



# Configuració

## Modifiquem l'arxiu *mkdocs.yml*

Tant l'mkdocs com el tema que escolliu tenen moltes possibilitats, però ací veurem la configuració bàsica. Si voleu configurar o personalitzar alguna cosa, haureu de consultar la documentació d'mkdocs o del tema segons el cas.

En este enllaç està la documentació de la configuració d'mkdocs <https://www.mkdocs.org/user-guide/configuration/>.

### site\_name

L'única configuració que és necessària per a servir la web és el *site\_name*, que serà una cadena de text que definirà el títol de la pestanya del navegador i apareixerà en el menú de navegació. Diríem que és el nom que defineix la nostra web, per tant serà la primera configuració que modificarem.

Per exemple, en el cas d'esta web, hem posat com a *site\_name*: *Web estàtica amb mkdocs*

### docs\_dir

Amb la directiva *site\_dir*, configurem en quina carpeta tenim els arxius font, és a dir el contingut en format markdown a partir del qual es generarà la web.

#### docs\_dir

De moment podem deixar sense configurar el docs\_dir, però serà necessari en apartats posteriors.

### site\_dir

Amb la directiva *site\_dir*, configurem en quina carpeta volem que ens deixe la web llesta per a publicar.

#### site\_dir

De moment podem deixar sense configurar el site\_dir, però serà necessari en apartats posteriors.

## Pàgines

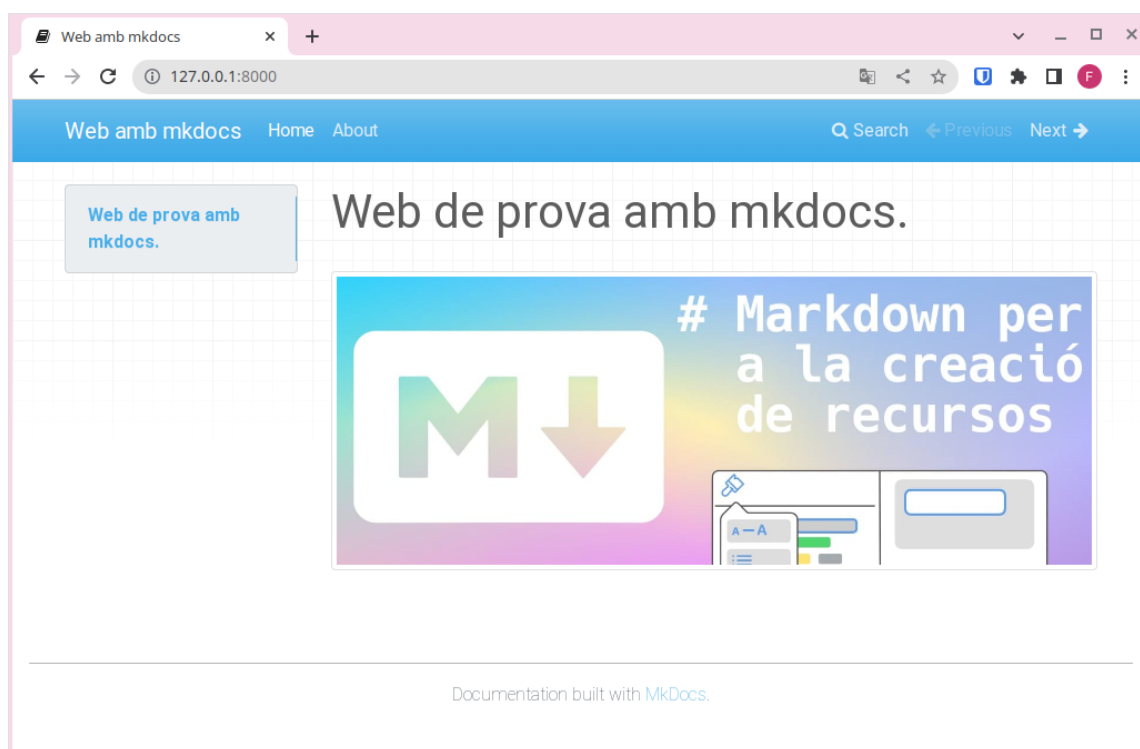
Anem a veure en este apartat com configurar noves pàgines a la nostra web. Seran accessibles a través del menú de navegació.

El primer pas serà incorporar un nou arxiu .md amb contingut, per exemple, about.md a la carpeta docs.

Després modificarem l'arxiu de configuració per afegir al menú de navegació les nostres pàgines de la forma següent:

```
nav:  
  - Home: index.md  
  - About: about.md
```

Ara la pàgina tindrà l'aspecte següent:



Pots observar que al menú de navegació ara tenim les opcions Home i About i també ens han aparegut unes fletxes de *Previous* i *Next* per poder navegar a través d'elles.

Es poden crear submenús al menú de navegació, configurant el *mkdocs.yml*:

```
nav:  
  - Home: index.md  
  - Tema 1:  
    - Apartat 1: tema1/apartat1.md  
    - Apartat 2: tema1/apartat2.md  
  - About: about.md
```



## Buscador

Observeu que també disposem d'un buscador al menú de navegació que ens permetrà buscar a través del contingut de la web.

