

Portada, índice, cabeceras y símbolos matemáticos

José A. Alonso

14 de abril de 2018

## Índice

1. Preguntas	3
2. Cambiar el idioma del índice a español	4
3. Cabecera con el nombre de la sección	5
4. Creación de portada	6
5. Dejar el índice en una página separada	7
6. Escritura del carácter $\pm$	8

## 1. Preguntas

Alejandro me ha mandado las siguientes preguntas sobre el modo Org:

Buenas tardes, le escribía para consultarle cómo puedo hacer para **cambiar el idioma del índice** en un documento en el modo org. Así mismo, me gustaría preguntarle si existe algún modo para que **al comienzo de cada página indique la sección en la que se encuentra**. Por último, ¿existe alguna forma para que cree **una portada con el título del documento y el autor?**.

Buenas tardes y perdón por las molestias, pero me han surgido más dudas acerca del modo org.

Por un lado, **cómo puedes hacer para que el índice lo ponga en una página solo** y por otro **cómo se puede introducir el carácter +- que no encuentre en la página con todos los símbolos matemáticos**.

Muchas gracias.

Las respuestas se encuentran en las siguientes secciones y este documento es un ejemplo de aplicación de dichas cuestiones.

## 2. Cambiar el idioma del índice a español

Para elegir el español como idioma de la exportación de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X basta añadir en la cabecera

```
#+LANGUAGE: es
#+LATEX_HEADER: \usepackage[spanish]{babel}
```

### 3. Cabecera con el nombre de la sección

Para que escriba las cabeceras con el nombre de la sección de la página en que se encuentra se añade al principio del documento

```
#+LATEX_HEADER: \usepackage{fancyhdr}
#+LATEX_HEADER: \addtolength{\headheight}{\baselineskip}
#+LATEX_HEADER: \pagestyle{fancy}
#+LATEX_HEADER: \cfoot{}
#+LATEX_HEADER: \fancyhead{}
#+LATEX_HEADER: \fancyhead[RE,LO]{\bfseries \nouppercase{\leftmark}}
#+LATEX_HEADER: \fancyhead[LE,RO]{\bfseries \thepage}
```

La librería que se está usando es fancyhdr. Se puede leer más opciones en el manual de la librería.

## 4. Creación de portada

Para escribir la portada, añadir a la variable `#+LATEX_CLASS_OPTIONS` el valor `titlepage`.

## 5. Dejar el índice en una página separada

Para dejar el índice en una página separada, escribir como primera página del texto del documento,

```
#+LATEX: \newpage
```

## 6. Escritura del carácter $\pm$

Para obtener  $\pm$  se escribe `\pm`.

La lista de los símbolos matemáticos de  $\text{\LaTeX}$  se encuentra aquí.