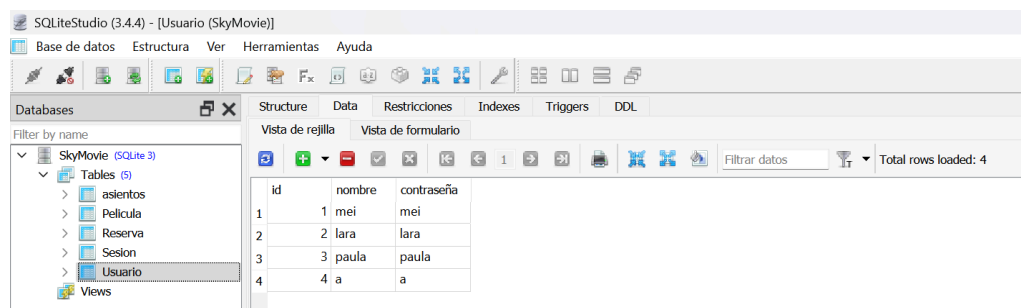
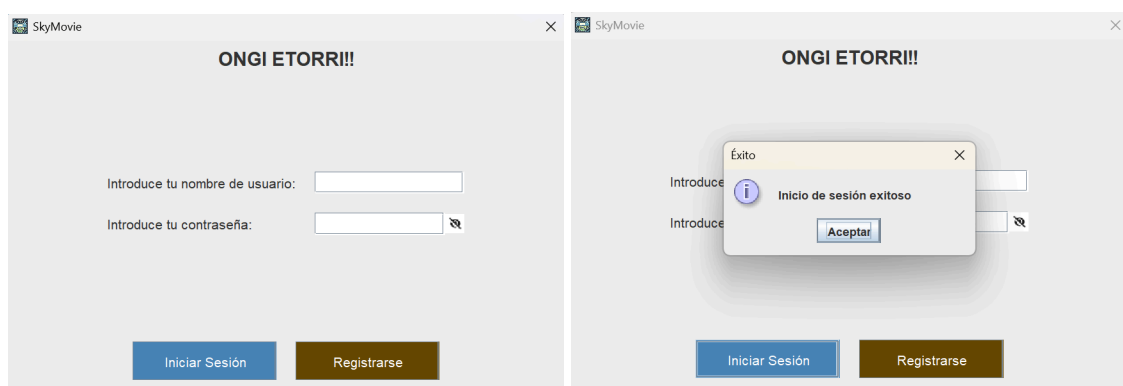


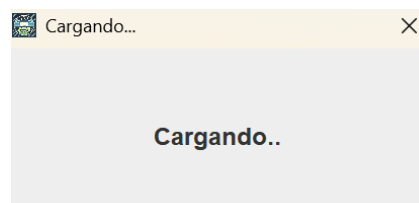
ENTREGA FINAL-DOCUMENTACION

Nuestro proyecto se basa en el funcionamiento de nuestra aplicación SkyMovie, una aplicación de nuestro cine al aire libre. El proyecto está separado en varias partes, vamos a empezar sobre el orden en el que interactúan las ventanas a la hora del funcionamiento de la aplicación.

Al ejecutar la aplicación, se abre la ventana “VentanaRegistro” la cual tiene interacción con nuestra base de datos llamada “SkyMovie.db”. Al abrirse la ventana, aparecen dos espacios de texto en los cuales el usuario tiene que meter su nombre y contraseña. Al acabar de meter los datos, tiene la opción de iniciar sesión o registrarse como nuevo usuario. Al registrarse, la ventana y la base de datos se enlazan guardando el usuario nuevo con el id correspondiente (va incrementando de 1 en adelante), su nombre de usuario y la contraseña. Al iniciar sesión, se accede a la base de datos para comprobar si el nombre de usuario/contraseña están registrados previamente, comprobando en la base de datos, si el usuario no está registrado salta un mensaje recordando el tener que registrarse antes de iniciar sesión.

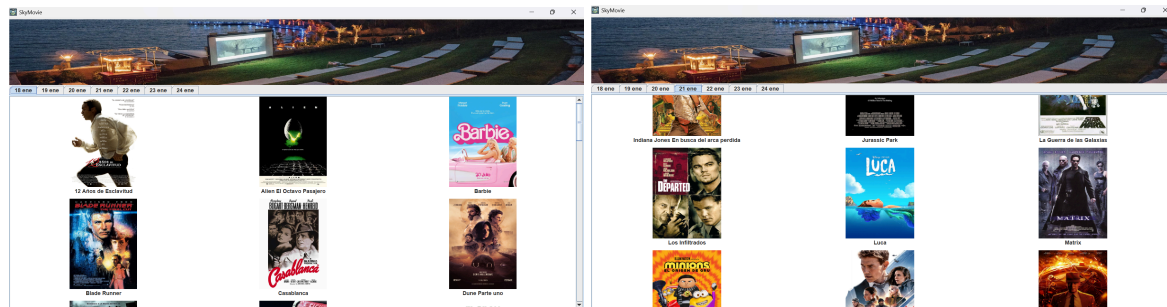


Al seleccionar cualquiera de los dos botones, la aplicación se redirige a la ventana principal de nuestro proyecto “VentanaPrincipal”, entre las dos ventanas damos salto al primer hilo de nuestra aplicación. El hilo generado está sincronizado con la ventana principal, ya que tiene la carga de todas las películas (fotos, nombres,...) y para que no haya espera vacía entre una ventana y otra.

