



Git, GitHub y GitHub pages





**Activen las cámaras los que puedan y
pasemos asistencia**

- /* Subir el CV a Github Pages*/
- /* Trabajar colaborativamente en un proyecto GIT.*/
- /* Conocer los campos donde podemos especializarnos.*/

A vertical line separates the white left side from the orange right side. It features a large white '@' symbol in the center, with curly braces '{' and '}' above and below it, and a stylized figure at the bottom.

Objetivos de la sesión

GitHub Pages

¿Qué es GitHub pages?

GitHub Pages nos permite levantar una página web gratuita a partir de un repositorio en Github.

En Github pages podemos tener:

- Una sitio web para nuestro usuario en Github, aquí podemos dejar nuestro CV y portafolio
- Un sitio web para cada uno de nuestro proyectos, de esta forma podemos crear páginas web para presentarlos.

En esta clase trabajaremos con la cuenta usuario.

Github Pages

Creando un repositorio para nuestro usuario

El repositorio creado tiene que tener la estructura username.github.io, en caso contrario no va a funcionar.

Creemos nuestro repositorio.

Github Pages

Pasos para empezar desde cero

Luego podemos seguir los pasos en: <https://pages.github.com> sin embargo estos están pensados en que no tenemos un repositorio con nuestro CV

Revisemos la documentación a modo de repaso sin implementar los pasos

Github Pages

Pasos con un repositorio existente

Como nosotros ya tenemos un repositorio en github para nuestro cv tendremos que configurar el remote, el cual es donde enviamos los cambios.

Aquí tenemos dos opciones, podríamos borrar el remote anterior y crear uno llamado igual que apunte a tu-usuario.github.io o podemos agregar uno nuevo, crearemos uno nuevo.

Git remote

Revisando los remotes

El remote de git nos indica que repositorio apunta, un proyecto incluso podría apuntar a múltiples repositorios distintos.

Podemos conocer los puntos remotos de un proyecto en git con
git remote -v

```
origin  git@github.com:gsanchezd/fdsw-github.git (fetch)
origin  git@github.com:gsanchezd/fdsw-github.git (push)
```


Git remote

Agregando un remote

Podemos agregar un nuevo remote con

```
git add alias direccion_al_remoto
```

Por ejemplo:

```
git add deploy git@github.com:usuario/usuario.github.io.git
```

Luego podemos enviar los cambios con

```
git push deploy main
```

Revisando nuestra página

Entrar a tuusuario.github.io

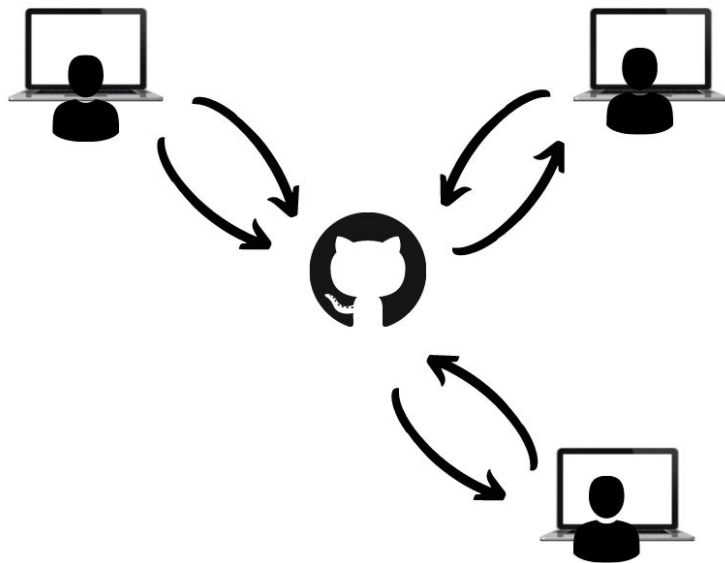
Si hicimos todos los pasos anteriores correctamente deberíamos poder entrar a tuusuario.github.io y ver nuestra página web

