



Publicar proyecto en la Web: GitHub Pages

Programación de aplicaciones para
dispositivos móviles

Curso 2024/2025



Introducción (1/3)

- Necesidad de alojar el proyecto en un sitio web.
- A través del [servicio de páginas públicas en GitHub](#) ([GitHub Pages](#)) se puede hacer un commit del proyecto y servir la URL.
- Para ello hay que crear una rama principal (**main**) en un repositorio y tener ahí el archivo **index.html** apropiado (los servidores web usan siempre `index.html` por omisión como página de inicio).

Introducción (2/3)

- Otra opción es hacerlo desde la **carpeta docs** de la rama principal (configurar a través de “Settings”).
- La ventaja de hacerlo desde **docs** es que, si el repositorio es privado, sólo se servirá (es decir, será público) lo de esa carpeta.
- La ventaja de hacerlo desde la rama principal es que solamente hay que hacer **push** y se servirán los mismos archivos que se tienen de desarrollo. En general esta técnica no es la ideal, pero acelera y simplifica el proceso.

Introducción (3/3)

[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)

GitHub Pages source saved.

General

Access

Collaborators

Moderation options

Code and automation

Branches

Tags

Rules

Actions

Webhooks

Environments

Codespaces

Pages

Security

Code security

Deploy keys

Secrets and variables

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Build and deployment

Source

Deploy from a branch

Branch

Your GitHub Pages site is currently being built from the main branch. [Learn more about configuring the publishing source for your site.](#)

main / (root) Save

Learn how to [add](#)

Custom domains

Custom domains

[custom domains.](#)

in mcvaliente.github.io. [Learn more about configuring](#)

☐ Enforce HTTPS

— Required for your site because you are using the default domain (mcvaliente.github.io)

Select folder

/ (root)

/docs

Rutas : Recursos

- Referenciar los recursos con rutas relativas a los ficheros `.html` y `.js`.
- Para las imágenes mejor `imgs/sample.png` en vez de `http://mi.ruta.cambiante/imgs/sample.png`.
- Comprobar que los recursos estén cargados antes de iniciar su uso. Ejemplo:

```
<script src="js/game.js"></script>
```
- Hay que asegurarse de que estarán “siempre” disponibles.

Desarrollo y despliegue

- No hace falta desarrollar con la máquina de GitHub, sino que se puede hacer en local.
- Hacer push para probar es lento y es una carga innecesaria.
- Con `npx live-server` (hay que tener [Node.js](https://nodejs.org/) instalado) o similar se puede arrancar un servidor, e ir haciendo push en el repositorio de GitHub solamente cuando funcione.
- Otra opción, quizá más conveniente, sería publicar solamente la carpeta **docs** y copiar a esta carpeta sólo cuando haya material actualizado.



Publicar proyecto en la Web: GitHub Pages

Programación de aplicaciones para
dispositivos móviles

Curso 2024/2025

