

# Práctica 1 - Despliegue de web estática con GitHub

**Ejercicio 1.** Crea (si no la tienes) una cuenta en GitHub. Una vez lo haz hecho sigue al [profesor](#).

**Ejercicio 2.** Siguiendo el siguiente [tutorial](#) crea una página web personal de GitHub Si es la primera vez que usa git en el PC al hacer:

```
$ git add --all
```

Te dará un error como el siguiente:

```
borja@borja-VirtualBox:~/Escritorio/repositorios/bmolzea.github.io$ git commit -m "Primer envio"
Identidad del autor desconocido

*** Por favor cuéntame quién eres.

Ejecuta

  git config --global user.email "you@example.com"
  git config --global user.name "Tu Nombre"

para configurar la identidad por defecto de tu cuenta.
Omite --global para configurar tu identidad solo en este repositorio.
```

Sigue las instrucciones para solucionarlo. Cuando hayas resuelto el anterior error cuando hagas:

```
$ git push -u origin main
```

te dará el siguiente error:

```
borja@borja-VirtualBox:~/Escritorio/repositorios/bmolzea.github.io$ git push -u origin main
Username for 'https://github.com': bmolzea722
Password for 'https://bmolzea722@github.com':
remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021.
remote: Please see https://docs.github.com/get-started/getting-started-with-git/about-remote-repositories#cloning-with-https-urls for information on currently recommended modes of authentication.
fatal: Autenticación falló para 'https://github.com/bmolzea/bmolzea.github.io.git/'
```

Para solucionarlo debes crear un [token](#) para usarlo como contraseña

Si no quieres complicarte crea un token que te dure para todo el curso y dale todos los permisos posibles:

## New personal access token (classic)

Personal access tokens (classic) function like ordinary OAuth access tokens. They can be used instead of a password for Git over HTTPS, or can be used to [authenticate to the API over Basic Authentication](#).

### Note

Token para el curso 2024/2025

What's this token for?

### Expiration \*

Custom...

01 / 09 / 2025

### Select scopes

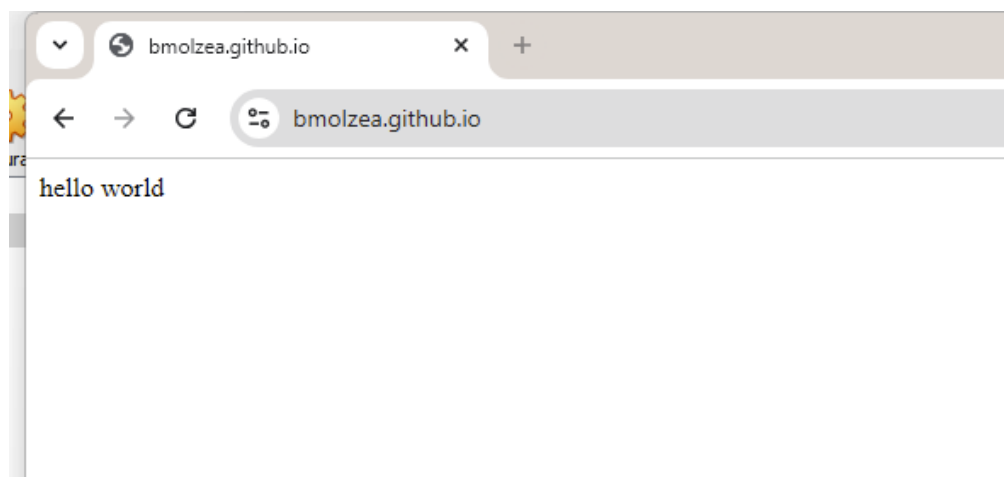
Scopes define the access for personal tokens. [Read more about OAuth scopes](#).

<input checked="" type="checkbox"/> <b>repo</b>	Full control of private repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:status	Access commit status
<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input checked="" type="checkbox"/> <b>workflow</b>	Update GitHub Action workflows
<input checked="" type="checkbox"/> <b>write:packages</b>	Upload packages to GitHub Package Registry

Una vez hayas creado tu token guárdalo y úsalo como contraseña para hacer push

```
borja@borja-VirtualBox:~/Escritorio/repositorios/bmolzea.github.io$ git push -u origin main
Username for 'https://github.com': bmolzea722
Password for 'https://bmolzea722@github.com':
Enumerando objetos: 3, listo.
Contando objetos: 100% (3/3), listo.
Escribiendo objetos: 100% (3/3), 227 bytes | 227.00 KiB/s, listo.
Total 3 (delta 0), reusados 0 (delta 0), pack-reusados 0
To https://github.com/bmolzea/bmolzea.github.io.git
* [new branch]      main -> main
rama 'main' configurada para rastrear 'origin/main'.
```

Una vez hayas hecho push y hayan pasado unos pocos minutos tu web debería estar online



**Ejercicio 3.** Una vez tengas la web online haz que tu fichero index.html tenga una estructura HTML adecuada. Asegúrate que estableces el lenguaje de tu web en español.



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

**Ejercicio 4.** Haz que tanto el título como la cabecera de la web sea ‘Práctica 1 de Despliegue de Aplicaciones Web’.

**Ejercicio 5.** En la carpeta de tu repositorio crea la siguiente estructura:

- index.html
- pages/
  - page2.html
  - page3.html
- css/
  - estilos.css
- js/
  - script.js
- docs/
  - ejemplo.pdf (un pdf que simplemente contenga tu nombre)

**Ejercicio 6.** A continuación debes realizar las siguientes modificaciones:

- En index.html (además de lo que ya hay) deberás crear tres enlaces:
  - Enlace interno a page2.html
  - Enlace interno a page3.html
  - Enlace externo a la web del instituto. Dicho enlace deberá abrirse en una pestaña nueva del navegador.
  - El fichero css/estilos.css deberá enlazarse correctamente a la página
- En pages/page2.html:
  - Cabecera: “Página 2”
  - Enlace interno a index.html
  - Enlace interno a page3.html
  - Enlace interno a docs/ejemplo.pdf
  - El fichero css/estilos.css deberá enlazarse correctamente a la página
- En pages/page3.html:
  - Cabecera: “Página 3”
  - Enlace interno a index.html
  - Enlace interno a page2.html
  - El fichero css/estilos.css deberá enlazarse correctamente a la página
  - El fichero js/script.js deberá enlazarse correctamente a la página
- En css/estilos.css:

- Definir un estilo para que las cabeceras de nivel 1 sean de un color oscuro distinto al negro
- En js/script.js:
  - Añade una única línea que contenga: alert("Hola profesor")

**Ejercicio 7.** Vuelve a hacer un commit y un push para que los cambios realizados tengan efecto y tu página quede desplegada. Puedes ver la [página de mi perfil de GitHub](#) a modo de ejemplo.

**Ejercicio 8** (opcional). Crea una nueva página que incluya un portfolio personal similar a alguno de los siguientes ejemplos:

- [Simple pero elegante](#)
- [Más simple imposible](#)
- [Bastante completo](#)
- [Estilo videojuego retro](#)
- [Idea muy original](#)