

<b>Actividad</b>	<b>Sistemas informáticos</b>
<b>Práctica (AP)</b>	U4.AP4. Github Pages

**Objetivos de la actividad:**

Los objetivos de la actividad son:

- Introducirse al mundo de los alojamientos web simplificados como Github Pages
- Utilizar Github Pages para alojar nuestro repositorio de Github

**Temporalización:**

La duración prevista para dicha actividad es de 2 sesiones de 55 minutos y/o trabajo en casa

**Enunciado de la actividad:**

¿Necesitas una manera fácil y gratuita de alojar tus proyectos web? **GitHub Pages es la respuesta** (no es la única. Entre otras, AWS S3 también lo permite). GitHub Pages es una solución de hosting o alojamiento web fácil para sitios web compuestos de archivos HTML, CSS y JavaScript.

**GitHub Pages** tiene dos tipos de páginas:

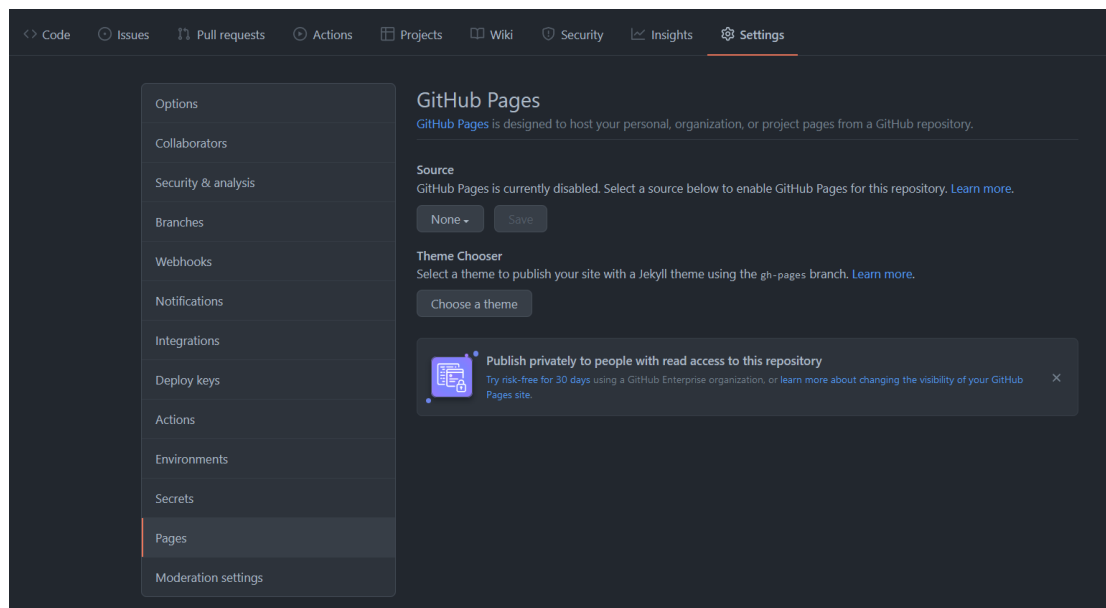
- Páginas de usuario: Utiliza esta página si estás alojando un sitio web personal o un portafolio de tus proyectos. Ten en cuenta que solo puedes tener una página de usuario vinculada a tu cuenta de GitHub. La URL para esta página será <https://tuusuario.github.io>
- Páginas de proyecto: Utiliza esta página si estás alojando un proyecto de entre varios proyectos que posees. Puedes crear múltiples páginas de proyecto por cuenta. La URL para esta página será <https://tuusuario.github.io/nombredeproyecto>

Sigue los siguientes pasos para alojar la página web de un proyecto que tengas:

0. Si no lo has hecho ya, crea un repositorio de GitHub donde tengas o vayas a tener sincronizado tu repositorio local.
1. Desde tu repositorio local, crea una nueva rama llamada `gh-pages` y hazla la rama activa (haz **checkout** de ella).
2. Asegúrate de que hay un archivo `index.html` en la raíz de tu repositorio de dicha rama y, tras ello, haz un **push** de esta rama a GitHub.
3. Puede que lleve hasta 10 minutos, pero después deberías ser capaz de poder ver tu nueva página en <https://tuusuario.github.io/nombredeproyecto> . Si

haces cambios y actualizaciones en el código, asegúrate de hacer un **push** en la rama **gh-pages**.

4. En realidad, podemos hacer lo mismo desde cualquier rama mediante la interfaz gráfica de GitHub, e incluso elegir entre uno de los *themes* o apariencias gráficas por defecto para estas páginas de GitHub Pages. Esto se configura desde *Settings* > *Pages* de tu repositorio:



**NOTA:** Se entregará un documento detallado con evidencias gráficas de los hitos conseguidos.

#### Evaluación de la actividad:

La actividad no es evaluable. Si lo fuera, se tendría en cuenta el grado de consecución de los objetivos e hitos descritos arriba.

#### Recursos adicionales:

Recursos disponibles en FloridaOberta

A guide to using GitHub Pages:

<https://www.thinkful.com/learn/a-guide-to-using-github-pages/>

Documentación oficial de GitHub Pages:

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