

# PRÁCTICA 9: Internacionalización

## Interacción Persona Ordenador

Juan Bautista Muñoz Ruiz

*jbm0001@red.ujaen.es*

---

### Gestión de la Internacionalización:

Se lee la información del archivo idiomas.txt mediante un buffer y se guarda en una *Lista Enlazada* de cadenas llamada *txtIdiomas*.

Mediante una *Combo Box* podemos seleccionar el idioma. Cuando seleccionamos uno se almacena en el String *idioma* su código de dos caracteres para luego buscarlo en la Lista Enlazada.

- Español->idioma=**es**.
- English->idioma=**en**.
- Français->idioma=**fr**.
- Deutsche->idioma=**de**.



---

En la función *traducir()* de cada *JFrame* recorreremos toda la *Lista Enlazada txtIdiomas* hasta encontrar el código de dos letras de idioma. Cuando se encuentra el código se guarda la posición para saber donde empiezan las cadenas de ese idioma.

Partiendo de esa posición se lee del txt y almacena el número de cadenas de texto y el número de botones.

Finalmente se asignan las diferentes cadenas a los botones, etiquetas e imágenes en función de la posición.

## Funcionalidades:

Esta aplicación incluye las funcionalidades de añadir, borrar, modificar, importar desde un txt (datos.txt) y exportar a un txt (datos.txt). La estructura de datos para almacenar es otra Lista Enlazada de objetos de clase Disco.



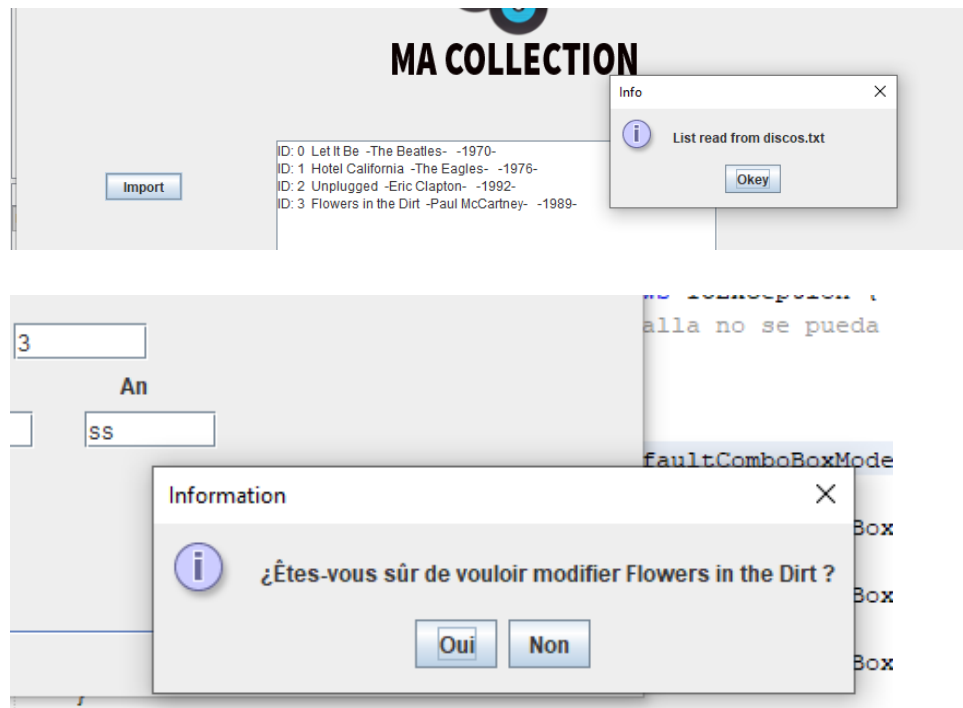
---

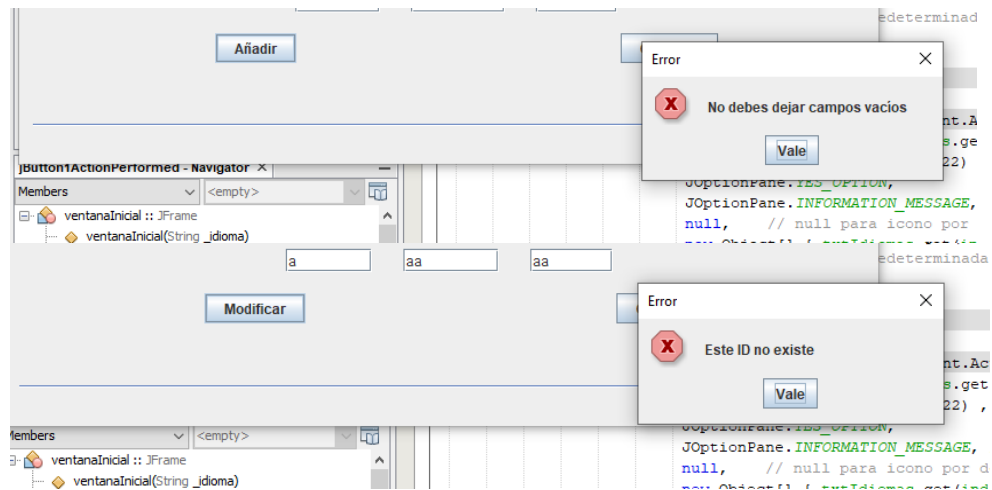
## Ventanas emergentes:

Esta aplicación cuenta con dos tipos de ventanas emergentes:

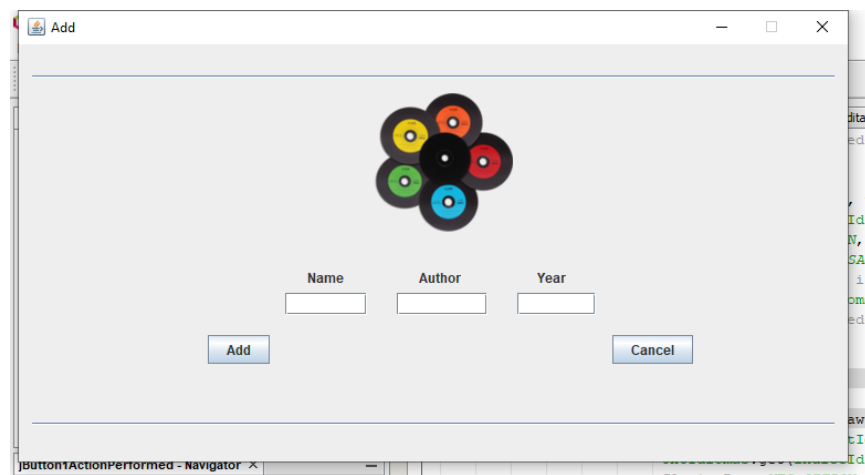
- *OptionDialogs* con los parámetros correspondientes en función del idioma de la ventana desde la que se invocan. Usadas para advertencias y mensajes de error.

Por ejemplo cuando se completa un proceso, al introducir ID incorrecto, al dejar campos vacíos o para preguntar si está seguro de completar la acción.





- *JFrames* que reciben la Lista Enlazada de discos, la Lista Enlazada de *txtIdiomas*. Usadas para las funcionalidades como añadir borrar y modificar o la ventana de inicio.



Modify



ENTER ALBUM ID

| Name                 | Author               | Year                 |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Modify

Cancel

Borrar



INTRODUZCA EL ID DEL DISCO

Borrar

Cancelar