- /* Subir el CV a Github Pages*/ ✓
- /* Trabajar colaborativamente en un proyecto GIT.*/
- /* Conocer los campos donde podemos especializarnos.*/

Objetivos de la sesión

Trabajo colaborativo con GIT

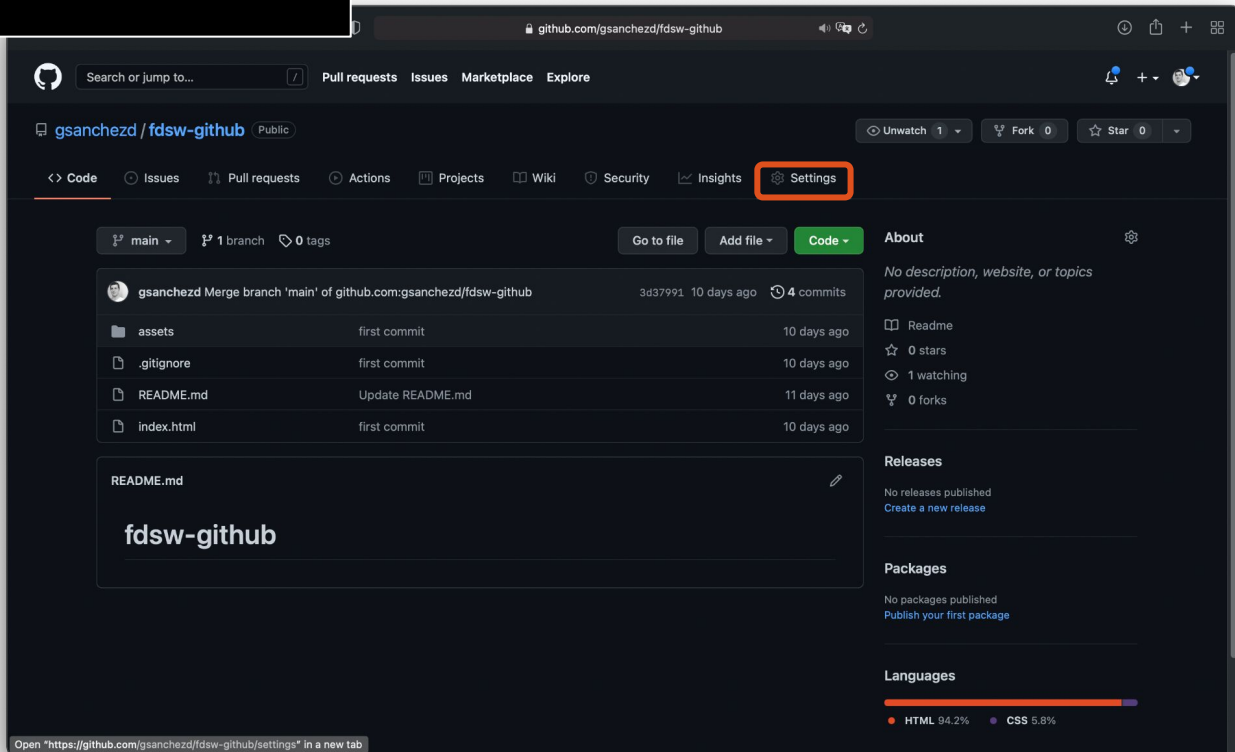
Múltiples personas en un repositorio



Dentro del proyecto en Github

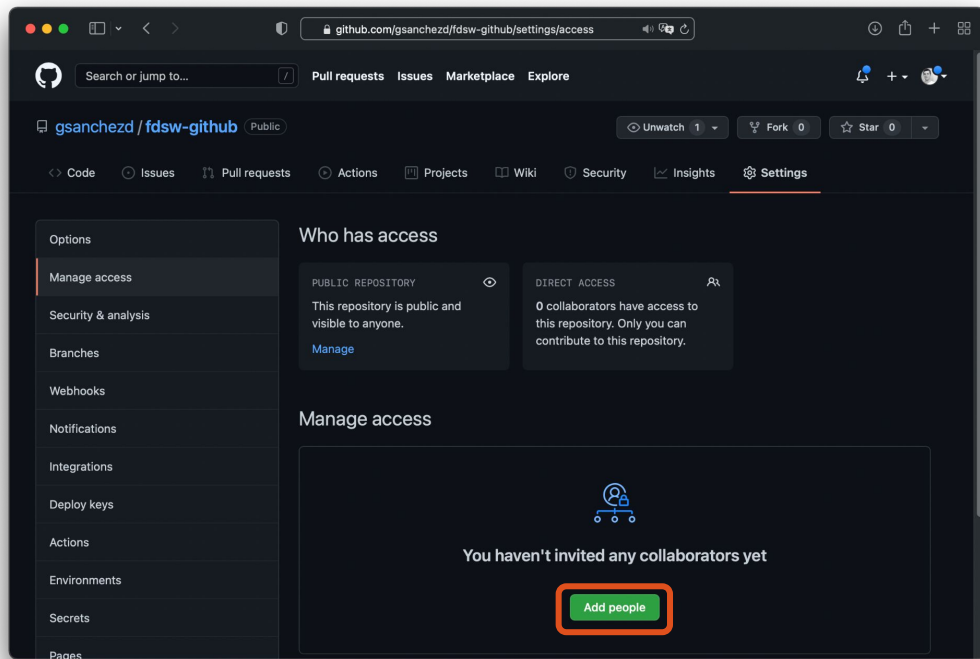
Trabajo colaborativo con GIT

Tenemos que agregar a la persona a github



