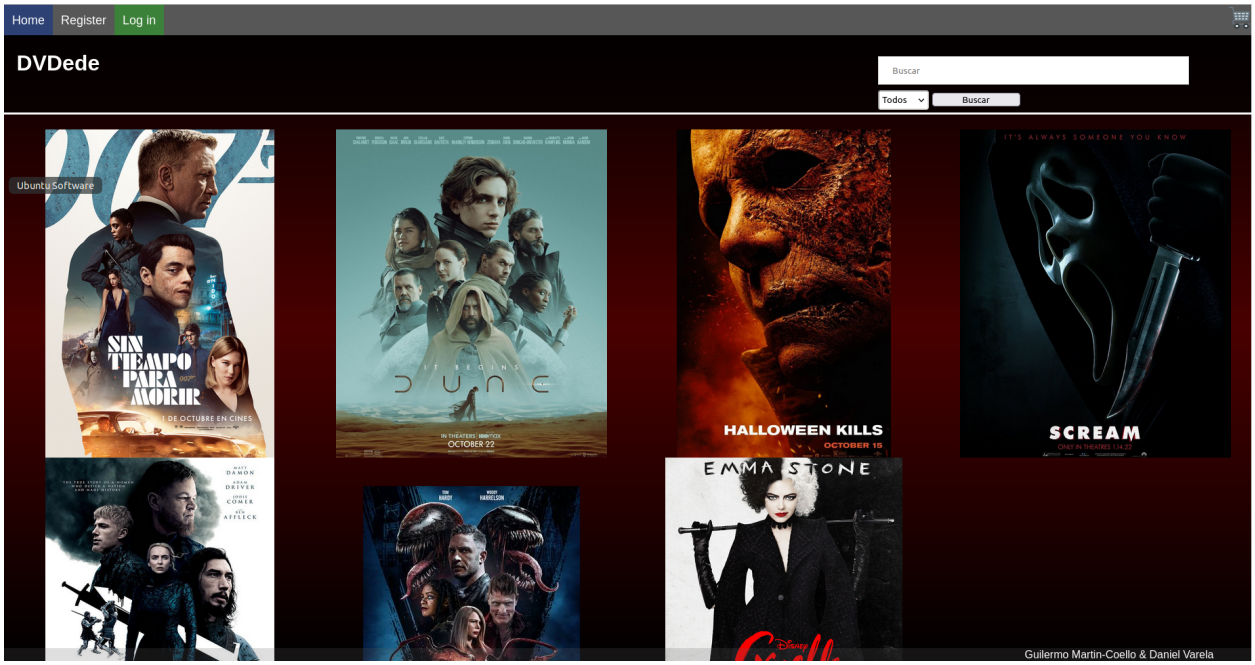
SI Entrega 01

Daniel Varela & Guillermo Martín-Coello

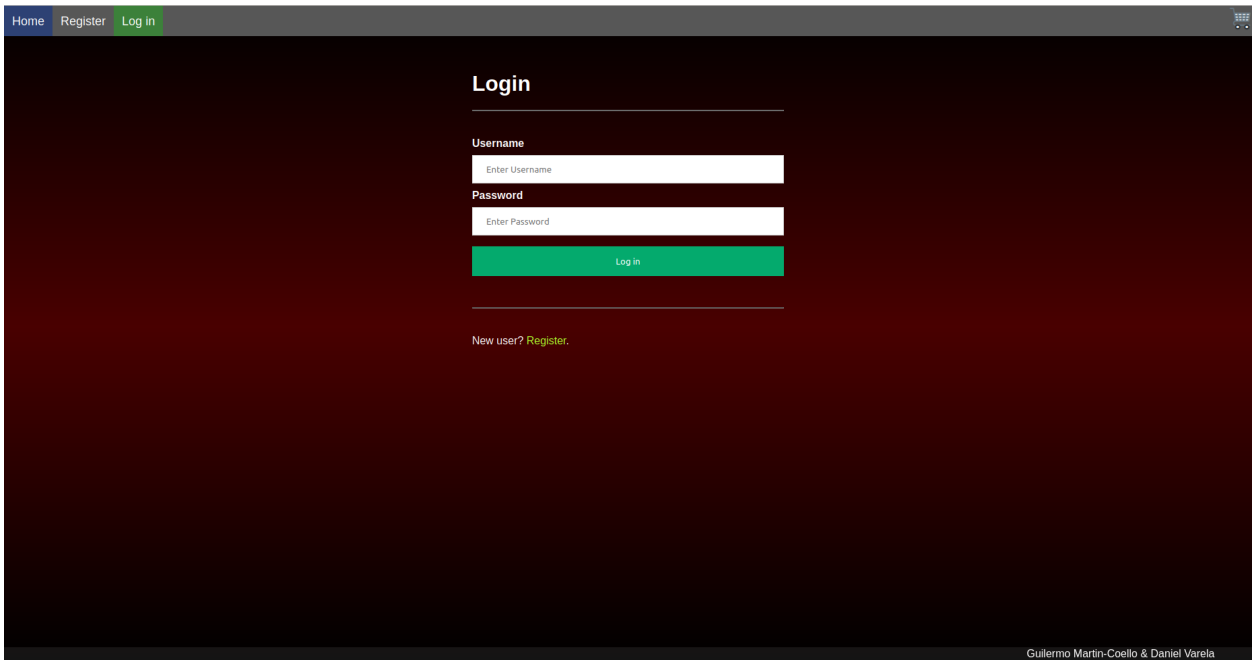
Página Principal (Home)

