguientes formatos y características:

* 3D de procesamiento de archivos que se pueden pre visualizar utilizando un nuevo visor de archivos STL integrado que muestra los archivos en un lienzo 3D. El visor está alimentado por [WebGL](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/WebGL&usg=ALkJrhgdwrxjxTAlhwzOlYEU2VoHBEZyEw) y [Three.js](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Three.js&usg=ALkJrhhgwY6xHv9pcXje4KvW2AHW4CEKZg) .
* [Photoshop](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Photoshop&usg=ALkJrhjGlgSGT6Uaf7rxE_K0dpuvtiZZHw) se puede pre visualizar 's formato PSD nativo y en comparación con las versiones anteriores del mismo archivo.
* Anidadas [tareas listas](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/To_do_list&usg=ALkJrhhuhTv2C5KtW4U2I13D_ciMP8vf6w)
* Documentación y wikis
* Pequeños [sitios web](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Website&usg=ALkJrhgHBSncHQxU3EPxzDa84AZfmaiCsQ) se pueden hospedar desde repositorios públicos en GitHub. El formato de URL es http: / *projectname* .github.io.
* [Seguimiento de problemas](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Issue_tracking&usg=ALkJrhhoKAomPQEwFDC8igr_VbAe6pqZBQ) (incluyendo solicitudes de funciones)
* Visualización de [geoespacial](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Geospatial&usg=ALkJrhjffMin-NRu5aNzIlwc3qFM1nPb1Q) de datos
* [Diagramas de Gantt](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Gantt_chart&usg=ALkJrhgiC61lGs-nKj0x6Qk_6f5ssq5xYg)

**Términos de Servicio**

De GitHub Condiciones del servicio no requiere proyectos de software públicos alojados en GitHub para cumplir con la [definición de Open Source](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Open_Source_Definition&usg=ALkJrhgGYTeRtfhtc-fTNjrLjr8cwjbJGA) .

**GitHub Empresa**

GitHub Enterprise es similar al servicio público de GitHub, pero está diseñado para ser utilizado por los equipos de desarrollo de software para empresas a gran escala, donde la empresa desea alojar sus repositorios detrás de un corporativo [firewall](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Firewall_(computing)&usg=ALkJrhgRqaJmKC8YZkzwc7MFxpwVZrfkOg) .

**Gist**]

Gist se basa en esa idea al añadir el control de versiones de fragmentos de código, fácil bifurcación, y el cifrado SSL para pastas privadas. Debido a que cada "esencia" es su propio repositorio Git, múltiples fragmentos de código pueden estar contenidos en un solo pasta y pueden ser empujados y tirados usando Git. Además, el código bífida puede ser empujado de nuevo al autor original en la forma de un parche, por lo que las pastas pueden ser más como mini-proyectos.

**Jobs**

Una de las fuentes de ingresos principales de GitHub es *GitHub Empleo*, donde los empleadores pueden publicar ofertas de trabajo por $ 450 / oferta. Vendedores de GitHub no se les paga en base a comisiones

**Características**

* [Wiki](http://es.wikipedia.org/wiki/Wiki) para cada proyecto.
* [Página web](http://es.wikipedia.org/wiki/P%C3%A1gina_web) para cada proyecto.
* Gráfico para ver cómo los desarrolladores trabajan en sus repositorios y [bifurcaciones](http://es.wikipedia.org/wiki/Bifurcaci%C3%B3n_(desarrollo_de_software)) del proyecto.
* Funcionalidades como si se tratase de una [red social](http://es.wikipedia.org/wiki/Red_social), como por ejemplo: seguidores.

Popularidad

* 24 de febrero 2009: los miembros del equipo de GitHub anunciadas en una charla en [Yahoo!](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Yahoo!&usg=ALkJrhjJjgjrOLTPDBFAI24SHLdFro3PDQ) sede en que durante el primer año que GitHub estaba en línea, que acumulan 46.000 repositorios públicos, 17.000 de ellos en el mes anterior solo. En ese momento, cerca de 6.200 repositorios se habían [bifurcado](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Fork_(software_development)&usg=ALkJrhhRUzkpQiIJf-V4Ua39dvYnEiIQBw) al menos una vez y 4.600 fusionado.
* 05 de julio 2009: a GitHub Blog mensaje anunciaron que habían alcanzado la marca de 100 mil usuarios.
* 27 de julio 2009: En otra charla pronunciada en Yahoo !, [Tom Preston-Werner](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Tom_Preston-Werner&usg=ALkJrhhHUtT8HwryMTaxvhKwUcNlEKWLZQ) anunció que GitHub había crecido hasta albergar 90.000 repositorios públicos únicos, 12.000 haber sido ahorquillado al menos una vez, para un total de 135 000 repositorios.
* 25 de julio 2010: GitHub anunció que alberga 1 millón de repositorios.
* 20 de abril 2011: GitHub anunció que está organizando 2 millones de repositorios.
* 09 de julio 2012: [Peter Levine](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Peter_Levine_(venture_capitalist)&usg=ALkJrhjm7BxXxxpCXkIgNyCU8hcEE0HeHw) , socio general de los inversores de GitHub [Andreessen Horowitz](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&hl=es&prev=/search%3Fq%3Dgithub%26biw%3D1242%26bih%3D580&rurl=translate.google.co.cr&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Andreessen_Horowitz&usg=ALkJrhiRG8EYCXVhy4Gz3SQFqlQ8y8QqsA) , declaró que GitHub había estado creciendo los ingresos en un 300% al año desde 2008 "rentable casi todo el camino".
* 16 de enero 2013: GitHub anunció que había pasado marcan los 3 millones de usuarios y luego se acoge a más de 5 millones de repositorios.
* 23 de diciembre 2013: GitHub anunció que había llegado a 10 millones de repositorios