

## ACCESO INTELIGENTE A LA INFORMACIÓN

### EJERCICIO WHOOSH IV

Deseamos hacer un sistema de recuperación de información de una web con recetas de cocina, para lo cual comenzaremos haciendo scraping sobre las noticias en la web:

[https://www.recetasgratis.net/Recetas-de-Aperitivos-tapas-listado\\_receta-1\\_1.html](https://www.recetasgratis.net/Recetas-de-Aperitivos-tapas-listado_receta-1_1.html)

#### SÓLO LAS RECETAS DE LA PRIMERA PÁGINA

Se desea hacer un buscador sobre distinta información relacionada con las recetas.

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

- a) “Datos”, con tres opciones:
  - a. “Cargar”, que cree esquema e índice en Whoosh que almacene los siguientes datos de cada receta publicada: título, número de comensales, autor, fecha de actualización, características adicionales e introducción. Una vez cargadas, que muestre una ventana de mensajes informando del número de recetas almacenadas en el sistema.
  - b. “Listar”, que muestre en una ventana (con una listbox con scrollbar) todas las recetas almacenadas (título, número de comensales, autor, fecha de actualización, características adicionales).
  - c. “Salir”, que cierre la ventana principal.
- b) “Buscar”, con tres opciones:
  - a. “Título o Introducción”, que muestre una ventana con un entry que permita al usuario introducir una frase, y muestre en otra ventana (con una listbox con scrollbar) las tres recetas más relevantes (título e introducción) que contengan esa frase en el título o la introducción .
  - b. “Fecha”, que muestre una ventana con un entry que permita al usuario introducir un rango de fechas (en formato DD/MM/AAAA DD/MM/AAAA), y muestre en otra ventana (con una listbox con scrollbar) todas las recetas (título, número de comensales, autor, fecha de actualización, características adicionales) en ese rango de fechas .
  - c. “Características y Título”, que muestre una ventana con un spinbox, un entry y un botón. En el spinbox se selecciona una de las características adicionales indexadas y en el entry se introducen una o varias palabras. Cuando se pulse el botón muestre en otra ventana (con una listbox con scrollbar) las diez recetas más relevantes (título, número de comensales, autor, fecha de actualización, características adicionales) que tenga esa característica y que contenga/n toda/s esa/s palabra/s en el título.