La página principal es donde se muestran todas las películas del catálogo. Para poder mostrarlas leemos el archivo .json que contiene toda la información de las mismas, y enseñamos los pósters de las diferentes películas ligados a un link para acceder a cada una de ellas. Utilizamos una template con Jinja para hacer un bucle e ir introduciendo todas las películas una a una colocándolas de forma ordenada. También hemos implementado un buscador para poder buscar películas por nombre además de por género.



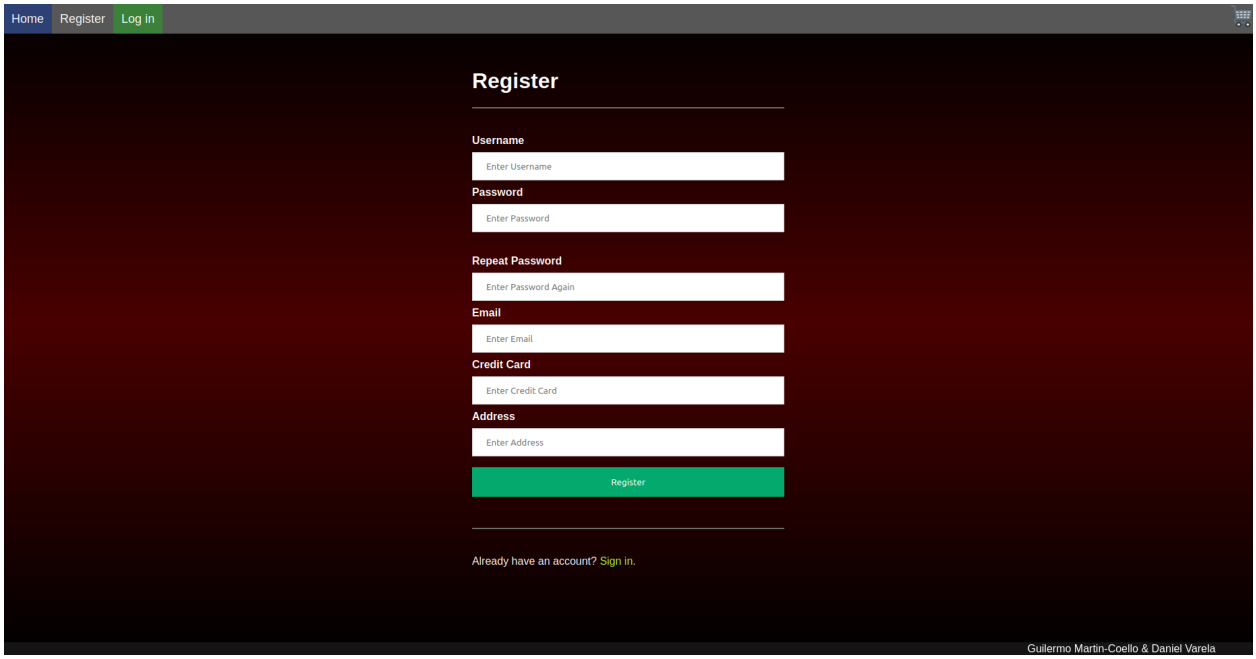
Página de Acceso (Log in)

La página de acceso consiste en un formulario para introducir el usuario y contraseña. En el servidor se recibe el formulario con los datos con los que se quiere entrar y se busca en la base de datos si el usuario existe y su contraseña coincide con la dada (la contraseña, cifrada con el algoritmo blake2b). En el caso de que sea cierto se crea una sesión con el usuario y se redirige a la página principal. En caso contrario se utiliza la tecnología de jinja para mostrar un mensaje con el error correspondiente en el html de la página de acceso. Si ya se había registrado alguien antes, se habría autorellenado el campo de usuario con una cookie de último usuario (que se crea, precisamente, al hacer el login).



