

# ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN

## PRÁCTICA WHOOSH

Se desea hacer un buscador sobre los distintos temas de un foro de Derecho. Para ello extraeremos la información de la página de un foro de Derecho Civil:

<http://foros.derecho.com/foro/20-Derecho-Civil-General>

Concretamente extraeremos para cada tema: título, link al tema, autor (username), fecha, número de respuestas y número de visitas.

Para cada tema también almacenaremos las respuestas: link al tema, fecha, texto de la respuesta, autor (username).

Buscamos construir un programa con Tkinter con un MENÚ con dos opciones:

- a) “Inicio”, con dos opciones:
  - a. “Indexar”, que cree esquemas e índices en Whoosh para almacenar dicha información. Una vez creados, que muestre una ventana de mensajes informando del número de temas almacenados en el sistema.
  - b. “Salir”, que cierre la ventana principal.
- b) “Buscar”, con dos opciones:
  - a. “Temas”, con dos opciones:
    - i. “Título”, que muestre una ventana con un entry que permita al usuario introducir una palabra y muestre en una listbox con scrollbar todos los temas (título, autor y fecha) que hay en el sistema de IR que contengan dicha palabra en su título.
    - ii. “Autor”, que muestre una ventana con un entry que permita al usuario introducir un nombre de autor y muestre en una listbox con scrollbar todos los temas (título, autor y fecha) que hay en el sistema de IR de dicho autor.
  - b. “Respuestas”, con una opción:
    - i. “Texto”, que muestre una ventana con un entry que permita al usuario introducir una palabra y muestre en una listbox con scrollbar todas las respuestas (título del tema, , autor y fecha) que hay en el sistema de IR que contengan dicha palabra en el texto de la respuesta.

Nota: Para almacenar la fecha hay que usar un objeto de tipo fecha de Python. Se puede usar la función `strptime` del módulo `datetime` de Python para hacer la conversión de un string a un objeto de tipo fecha.