

## Tema 6 – Programación

Lahoz Sánchez, Rubén.

La clase Cliente contiene los datos de los clientes así como el método mostrarDatos() para visualizar estos por pantalla. También se ha sobrescrito el método equals para poder realizar comparaciones de objetos Cliente mediante la comprobación de sus NIF.

La clase AplicacionCliente muestra el menú y realiza las instrucciones que el operador le indique hasta elegir la opción 6 de fin de ejecución del programa. Inicialmente, carga el contenido de clientes.dat en un LinkedList, de forma que la aplicación trabaja en memoria para las búsquedas de clientes y para el listado de estos, mejorando así su eficiencia. Para añadir clientes nuevos, la aplicación añade un nuevo cliente a la LinkedList y reescribe clientes.dat. De forma análoga, cuando se solicita un borrado, se elimina el cliente del LinkedList y se reescribe clientes.dat. Finalmente, si se desea eliminar clientes.dat, este es borrado con el método delete() de la clase File y LinkedList es limpiado con su metodo clear().