**Administradores**

*para la realización de esta parte del programa se requiere lo siguiente:*

* *Leer del teclado el número N de películas que tiene el cine*
* *Leer del teclado los títulos de las N películas*
* *Leer del teclado el número M de críticos*
* *Leer del teclado el nombre de los M críticos*
* *Una vez que hayamos escrito el nombre de todos los críticos, crearemos un fichero por cada crítico y un único fichero que contenga el nombre de las películas. Si fuese necesario, se puede crear un fichero que contenga todos los críticos.*

***Creación de un Menú***

***Propósito***

*La realización del menú es para que el administrador pueda escoger qué es lo que desea hacer y además sepa cuáles son algunas de sus funciones como administrador, así que para llevarlo a cabo empezamos preguntado al administrador que desea hacer, de las cuales hay 3 opciones*

1. *Dar de alta una película*
2. *Dar de alta un crítico*
3. *salir*

*Así que para ello le pedimos que introduzca el número de la opción que quiere hacer, lo cual al introducirlo le conducirá a la opción que desea realizar.*

***Realización***

*La realización de este menú está compuesto por un bucle while, un Switch-case y un try-catch, primeramente empezamos declarando dos variables*

1. *un* ***int*** *que llamamos* ***opción****, la cual utilizaremos como parámetro para escoger cuál opción tomar, dicho parámetro que será introducido por el usuario*
2. *un* ***boolean*** *que llamamos* ***menú y lo iniciaremos igual a true,*** *el cual nos servirá para establecer cuándo se llevará a cabo el bucle while y cuando finalizara*

*Teniendo nuestras dos variables exportamos un Scanner para poder introducir datos por teclado, posteriormente abrimos el bucle while que se realizará siempre que menu=true*

*Declaramos las opciones que tiene al administrador por medio de un System.out.println y le pedimos que introduzca lo que desea realizar, para que el administrador pueda ir a la opción escogida utilizamos el Switch-Case con tres casos posibles, los cuales serán las tres opciones posibles*

*Hay que tener en cuenta que el parámetro de Switch es la variable opción la cual es determinada por el administrador, siguiendo con los casos serán los siguientes*

1. *Case 1: Este caso te redirige a otro método, el cual llamamos películas, donde se lleva a cabo el alta de las nuevas películas*
2. *Case 2: Este caso te redirige a otro método, el cual llamamos críticos, donde se lleva cabo el alta de los nuevos críticos*
3. *Case 3: vuelve la variable menú en false para así salir del bucle while y dar fin a esta parte del programa*

*Dentro de este Switch se encuentra un default para así controlar el rango de las respuestas válidas de la opción, ya que cuando pongan un dato mayor que tres les enviará un mensaje indicando que no es válido dicho número y que por favor escojan una de las opciones*

*En el caso de que el administrador introduzca en lugar de un número, otro tipo de símbolo se le mandará un error, diciendo que ese dato no es válido y por favor que introduzca el número de la opción que desea realizar y esto se lleva a cabo gracias al try-catch. Es importante destacar que todo este proceso sucede en el método main.*

***Código***

*public static void main(String[] args) throws IOException {*

*Scanner leer = new Scanner(System.in);*

*System.out.println("Bienvenido");*

*int opcion;*

*boolean menu = true;*

*while (menu){*

*System.out.println("¿Que le gustaría hacer?");*

*System.out.println("1) Dar de alta una película\n2) Dar de alta un crítico\n3) salir");*

*try {*

*System.out.println("introduzca el número de la opción que desea realizar");*

*opción = leer.nextInt();*

*switch (opcion) {*

*case 1:*

*File cartelera=películas();*

*System.out.println();*

*break;*

*case 2:*

*File criticos =criticos();*

*System.out.println();*

*break;*

*case 3:*

*menu = false;*

*break;*

*default:*

*System.out.println("sentimos las molestias, las opciones son 1, 2 o 3\n");*

*}// end switch*

*}catch (InputMismatchException e) {*

*System.out.println("Sentimos las molestias, este dato no corresponde a ninguna opción.");*

*leer.next();*

*}// end catch*

*}// end while*

*System.out.println("Esperamos verte pronto");*

*}//main*