GitHub Pages

Websites for you and your projects.



Es un **servidor** gratuito de GitHub para páginas web estáticas

.carac terís ticas

No ejecutan código dinámico de ningún tipo, por ejemplo: Node, PHP, Phyton o Perl.

El contenido de los sitios webs se publica mediante Git. Por lo que unas nociones básicas de este sistema de control de versiones son indispensables. Su contenido es siempre público, por lo que no se debe publicar sitios con datos privados en GitHub Pages

¿CÓMO funciona?

Es muy fácil de usar, necesitas una cuenta en GitHub y actualizas tu sitio desde el repositorio.

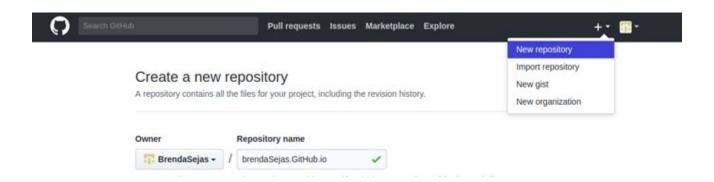


user sites

project sites

{ user sites }

Creamos un repositorio y lo llamamos UserName.GitHub.io



- Se crea y actualiza desde la rama master.
- GitHub permite sola una por cuenta de usuario.
- Finalmente la pagina tendra la direccion:
 https://userName.GitHub.io

{ project sites }

Desde un repositorio existente se configura en la pestaña settings:



- Se publica desde la rama master, gh pages o una carpeta /docs en master.
- No tiene límite por cuenta de usuario.
- La URL será: userName.GitHub.io/Repositorio

.simi litu des





Funciona de la misma manera para cuentas de organizaciones o equipos de trabajo.

Es posible configurar un 404 page para sitios que no existen.



Recomendaciones de uso .

PAUTAS de usuario



- Los sitios de GitHub Pages no deben usarse para transacciones confidenciales.
- El uso de las Páginas de GitHub está sujeto a los Términos de Servicio de GitHub, incluida la prohibición de reventa.
- Los sitios de GitHub Pages están disponibles públicamente en Internet, incluso si sus repositorios son privados.

{ sitios seguros }

Asegurar su sitio de Páginas GitHub con HTTPS

Es posible aplicar HTTPS para agregar una capa de cifrado para el tráfico al sitio de GitHub Pages si tiene un dominio github.io.

Se requiere la aplicación de HTTPS para los sitios de Páginas GitHub creadas después del 15 de junio de 2016 y utilizando un dominio github.io.





Utilice este servicio si está alojando un sitio web personal o un portfolio.





Jekyll introducción .





Transforma textos sin formato en sitios web y blogs estáticos.



.simple

.estático

.Blog-aware

No más bases de datos, moderación de comentarios o actualizaciones molestas para instalar: solo su contenido. Markdown (o Textile), Liquid, HTML y CSS entran. Los sitios estáticos salen listos para su implementación. Enlaces permanentes, categorías, páginas, publicaciones y diseños personalizados.

¿QUÉ ES Jekyll?



- Es un generador de sitios estáticos y blogs.
- Toma un directorio de plantillas con archivos de texto en varios formatos, lo ejecuta a través de un convertidor y genera un sitio web estático listo para publicar.
- Es el motor de GitHub Pages, lo que significa que puede usar Jekyll para alojar la página, el blog o el sitio web de su proyecto desde los servidores de GitHub de forma gratuita.

Filosofía // README

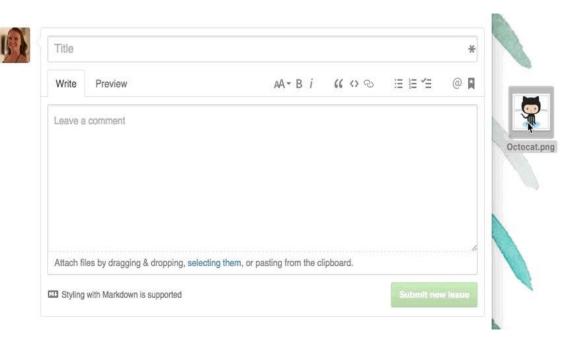
Jekyll hace lo que se le dice que haga, ni más, ni menos. No intenta suplantar a los usuarios con suposiciones atrevidas, ni les agobia con complejidad y configuración innecesaria.