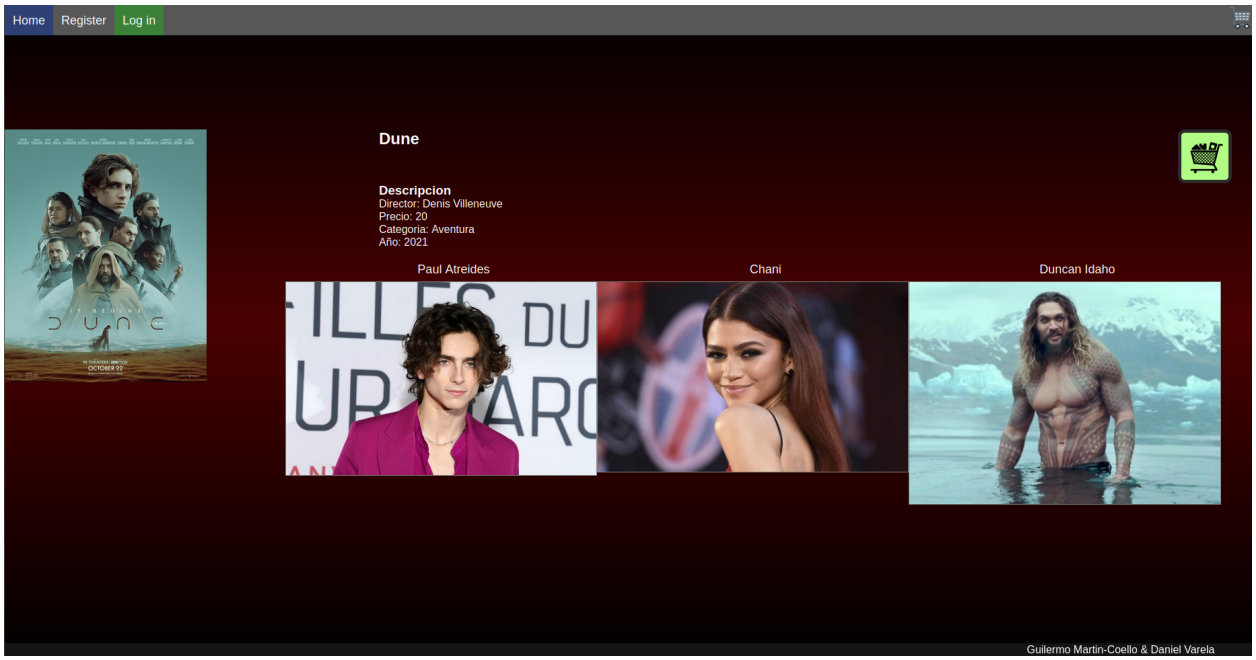
Registro de Usuario (Sign in)

La página de acceso consiste en un formulario en html que se envía al servidor. Antes de enviar el formulario debe pasar unas funciones de validación de cada uno de los campos escritas en javascript. En el caso de que no pasase el test se escribiría en el html un mensaje de error con una descripción del fallo. En caso de que se pasen las validaciones el formulario llega al servidor, que comprueba si el nombre ya existe, en cuyo caso escribiría a través de jinja un mensaje de error. En caso de no existir,se cifra la contraseña y se crea una nueva carpeta de usuario para guardar sus datos en un archivo binario datos.dat. Además, se hace directamente log in al usuario proporcionándole una sesión. Hay además una comprobación de lo fuerte que es la contraseña escrita con una jquery.



