

## ÍNDICE

<b>ÍNDICE.....</b>	<b>1</b>
<b>1. OBJETIVO.....</b>	<b>2</b>
<b>2. PROCEDIMIENTOS EJECUTADOS.....</b>	<b>2</b>
<b>3. EXPLICACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>4. CONCLUSIÓN.....</b>	<b>3</b>

## 1. OBJETIVO

Tras conocer y aprender el concepto de hosting en la nube, como he dicho antes el objetivo es comprender el concepto de hosting en la nube y los servicios de alojamiento de páginas web y aplicaciones mediante herramientas gratuitas. Aprender los fundamentos básicos de como es el GITHUB como servicio cloud para el control de versiones, así como el proceso para publicar una pagina web estática en un servicio cloud real. Además, trabajar con repositorios y ramas utilizando despliegues automáticos y entender la relación entre el repositorio, el despliegue y la URL pública del sitio web.

## 2. PROCEDIMIENTOS EJECUTADOS

Para publicar mi pagina web en internet, utilizando GitHub, un servicio gratuito en la nube el procedimiento que he seguido es:

1. Lo primero es crear un repositorio nuevo con un nombre, en mi caso he puesto (mi-web), con una pequeña descripción.
2. Una vez creada el repositorio, podemos subir nuestra pagina web (index.html) en Add file→Upload files y subimos lo que queramos.

The screenshot shows a GitHub repository page for 'mi-web'. At the top, there's a navigation bar with links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the navigation bar, the repository name 'mi-web' is displayed, along with a 'Public' badge and a forked star count of 0. On the left, there's a sidebar with a 'main' branch dropdown, a file list containing 'README.md', 'DANAValencia.jpg', and 'index.html', and a 'About' section with basic repository statistics. The main content area shows the 'index.html' file's contents, which include a heading '¡BIENVENIDOS A MI PÁGINA WEB!' and a paragraph 'Este es un ejemplo de una página web sencilla creada con HTML y CSS.' There's also a 'Add a README' button at the bottom of the file view.

### 3. Desde el settings activamos el GitHub Pages

The screenshot shows the GitHub repository settings for 'ammyy00 / mi-web'. The 'Settings' tab is selected. On the left, there's a sidebar with sections like General, Access, Collaborators, Moderation options, Code and automation, Branches, Tags, Rules, Actions, Models, Webhooks, Copilot, Environments, Codespaces, and Pages. The 'Pages' section is highlighted. The main content area is titled 'GitHub Pages' and says 'GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.' It shows that the site is live at <https://ammyy00.github.io/mi-web/>, last deployed by ammyy00 35 minutes ago. There are 'Visit site' and 'Unpublish site' buttons. Below this, the 'Build and deployment' section shows 'Deploy from a branch' set to 'main', with a 'Save' button. A note says 'Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch.' At the bottom, it says 'Learn how to add a Jekyll theme to your site.' and 'Your site was last deployed to the github-pages environment by the pages build and deployment workflow.'

### 4. Por ultimo comprobamos que mi pagina web es acccesible a través de una URL que es pública:

<https://ammyy00.github.io/mi-web/>

## 3. EXPLICACIÓN

GitHub Page es un servicio cloud porque permite publicar una pagina web en Internet sin usar un servidor propio. Donde solo subo mis archivos y GitHub se encarga de alojarlos en la nube y hacerlos accesible desde cualquier lugar.

## 4. CONCLUSIÓN

En conclusión GitHub me parece una herramienta muy útil porque facilita la publicación de paginas web. Además de ser una servicio en la nube que pudo acceder a mi sitio desde cualquier parte.