



IES Luis Vélez de Guevara
Dpto. de Informática

Requisitos del Proyecto:

Cartelera de Cine

Índice

CONTEXTO	3
REQUISITOS DE INFORMACIÓN	3
REQUISITOS FUNCIONALES.....	3
REQUISITOS NO FUNCIONALES	4

CONTEXTO

Mi cartelera de cine estará destinado a la venta de entradas para un cine, teniendo como principal objetivo facilitar a los clientes el proceso de compra de entradas para una sesión de cine. Además, el sistema también debe permitir a los administradores gestionar todo lo relativo las películas que se muestran.

REQUISITOS DE INFORMACIÓN

1. Las personas del sistema son usuarios y administradores. Para cada persona, el sistema debe almacenar un nombre, un correo electrónico, una dirección opcional, un teléfono opcional y una foto opcional.
2. Cualquier usuario registrado o no puede comprar entradas. En cada intento de compra se comprobará que la sala no esté ya completa.
3. La idea principal es que cualquier usuario no registrado pueda acceder a la web y ver todo lo que hay disponible. El registro como Usuario en el sistema supondrá la ventaja de una experiencia más personalizada y la posibilidad de compra online de entradas (Y probablemente en un futuro próximo pueda almacenar sus métodos de pago para compras más rápidas y con menos clicks)
4. Un usuario puede comprar hasta 5 entradas de una misma sesión, ya que cabe la posibilidad de que compre entradas para otras personas.
5. Las sesiones se relacionarán con la película que va a ser emitida, la sala en la que se emitirá y las entradas que han sido compradas. También deben almacenar la fecha de la sesión, junto a su hora de inicio y fin, además de los asientos aún disponibles.
6. Al ver información sobre la película daremos la opción de mostrar el elenco de personajes de esta.
7. Una sala debe almacenar su número y su cantidad de asientos.
8. Un actor debe almacenar nombre y foto. Además, podrá se relacionado en varias películas actuando como un personaje del elenco de esta.

REQUISITOS FUNCIONALES

1. Un usuario no registrado debe ser capaz de:
 - Registrarse como usuario.
 - Listar y mostrar las sesiones futuras.
 - Listar y mostrar las películas en emisión y su elenco.
 - Mostrar la sala donde se realiza la sesión para la que va a comprar entrada.
2. Un usuario registrado como usuario debe ser capaz de:
 - Hacer lo mismo que un usuario no autenticado, excepto registrarse en el sistema.
 - Gestionar sus entradas lo que incluye: listarlas, mostrarlas y comprarlas. Si ha pasado menos de media hora desde que la compró podrá cancelar la entrada y revertir su compra.
 - Editar sus datos personales.
 - Eliminar su propia cuenta.
3. Un usuario registrado como administrador debe ser capaz de:
 - Gestionar la cartelera de las películas en emisión del cine, las cuales puede listar, mostrar, crear, actualizar y borrar.
 - Gestionar las sesiones activas del cine, las cuales puede listar, mostrar, crear, actualizar y borrar.
 - Editar sus datos personales.
 - Eliminar su propia cuenta.

REQUISITOS NO FUNCIONALES

1. La fecha y hora de la sesión para la que se compra entrada debe ser futura a la fecha y hora de compra.