**Buscador**

Açò pot ser molt útil per als nostres alumnes a l'hora d'utilitzar els nostres recursos com a documentació de referència. Els permetrà localitzar ràpidament el contingut que busquen.

Observeu que ens trobarà totes les ocurrences del contingut buscat.

## Tema

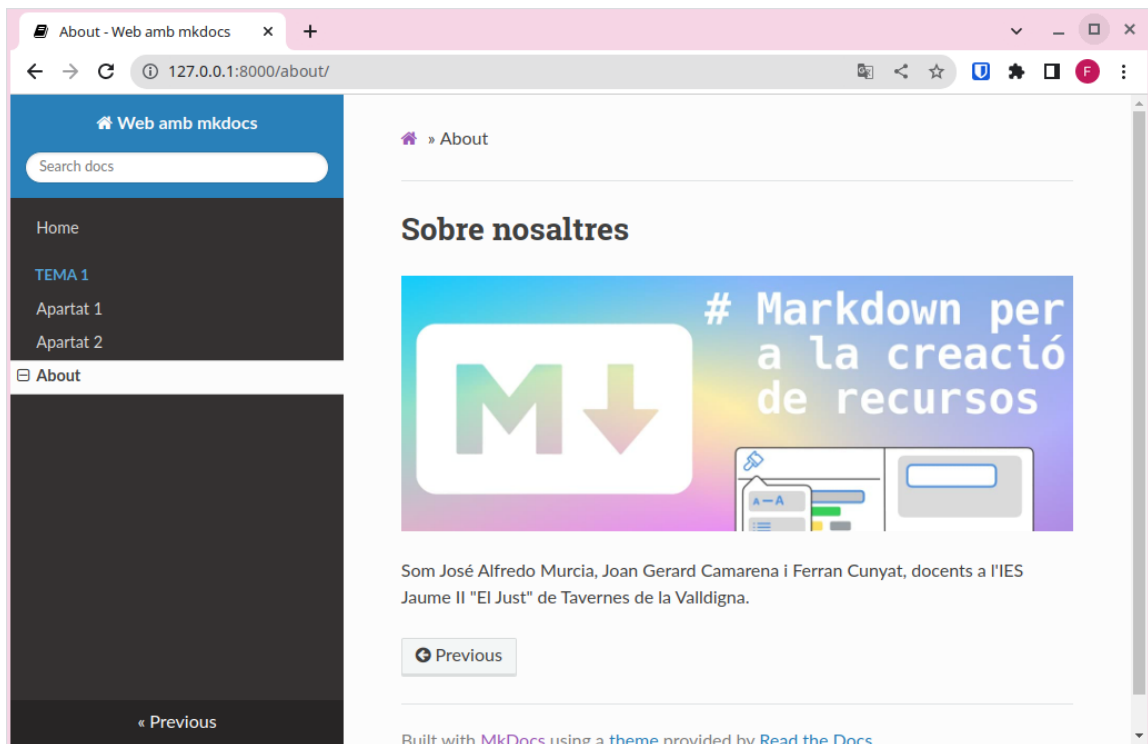
Fins ara, hem utilitzat el tema per defecte per a renderitzar la pàgina, però existeixen altres temes per canviar l'aspecte a la nostra web, sense haver de canviar res al nostre contingut.

Per canviar el tema, editem l'arxiu de configuració i afegim una línia com la següent:

```
theme: readthedocs
```

En guardar l'arxiu, l'aspecte haurà canviat:

