

# Creación del árbol del documento

## Información del documento

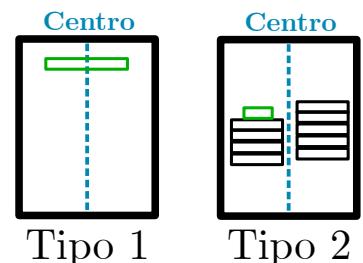
- \* Texto
- \* Posiciones y coordenadas de cada línea y columna

## Asignar tipo de título

Para cada línea de cada columna:

Si es una sola columna y el texto está centrado en la página, es título tipo 1.

Si son más de una columna y el texto está centrado en la columna, y hay un espacio vertical antes, es título tipo 2.



## Asignar nivel de título

Para cada título de tipo 1:

Comparar la línea contra cada expresión regular registrada, si hay coincidencia se le asigna el nivel correspondiente.

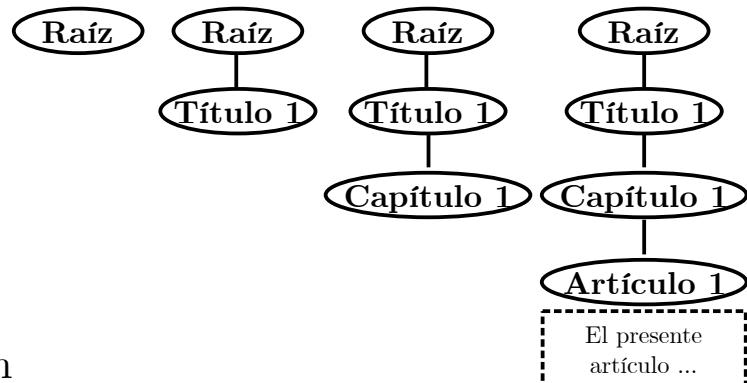


Si no hay coincidencia se asigna nivel 1 que indica que es un título principal.

## Recorrer el archivo (armado del árbol)

Se parte de un nodo raíz o nivel 0.

Cuando se encuentra un título nivel 1, se crea un nuevo nodo. Si se definieron más niveles, se repite el proceso.



Al terminar los niveles de los títulos se analiza si la linea cumple con la expresión regular, de ser así se crea un nuevo nodo.

Todo el texto que no sea título o parte del identificador del nodo se guarda como contenido del nodo en el que se encuentre.