

# TRABAJO FINAL

Ana Gil Molina

[agm406@gcloud.ua.es](mailto:agm406@gcloud.ua.es)

## 2. Funcionamiento general

- imprimir\_menu: 6, función que imprime el menú con las acciones disponibles.

## 5.1 Búsqueda mediante índices

### 5.1.1 Índices

### 5.1.2 Búsqueda

- buscador: 117, función para buscar por título o director.
- buscador\_descripcion\_interseccion: 259, función para buscar por descripción realizando la intersección de las palabras.
- buscador\_descripcion\_union: 245, función para buscar por descripción realizando la unión de las palabras.

### 5.1.3 Indexado

- indexar\_fichero: 84, función de indexado.
- anyadir\_basico: 48, función que actualiza los índices de títulos y directores.
- anyadir\_descripcion: 57, función que actualiza el índice de descripciones.

## 5.2 Listado de directores

## 5.3 Búsqueda independiente de mayúsculas y minúsculas

- preprocesar: 17, función que hace que la búsqueda funcione independientemente de acentos y mayúsculas.

## 5.4 Búsqueda independiente de acentos

- preprocesar: 17, función que hace que la búsqueda funcione independientemente de acentos y mayúsculas.

## 5.5 Separación correcta de palabras al buscar por descripción

- `sin_puntuacion`: 31, función que elimina los signos de puntuación de una cadena.
- `extrae_palabras`: 40, función que devuelve una lista con las palabras de una cadena.

## 5.6 Visualización de la descripción de las entradas

- `mostrar_descripcion`: 170, función que muestra la descripción del resultado indicado.

## 5.7 Bases de datos que se encuentran en subdirectorios

- `encontrar_base_de_datos`: 104, función que devuelve una lista con las rutas de las bases de datos en la carpeta pasada por argumento.

## 5.8 Unión o intersección de resultados en las búsquedas por descripción

- `union_interseccion`: 218, función que indica si la búsqueda se realiza por unión o por intersección.
- `buscador_descripcion_interseccion`: 259, función para buscar por descripción realizando la intersección de las palabras.
- `buscador_descripcion_union`: 245, función para buscar por descripción realizando la unión de las palabras.

## 5.9 Almacenamiento de índices en disco

- `guardar_indices_ficheros`: 278, función que guarda los índices en ficheros en el directorio.
- `leer_indices_ficheros`: 295, función que lee los índices guardados en ficheros en el directorio.

## 5.10 Paginación de resultados

- `paginacion_resultados`: 128, función que separa por páginas de 20 elementos los resultados de una búsqueda.
- `imprimir_resultados`: 137, función que imprime los resultados por páginas de 20 elementos.