
Repo de plantilla sphinx

Juan Bautista Talens

11 d'ag., 2025

1	Guia ràpida	3
1.1	1) Desenvolupament en local (no és necessari)	3
1.2	2) Estructura	3
1.3	3) Publicació	4
2	Personalització	5
2.1	Tema i opcions	5
2.2	Logos i favicon	5
2.3	CSS propi	5
3	Duplicar la plantilla amb l'script	7
3.1	Exemples	8
3.2	Què fa l'script	8
3.3	□ Accions ràpides	8
3.4	Descarrega l'script dins del projecte	8
3.5	Nota sobre la "Navegació de la Secció"	8
4	Estat del projecte	9

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 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

Aquest script crea un nou repositori Sphinx a partir d'un origen (per defecte, la plantilla), ajusta títols/URLs, fixa el nom del PDF en el workflow i activa GitHub Pages.

Requisits per als botons

Per als botons “Clona la plantilla a GitHub”, “Descarrega l'script” i “Descarrega el PDF” cal tindre l'extensió **sphinx_design** habilitada a `conf.py`:

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

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

### Paràmetres

- `NOU_REPO`: nom del repo nou que es crearà a GitHub.
- `"Títol nou"`: títol que es posarà al projecte Sphinx.
- `UsuariGitHub`: el teu usuari (o organització) de GitHub.
- `[ORIGEN]` (*opcional*): repo origen a clonar. Si no el poses, usa la plantilla.
- `[NomPDF.pdf]` (*opcional*): nom fix del PDF que es publicarà.

## 3.1 Exemples

```
Usant la plantilla per defecte
./scripts/nou_sphinx_repo.sh plantilla-sphinx "Repo de plantilla sphinx" juatafe

Indicant un origen i un nom de PDF personalitzat
./scripts/nou_sphinx_repo.sh apunts-xarxes "Apunts de Xarxes" juatafe https://github.com/
↪juatafe/sge.git ApuntsDeXarxes.pdf
```

## 3.2 Què fa l'script

- clona l'origen,
  - reescriu títols i URLs en `conf.py`,
  - ajusta el workflow perquè el PDF tinga **nom fix**,
  - crea el repo a GitHub i activa **Pages** damunt de `gh-pages`.
- 

## 3.3 Accions ràpides

Clona la plantilla a GitHub

Descarrega l'script

Descarrega el PDF generat

---

## 3.4 Descarrega l'script dins del projecte

**Opció interna recomanada** (si el fitxer està en `docs/scripts/`):

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

```
````{note}
El rol ``download`` només funciona si el fitxer està dins de la carpeta *source* del teu
↪projecte Sphinx.
Si el tens fora, usa l'enllaç "Descarrega l'script" de dalt.
```

3.5 Nota sobre la “Navegació de la Secció”

Per a que aparega, esta pàgina ha d'estar **inclosa en una** toctree (encadenada des de l'índex) i el `:maxdepth:` ha de ser major que 0.

Si no, la barra quedarà buida encara que el tema estiga bé configurat.

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.