
Repo de plantilla sphinx

Juan Bautista Talens

11 d'ag., 2025

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | Guia ràpida | 3 |
| 1.1 | 1) Desenvolupament en local | 3 |
| 1.2 | 2) Estructura | 3 |
| 1.3 | 3) Publicació | 3 |
| 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. A sota 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

```
python3 -m venv .venv
source .venv/bin/activate
pip install -r requirements.txt # opcional si uses el contenidor del workflow
sphinx-build -b html docs docs/_build/html
python -m http.server -d docs/_build/html 8000
```

1.2 2) Estructura

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

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.