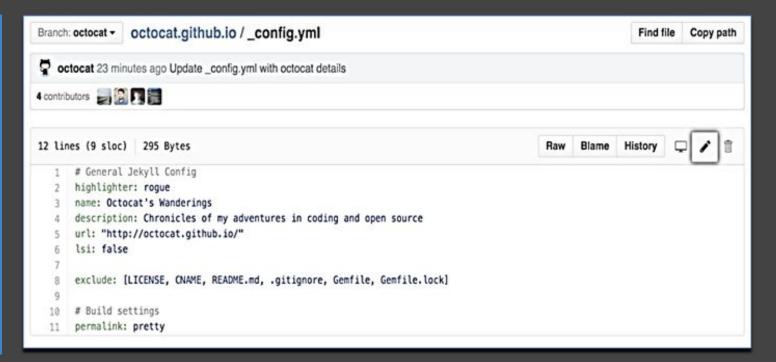
Dicho de forma simple, se aparta de tu camino y te permite concentrarte en aquello que realmente importa: su contenido.



• Adding a Jekyll theme chooser •

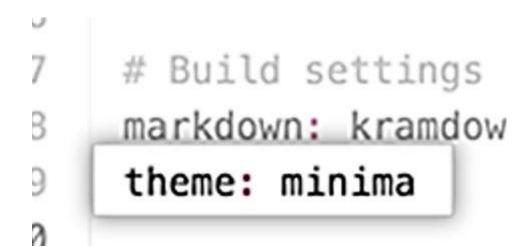
Puede crear y publicar páginas de GitHub en línea usando el selector de temas de Jekyll. Si prefiere trabajar localmente, puede usar GitHub Desktop o la **línea de** comando.

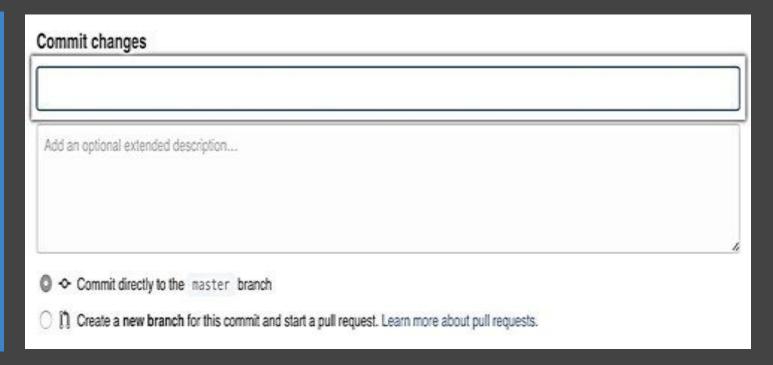




- 1. En GitHub, vaya a la página principal del repositorio.
- 2. En su repositorio, vaya a _config.yml.
- **3.** En la esquina superior derecha de la vista de archivo, haga clic para abrir el editor de archivos.

4. Active el tema agregando una nueva línea a su **_config.yml** con el nombre del tema:



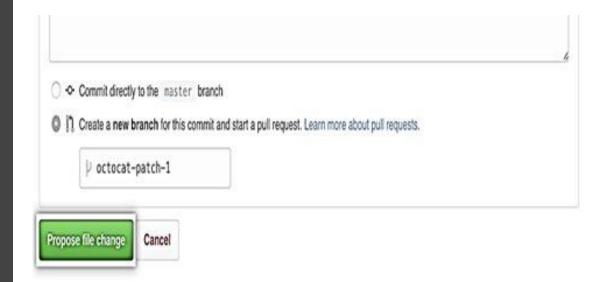


5. En la parte inferior de la página, escriba un breve y significativo mensaje de confirmación **(commit)** que describa el cambio que realizó en el archivo.