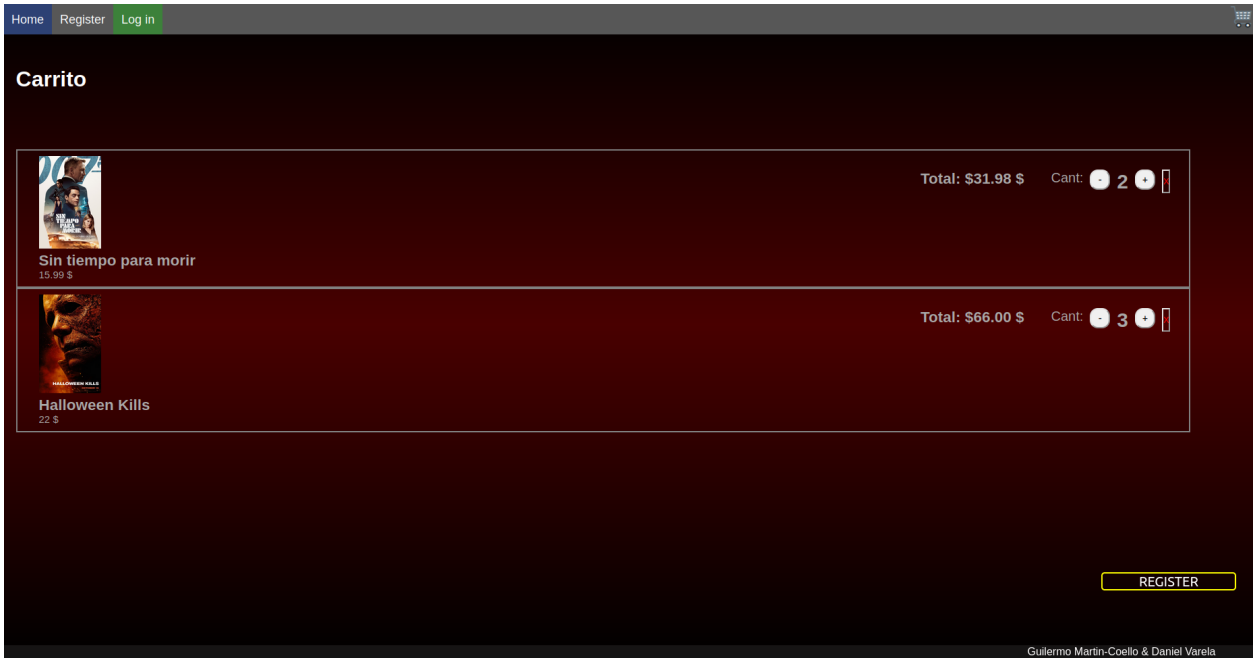
Detalle de Película

La página de detalle de película muestra una película u otra dependiendo de la id escrita en la url. Esto se permite gracias a la tecnología de flask. Así con una sola plantilla se puede mostrar cualquier película.



