

Encapsular el acceso a una aplicación BASIC/MS-DOS

Sistemas Legados

Pedro Allué Tamargo (758267) Juan José Tambo Tambo (755742)
Jesús Villacampa Sagaste (755739)

26 de octubre de 2020

Índice

1. Introducción	1
2. Esfuerzos invertidos	1
3. Descripción de la aplicación legada	1
4. Tecnología elegida	1
5. Implementación del Wrapper	1
5.1. Preparación del entorno	1
5.2. Frontend del Wrapper	1
5.3. Backend del Wrapper	1

1. Introducción

En esta práctica se pide la realización de un *wrapper* sobre una aplicación legada de un sistema *MS-DOS*. Para ello se va a utilizar un emulador y mediante capturas de pantallas de la interacción con la misma y un software de reconocimiento de caracteres (*OCR*) se van a extraer los datos.

2. Esfuerzos invertidos

- Pedro Allué Tamargo:
- Juan José Tambo Tambo:
- Jesús Villacampa Sagaste:

3. Descripción de la aplicación legada

Para interaccionar con la aplicación legada se va a utilizar el emulador *DosBox* (el incluido junto al enunciado de la práctica). Para ejecutar la aplicación se va a ejecutar el *script database.bat* que ejecuta el emulador y la aplicación legada.

La aplicación legada consiste en un programa de *MS-DOS* que gestiona una biblioteca de cintas con distintos programas y/o juegos (Figura 1).

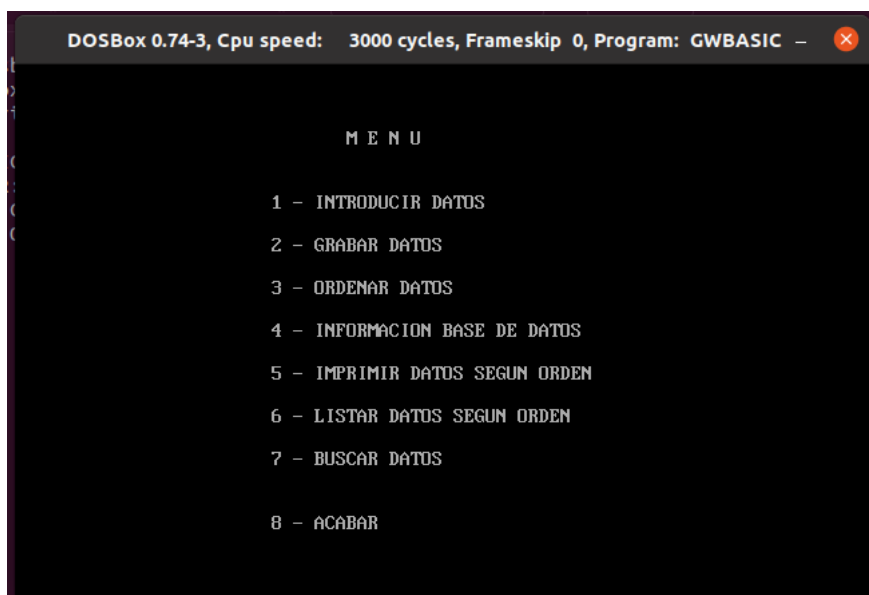


Figura 1: Captura de pantalla del menú principal de la aplicación legada

Con esta aplicación el usuario podía introducir nuevos registros que hacían alusión a cintas con los campos: *Nombre*, *Tipo*, *Cinta*. También se añade un campo que gestiona la propia aplicación correspondiente al número de registro que le corresponde en la base de datos.

4. Tecnología elegida

5. Implementación del Wrapper

5.1. Preparación del entorno

Ficheros de configuración aquí.

5.2. Frontend del Wrapper

5.3. Backend del Wrapper