

---

# **Repo de plantilla sphinx**

**Juan Bautista Talens**

**11 d'ag., 2025**



<b>1</b>	<b>Guia ràpida</b>	<b>3</b>
1.1	1) Desenvolupament en local (no és necessari)	3
1.2	2) Estructura	3
1.3	3) Publicació	4
<b>2</b>	<b>Personalització</b>	<b>5</b>
2.1	Tema i opcions	5
2.2	Logos i favicon	5
2.3	CSS propi	5
<b>3</b>	<b>Duplicar la plantilla amb l'script</b>	<b>7</b>
3.1	Ús	7
3.2	Publicació	8
3.3	□ Accions ràpides	8
3.4	Descarrega local de l'script	8
3.5	□ Per què no veig la barra lateral?	9
<b>4</b>	<b>Estat del projecte</b>	<b>11</b>



Benvinguda! Esta és la portada de la plantilla. Baix tens una vista ràpida i enllaços útils.

Guia ràpida **Comandes** i flux bàsic per a treballar en local i publicar.

[guia-rapida](#)      Personalització    Canvia tema, logo, CSS i opcions del conf .py.

[personalitzacio](#)      Duplicar amb un script    Com usar `scripts/nou_sphinx_repo.sh` per a clonar i  
personalitzar.

[duplicar-plantilla](#)



### 1.1 1) Desenvolupament en local(no és necessari)

No és necessari treballar en local: la plantilla ja està preparada perquè GitHub compile la documentació i la publique automàticament quan faces push a main. Si vols treballar i previsualitzar en local abans de publicar, segueix les instruccions indicades:

```
# 1) Crear i activar l'entorn virtual
python3 -m venv .venv
source .venv/bin/activate

# 2) Instal·lar dependències (o usa el contenidor del workflow)
pip install -r requirements.txt

# 3) Compilar l'HTML (des de l'arrel del repo)
sphinx-build -b html docs _build/html

# 4) Obrir en el navegador (tria el teu sistema)
xdg-open _build/html/index.html      # Linux
# open _build/html/index.html        # macOS
# start _build/html/index.html        # Windows (PowerShell)
```

### 1.2 2) Estructura

```
docs/
  index.md
  guia-rapida.md
  personalitzacio.md
  duplicar-plantilla.md
  _static/
```

(continua a la pàgina següent)

(ve de la pàgina anterior)

```
_templates/  
conf.py
```

### 1.3 3) Publicació

Només cal fer *push* a main. El workflow compila **HTML** i **PDF** i els puja a gh-pages. Abans, guarda i envia els canvis amb:

```
git add .  
git commit -m "Actualització de contingut"  
git push
```



### 2.1 Tema i opcions

El tema està en `conf.py`:

```
html_theme = "pydata_sphinx_theme"
html_theme_options = { "show_prev_next": True, ... }
```

### 2.2 Logos i favicon

- `html_logo = "_static/assets/img/logos/logoJust.png"`
- `html_favicon = "_static/assets/img/logos/logo50.ico"`

### 2.3 CSS propi

Afig els teus CSS a `_static/assets/stylesheet/` i declara'ls en `html_css_files` (ordre de més general a més específic).



---

### Duplicar la plantilla amb l'script

---

Este script automatitza la creació d'un nou repositori Sphinx:

- clona l'origen (per defecte, la plantilla oficial),
- reescriu títols i URL en `conf.py`,
- ajusta el nom del PDF al workflow,
- crea el repo a GitHub i activa GitHub Pages (`gh-pages`).

#### Requisits per als botons

Per a que funcionen els botons “Clona la plantilla”, “Descarrega l'script” i “Descarrega el PDF”, has de tindre activada l'extensió `sphinx_design` a `conf.py`:

```
extensions = [  
    "myst_parser",  
    "sphinx_design",  
]
```

---

## 3.1 Ús

```
./scripts/nou_sphinx_repo.sh NOU_REPO "Títol nou" UsuariGitHub [ORIGEN] [NomPDF.pdf]
```

### 3.1.1 Paràmetres

- `NOU_REPO`: nom curt del nou repositori GitHub.
- `"Títol nou"`: títol que apareixerà al lloc web generat.
- `UsuariGitHub`: nom d'usuari o organització on es crearà el repo.

- [ORIGEN] (*opcional*): URL del repo base (per defecte, la plantilla).
  - [NomPDF.pdf] (*opcional*): nom fix per al PDF generat.
- 

### 3.1.2 Exemples

```
# Clonar la plantilla bàsica
./scripts/nou_sphinx_repo.sh plantilla-sphinx "Repo de plantilla sphinx" juatafe

# Clonar un repositori diferent i fixar nom del PDF
./scripts/nou_sphinx_repo.sh apunts-xarxes "Apunts de Xarxes" juatafe https://github.com/
↪ juatafe/sge.git ApuntsDeXarxes.pdf
```

---

## 3.2 Publicació

Una vegada creat el repo, només cal afegir canvis i pujar-los:

```
git add .
git commit -m "Primera personalització"
git push origin main
```

GitHub compilarà automàticament **HTML + PDF** i publicarà el lloc a:

```
https://<usuari>.github.io/<repo>
```

---

## 3.3 Accions ràpides

Clona la plantilla a GitHub

Descarrega l'script

Descarrega el PDF generat

---

## 3.4 Descarrega local de l'script

Si tens l'script dins del projecte (docs/scripts/), pots afegir:

```
```Descarrega l'script nou_sphinx_repo.sh
```

```
```${note}
El rol `${download}` només funciona si el fitxer està dins de la carpeta *source* (`docs/
↪`).
Si el tens fora, usa el botó de dalt.
```

---

## 3.5 Per què no veig la barra lateral?

Perquè esta pàgina tinga “Navegació de la Secció”:

1. Ha d’estar inclosa en una toctree (p. ex., a `index.md`).
2. El `:maxdepth:` ha de ser almenys 1 o 2.
3. I no amagues `.sidebar-primary-items` amb CSS si no vols!



---

### Estat del projecte

---

- Tema: **pydata-sphinx-theme**
- PDF: es publica en pdf/<slug>.pdf i apareix com a icona a la barra superior.
- Build & Deploy: automàtic via **GitHub Actions** → gh-pages.