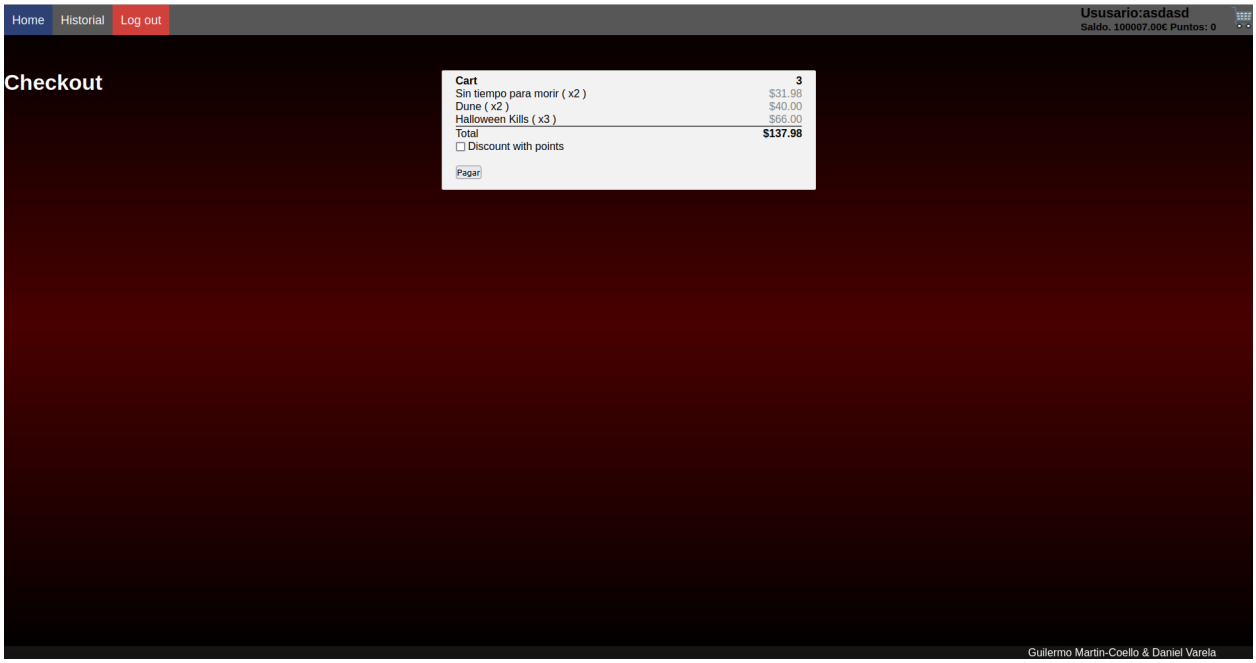
Carrito de Compra

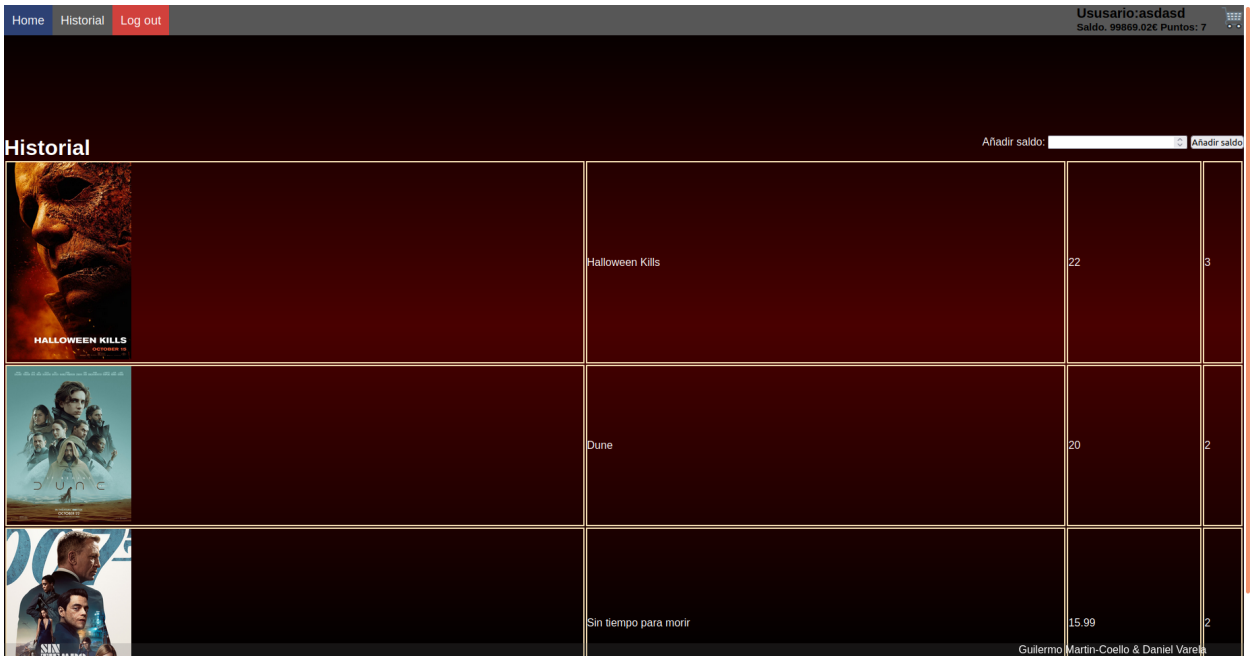
Para la página del carrito de la compra nos hemos permitido introducir un diseño alternativo, donde puedes revisar tu carrito en cualquier momento desde la página principal, mientras que si accedes a la página del carrito propiamente dicha puedes modificar la cantidad de cada película enviando peticiones al servidor. Para guardar el carrito usamos una sesión de flask específica que se conserva en caso de que el usuario inicie sesión o se registre.



Finalizar Compra de DVD

En la página de finalizar compra se comprueba que usuario está en ella mediante su sesión para acceder a sus datos guardados en la base de datos y saber su saldo y cantidad de puntos. Se da la opción de utilizar los puntos para rebajar el precio final y si se confirma el pedido se hace una petición al servidor para que actualice los datos del cliente y añada sus últimos pedidos al historial de compra. Además se actualiza la sesión del servidor y del carrito.



Historial de Usuario

La página del historial de usuario utiliza la sesión de usuario para cargar su respectivo historial en formato .json que se ha ido definiendo mediante las compras realizadas. Además, permite introducir saldo para el usuario actual, guardándolo en la base de datos.