

---

# **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 . . . . .	3
1.2	2) Estructura . . . . .	3
1.3	3) Publicació . . . . .	3
<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	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
<b>4</b>	<b>Estat del projecte</b>	<b>9</b>



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.