

# Memoria Práctica 1 S.I.

Por Álvaro Rodríguez y Pablo Sánchez



Nuestra página web de venta de copias de películas "VideoCool" es una página web desplegada en el servidor de Apache local de nuestros equipos. Está programada usando python (Flask), HTML, JSON, JavaScript y CSS.

Al acceder a la página web, si miramos a el banner izquierdo, podemos observar si estamos identificados con un usuario o si por lo contrario el servidor nos ha facilitado una sesión anónima con funcionalidades reducidas dentro de la web (no es capaz de realizar pagos de compras ni consultar ningún historial de ellas).

En la zona principal de la página podremos ver el catálogo disponible de películas, las cuales pueden ser ordenadas en una búsqueda por palabras clave o por género. Todos los títulos e imágenes de películas son clickables, y nos llevarán a la vista a detalle de la película en cuestión.

En esta vista podemos ver en grandeza la carátula de la película, además de información más detallada como el nombre de los actores principales y sus respectivos papeles en la película.

También se muestra un contador con estrellas con la nota promedio que los usuarios de la plataforma del cero al cinco.

También la página web brinda la posibilidad de dar una opinión por usuario, la cual podrá cambiar en cualquier momento.

Para esta funcionalidad es necesario tener usuario registrado y logueado.

Si te convence la peli podrás añadir dicha película a tu carrito de compra y seleccionar el número de copias que desees. ¡Cuidado! Justo encima se muestra el stock actual de la película en este momento, así que procura no meter en tu cesta películas de más, o a la hora de pagar solo te podremos vender las que tengamos disponibles.

Para esta funcionalidad no es necesario tener usuario registrado y logueado (sin embargo para pagar si es necesario).

En cualquier momento de tu sesión podrás crear un perfil en la página web usando el botón de la derecha de "SignUp", que te llevará a una pestaña en la cual tendrá que introducir tu información de forma correcta y sin usar un nombre de usuario ya creado.

No te preocupes por tu contraseña ya que será cifrada con sha384 y nadie podra acceder a ella.

Para realizar la validación de los datos hemos usado un fichero JavaScript "script.js" el cual contiene las funciones necesarias para validar la información aportada.

Una vez creada la cuenta puede ir a iniciar sesión con sus nuevas credenciales pulsando el botón de "Login". Una vez logueado podrá valorar y hacer compras de películas.

Cuando tenga productos en el carrito podrá realizar la compra si su saldo se lo permite y si sus necesidades se ajustan al stock actual de la plataforma (si se sobrepasa se le notifica por pantalla y esta cantidad se reduce).

Tras una doble confirmación del pago se procesa la compra, se reduce el stock en la plataforma y se le cobra al usuario lo debido.

El usuario vuelve a la página principal y el carrito se queda vacío.

En cualquier momento el usuario puede revisar su historial de compras en cualquier momento haciendo clic en “Historial de Compras” del menú lateral izquierdo.

Aquí se mostrarán de forma cronológica el total de compras que hizo con el número de productos, el precio y el saldo restante.