



Las<sup>i</sup>ESpeñetas



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

I.E.S. Las Espeñetas - Orihuela  
1º Grado Superior  
Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**Práctica de Agenda con interfaz gráfica**



Departamento de Informática

**Profesor:** Jaime Riquelme García

**Alumno:** Iván Sánchez Ondoño

26 de febrero de 2023



## MEMORIA DE LA PRÁCTICA

Aunque en un principio esta práctica iba a ser en parejas, al final he decidido hacerla de forma individual. Por lo tanto, todo el trabajo lo he desarrollado yo. La función de esta práctica era crear un programa de una

agenda con interfaz gráfica incluida para poder añadir datos de personas. De tal manera, si registramos el nombre, teléfono y correo de algún individuo, al darle al botón de mostrar contactos y buscar su nombre, podríamos encontrar todos sus datos. En cuanto a la metodología que seguí para desarrollarlo, decidí salir

de mi zona de confort y usar el entorno de desarrollo “NetBeans”. Normalmente, tiendo a usar siempre “Eclipse”, pero quería probar cosas nuevas ya que considero que en este ámbito hay que saber un poco de todo. Para realizar esta práctica, lo primero que hice fue crear un proyecto nuevo. Una vez hecho esto, creé

una clase, a la que llamé “agenda”, y, usando “JFrame”, diseñé en ella la interfaz de una agenda de contactos y le he añadido el correspondiente código a los botones para que hicieran su función. Posteriormente, añadí un botón de “guardar contactos” para poder añadir los datos de los individuos y que se queden guardados en la agenda, y un botón de “menú” con la opción de salir y la de mostrar la lista de contactos guardados. Para ver los contactos guardados he creado una clase nueva mediante “JFrame” a la que llamé “ventana de registro”. Esta se abre al pulsar la opción de mostrar contactos. También he añadido el botón de “atrás” para darle atrás a los registros y volver a la agenda. Cabe decir que para que los

contactos se queden guardados, hice que se queden guardados en un .txt y lo he usado en el programa, de forma que cuando guardamos un archivo de contacto se crea un .txt en nuestra carpeta del programa. Como reflexión, tengo que decir que me ha gustado mucho usar NetBeans, me parece más intuitivo que

Eclipse para hacer interfaces gráficas. Sin embargo, he tenido algunos problemas a lo largo de la práctica.

La mayoría de ellos he podido solventarlos buscando información en diversas páginas. Por poner un ejemplo, al principio no conseguía que se mostraran los contactos guardados de la agenda, ya que me daba error, pero al final conseguí arreglarlo. Sin embargo, otros problemas no he podido solucionarlos, como por ejemplo añadir una foto a cada contacto. Seguiré practicando.