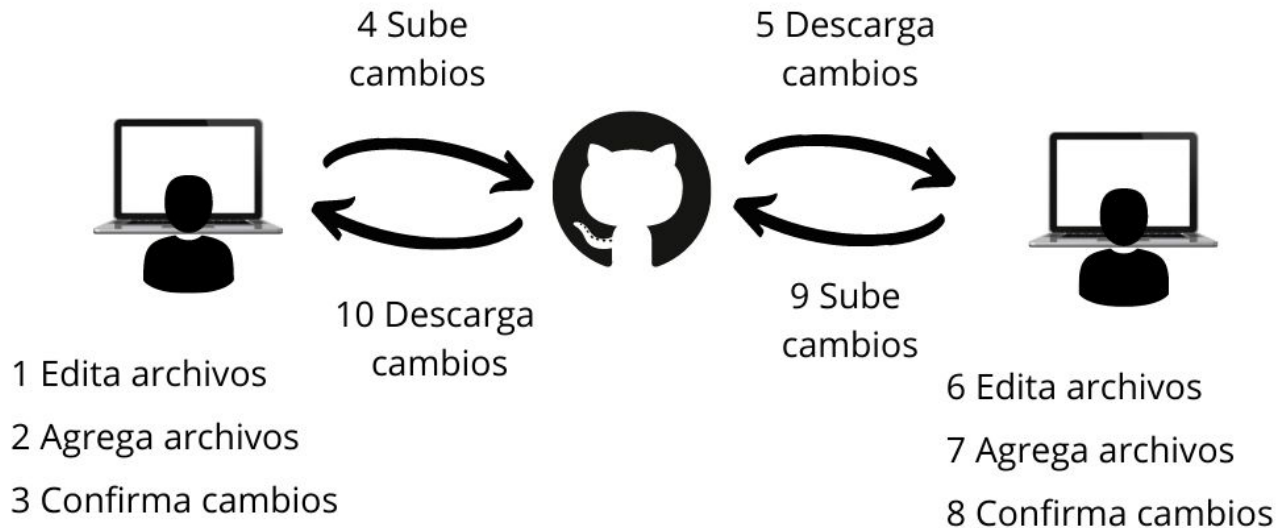
Trabajo colaborativo con GIT

Vamos a manejo de accesos > Agregar persona



Trabajo colaborativo con GIT

Flujo de trabajo



Flujo de trabajo

Subiendo cambios

Para subir los cambios al repositorio remoto debemos `git push remote branch`, si el remote es origin y el branch (el estándar en Github) utilizaremos:

```
git push origin  
main
```