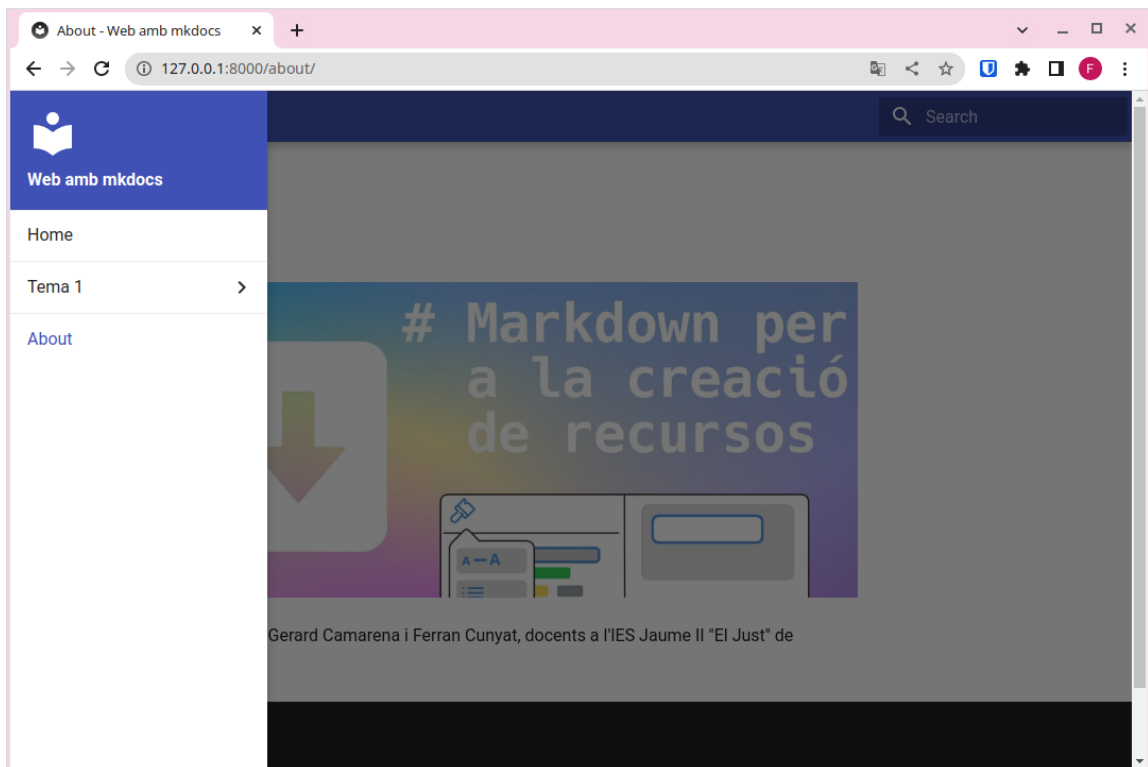
Tema readthedocs



Tema mkdocs



Tema material



### Temes per defecte

Mkdocs sols incorpora dos temes, mkdocs i readthedocs, però hi ha temes desenvolupats per tercers que podeu utilitzar. Simplement s'hauria de mirar a la documentació corresponent com posar-los en funcionament. Sol ser un procés molt senzill.

Al següent enllaç tens informació sobre altres temes per a mkdocs, <https://github.com/mkdocs/mkdocs/wiki/MkDocs-Themes>.

### Material for mkdocs

Un tema molt complet, amigable i versàtil és material for mkdocs. Consulteu la documentació en cas de voler-lo utilitzar.

Per instal·lar-lo executeu `pip install mkdocs-material`.

Per utilitzar-lo `theme: material`.

<https://squidfunk.github.io/mkdocs-material/>

## Canviant l'icona de la nostra web

Per defecte, mkdocs utilitza la seua propia icona. Si volem utilitzar una icona diferent, crea un directori `img` a la carpeta `docs` i guarda una icona amb el nom `favicon.ico`, mkdocs el detectarà i el canviarà automàticament.

## Afegint *admonitions* (caixes de l'estil awesomebox)

Per poder fer ús de les caixes per resaltar contingut, hem d'afegir el plugin `admonition` a l'arxiu de configuració:

```
markdown_extensions:  
  - admonition
```

A diferència d'awesomebox, les caixes a mkdocs es defineixen amb tres tancaments d'exclamació, i el contingut de dins la caixa va tabulat. Per exemple:

```
!!!note "Anotació"  
    Esta part si que la podeu provar a casa.  
  
!!!warning "Compte!"  
    Aneu amb compte al realitzar esta part.  
  
!!!danger "Perill!!!"  
    No proveu açò a casa.
```



### Anotació

Esta part si que la podeu provar a casa.



### Compte!

Aneu amb compte al realitzar esta part.



### Perill!!

No proveu açò a casa.

## Construïm el lloc web

Finalment, després d'haver comprovat al nostre ordinador que el resultat és l'esperat, construïm el lloc web, és a dir, el deixem enllestit per poder-lo penjar a un servidor amb l'ordre:

```
mkdocs build
```

Veuràs que es crea una carpeta *site* amb l'estructura següent:

```
.
├── 404.html
├── about
│   └── index.html
├── css
│   ├── base.css
│   ├── bootstrap.min.css
│   └── font-awesome.min.css
├── fonts
│   ├── fontawesome-webfont.eot
│   ├── fontawesome-webfont.svg
│   ├── fontawesome-webfont.ttf
│   ├── fontawesome-webfont.woff
│   └── fontawesome-webfont.woff2
├── img
│   ├── favicon.ico
│   ├── grid.png
│   └── mark_val.jpg
├── index.html
├── js
│   ├── base.js
│   ├── bootstrap.min.js
│   └── jquery-1.10.2.min.js
├── search
│   ├── lunr.js
│   ├── main.js
│   ├── search_index.json
│   └── worker.js
├── sitemap.xml
├── sitemap.xml.gz
├── tema1
│   ├── apartat1
│   │   └── index.html
│   └── apartat2
│       └── index.html
```

Esta carpeta conté tots els arxius necessaris per servir la web, i és la carpeta que publiquen els servidors per a accedir a les seues respectives webs.

## Resum

1. Instal·lem mkdocs.



2. Creem un nou projecte amb `mkdocs new "nom del projecte"` .
3. Servim el lloc en local i comprovem que tot va funcionant i es visualitza com desitgem amb `mkdocs serve` .
4. Afegim el contingut en arxius `.md` a la carpeta docs.
5. Enllacem els diferents arxius al menú de navegació modificant l'arxiu `mkdocs.yml`.
6. Configurem el tema, el nom del lloc i la resta de configuracions que vulguem utilitzar.
7. Construïm el lloc amb `mkdocs build` .