6. Debajo de los campos del mensaje de confirmación, decida si desea agregar su confirmación a la rama actual o a una nueva. Si su rama actual es maestra, debe elegir crear una nueva rama para su confirmación y luego hacer un **PULL** REQUEST.

Commit changes	
Add an optional extended description	
	4
◆ Commit directly to the master branch ○ 11 Create a new branch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.	

7. Haga clic en Proponer cambio de archivo.

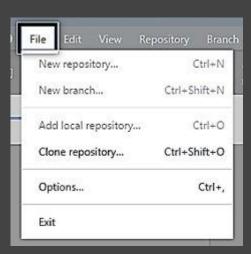


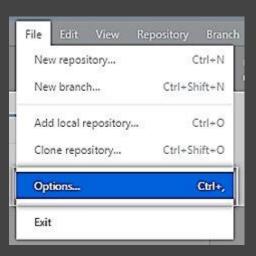


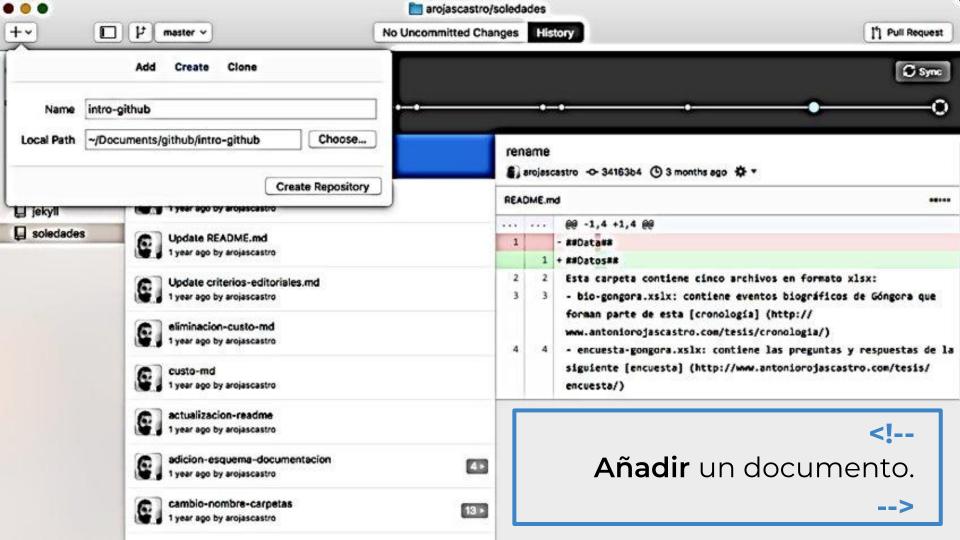
• GitHub Desktop •

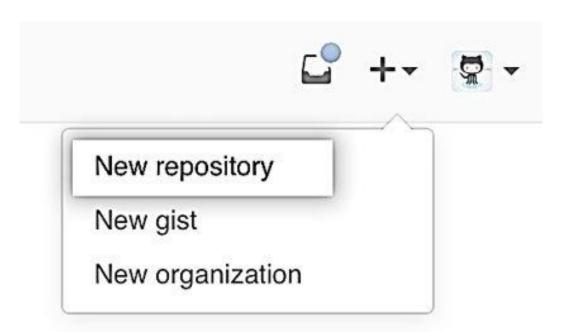
- 1. Instalar GitHub Desktop.
- **2.** Agregue su información de cuenta de **GitHub.com** o **GitHub Enterprise** a **GitHub Desktop** para que pueda acceder a sus repositorios.