Flujo de trabajo

Bajando cambios

Para bajar los cambios al repositorio remoto debemos `git pull remote branch`, si el remote es origin y el branch (el estándar en Github) utilizaremos:

```
git pull origin  
main
```

Trabajo colaborativo con GIT

Manejo de conflictos

El siguiente escenario puede llevar a tener que resolver un conflicto

1. Bob edita la línea 3 del archivo index.html
2. Bob confirma el cambio pero no hace push
3. Alice edita la línea 3 del archivo index.html
4. Alice confirma el cambio y hace pull
5. Bob hace pull para descargar los cambios de Alice y ... Conflicto !! puesto que ambos modificaron el mismo archivos

Trabajo colaborativo con GIT

Los conflictos son buenos, simplemente hay que determinar de dos cambios cual manda

Resolver el conflicto requiere de tomar una de las siguientes decisiones

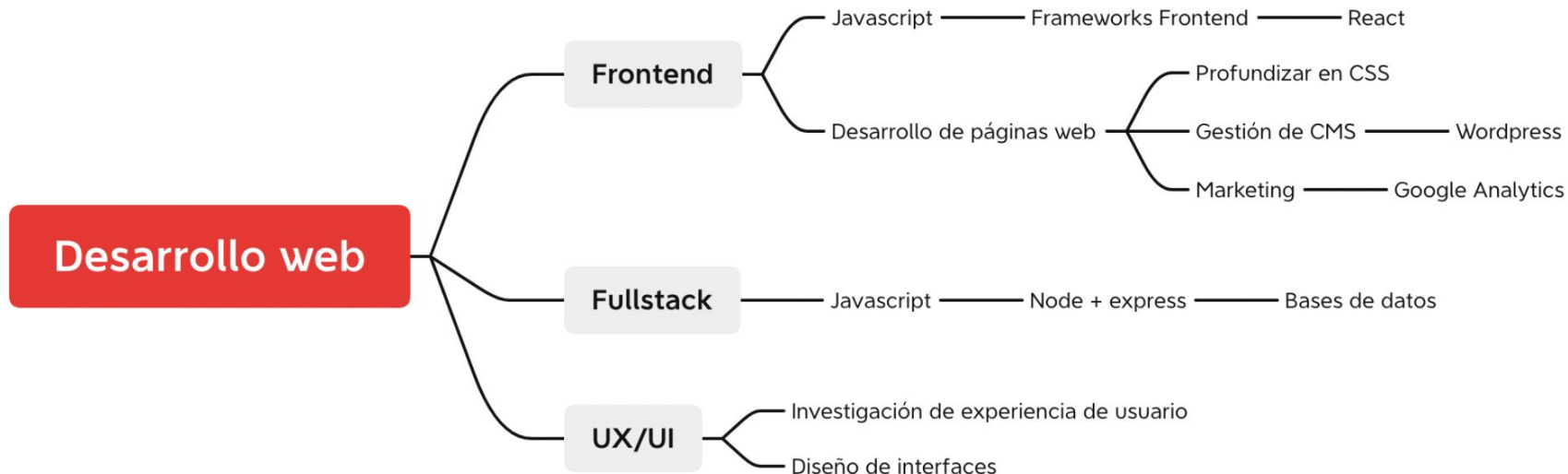
1. Bob deja su cambio deshaciendo el de Alice
2. Bob deja los cambios de Alice deshaciendo sus cambios
3. Bob modifica el archivo manualmente intentando dejar ambos cambios

- /* Subir el CV a Github Pages*/ ✓
- /* Trabajar colaborativamente en un proyecto GIT.*/ ✓
- /* Conocer los campos donde podemos especializarnos.*/

Objetivos de la sesión

Más allá de fdsw

¿Qué sigue?





Preguntas



*Academia de
talentos digitales*

www.desafiolatam.com



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam



/DesafioLatam