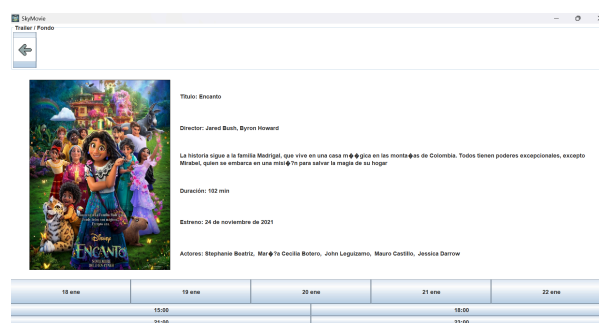


La ventana principal, se basa en un panel dividido en dos partes, en la que en la parte superior tenemos una imagen de lo que sería nuestro escenario de trabajo (una demostración de nuestro cine al aire libre) y en la parte inferior un JTabbedPane, en la que aparecen los 7 días de la semana

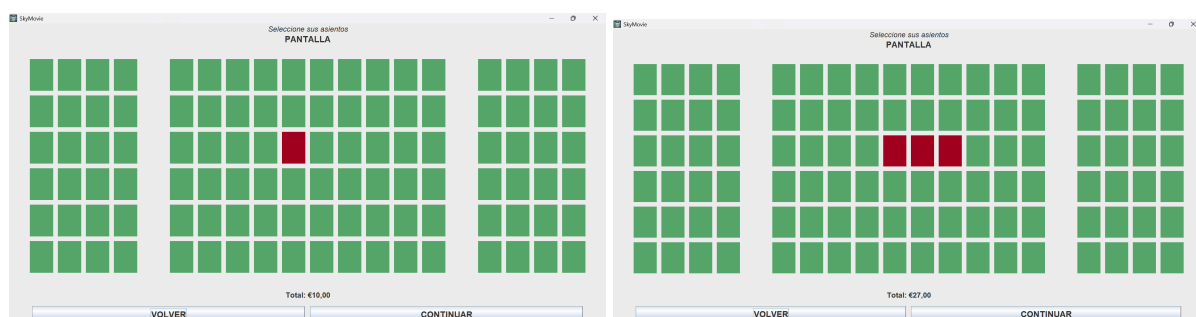
desde el día actual en adelante. Dentro de cada día se puede ver el título y la imagen de las películas que ofrecemos, cada uno en su panel.



La ventana “VentanaPelícula” se visibiliza al pulsar sobre una película en la “VentanaPrincipal”. Se muestran dentro de la ventana tres paneles, el norte con el botón volver que redirige a la “VentanaPrincipal”, el panel central con la imagen y datos de la película seleccionada (Título, Director, Sinopsis, Duración, Fecha de estreno y la lista de actores) y en el fondo 2 listados de botones diferentes uno para las fechas en las que tiene que seleccionar la fecha a elegir para ver la película y otra para los horarios sugeridos. Al pulsar este último botón del horario se redirige a la “VentanaSeleccionAsientos”.



La ventana “VentanaSeleccionAsientos” muestra la distribución de la sala de nuestro cine, indicando donde se sitúa la pantalla y con un total de 6 filas y 18 columnas. Los asientos que estén disponibles se muestran en verde, y una vez seleccionados los asientos que queramos estos se pintarán de rojo. Además, esta ventana también cuenta con un método recursivo que consta de aplicar un descuento del 10% a partir de la segunda entrada seleccionada. Es decir, al seleccionar la primera entrada mantiene el precio base de 10 euros, con la segunda entrada se le aplica un 10% de descuento, sumando un total de 19 euros; y con la tercera entrada seleccionada serían un total de 27 euros, tal y como se muestra en las imágenes. Una vez hemos seleccionado los asientos, podemos hacer click en continuar lo que nos dirigirá a la “VentanaPagar”, o bien hacer click en volver si deseamos cambiar la selección de la película.



Una vez llegamos a la “VentanaPagar”, nos aparecerá el total a pagar y debajo se deben rellenar todos los campos obligatoriamente para poder realizar el pago correctamente. Estos campos son los siguientes: nombre, número de tarjeta, fecha de caducidad, CVV y términos y condiciones. Cada uno tiene su formato y deberá ser respetado para completar la compra. Una vez rellenados los datos, podremos hacer click sobre el botón “Pagar” y este nos llevará de vuelta a la “VentanaInical” de forma que podamos realizar otra compra o simplemente echar un vistazo a la cartelera.

Introduzca sus datos para realizar el pago:

Total a pagar: €27,00

Nombre:

Número de tarjeta:

Fecha de caducidad:

CVV:

☐ Aceptar términos y condiciones

Al proceder con la compra, usted acepta los términos y condiciones, así como el uso de sus datos personales para fines de gestión de compra y entrega de servicios. La información será tratada de acuerdo con la legislación vigente en materia de protección de datos y nuestra política de privacidad, la cual puede consultar en nuestra página web.

VOLVER **PAGAR** **CANCELAR**

En este pequeño espacio de tiempo mientras se nos redirige a la “VentanaInical”, hemos añadido un hilo que cubre el tiempo de carga de las películas y acompaña en esa pequeña espera al usuario. De esta manera, cuando haya finalizado el hilo ya estará lista la “VentanaInical” y podremos seguir disfrutando de la aplicación SkyMovie.