_COMMAND LINE

• Crea un nuevo repositorio en GitHub. Para evitar errores, no inicialice el nuevo repositorio con los archivos **README**, license o gitignore. Puede agregar estos archivos después de que su proyecto haya sido enviado a **GitHub**.

git init

- 2. Abre Git Bash.
- **3.** Cambie el directorio de trabajo actual a su proyecto local.
- 4. Inicialice el directorio local como un repositorio de Git.

git add.

Adds the files in the local repository and stages them for commit.

To unstage a file, use 'git reset HEAD YOUR-FILE'.

5. Agregue los archivos en su nuevo repositorio local. Esto los prepara para el primer compromiso.

git commit -m "First commit"

Commits the tracked changes and prepares them to be pushed to a remote repository.

To remove this commit and modify the file, use 'git reset --soft HEAD~1' and commit and add the file again.

6. Confirme los archivos que ha organizado en su **nuevo** repositorio local.



7. En la parte superior de la página **Configuración rápida** del repositorio de **GitHub**, haga clic para copiar la **URL** del repositorio remoto

git remote add origin remote repository URL

Sets the new remote. git remote -v# Verifies the new remote URL

8. En el **Command prompt** agregue la **URL** para el repositorio remoto donde se colocará su repositorio local.

git push origin master

Pushes the changes in your local repository up to the remote repository you specified as the origin

9. Empuje los cambios en su repositorio local a GitHub.



Limitaciones de uso .

1 GB

Espacio limitado

El límite de **GitHub Pages** está dado
por el límite que da **GitHub** en el
alojamiento de su
repositorio.

100 GB

Ancho de banda limitado

Los sitios de **GitHub Pages** tienen un
límite de ancho de
banda de **100 GB por mes.**





10 por hora

Los sitios de **GitHub Pages** tienen un

límite de **10 compilaciones por hora**.



Exceso de cuotas de uso

El soporte de **GitHub** sugerirá estrategias para reducir el impacto en sus servidores.



{ CDN } Content Delivery Network





POLÍTICAS de GitHub Pages





- Contenido o actividad que sea ilegal.
- Contenido o actividad violenta o amenazante.
- Actividad de spam.
- Actividad que compromete a los usuarios de GitHub o servicios de GitHub.
- Contenido sexualmente obsceno.





NO permite tener LOGS propios







Su dominio NO es personalizado



https://giselacalef.github.io/

{ Otras alternativas }











Proyectos de código abierto.

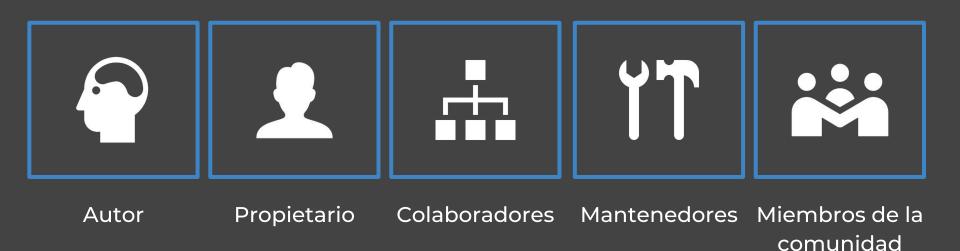
¿POR QUÉ contribuir?



- Mejora las habilidades existentes.
- Conoces gente interesada en temas similares.
- Permite encontrar mentores y enseñar a otros.
- Aprendes habilidades de las personas.
- Podés desarrollar artefactos públicos que te ayuden a crecer una reputación (y una carrera).

{ Anatomía de un proyecto Open Source }

Un proyecto de código abierto típico tiene los siguientes tipos de personas:



.con tri buir

Son muchas las formas de poder involucrarse en un proyecto de código abierto y aprovechar al máximo la experiencia.

- Planificando eventos.
- Diseñando.
- Escribiendo.
- Organizando temas.
- Codeando.
- Ayudando a la gente.
- Enseñando a otros.





Es empoderador poder hacer CAMBIOS, incluso pequeños







MUCHAS GRACIAS por su tiempo

