

## Caso de uso: Consultar Películas

<b>Nombre:</b> Consultar Películas
<b>Objetivo:</b> Consultar las películas en exhibición o los próximos estrenos.
<b>Actores:</b> Estudiante
<b>Precondiciones:</b> El sitio web está disponible. El usuario debe estar registrado en el sistema.
<b>Descripción:</b> El estudiante ingresa al sistema y solicita un listado de películas según los siguientes criterios: nombre de la película, fecha de exhibición, tipo de película (en curso, estrenos, próximos estrenos). El sistema despliega los datos.
<b>Flujo principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. &lt;&lt;Include&gt;&gt; Iniciar sesión</li><li>2. El estudiante selecciona la opción <i>Consultar películas</i></li><li>3. El sistema despliega las opciones <i>Próximos estrenos</i> o <i>En exhibición</i>.</li><li>4. El estudiante selecciona <i>En exhibición</i>.</li><li>5. El estudiante ingresa una fecha a consultar y confirma la operación.</li><li>6. El sistema muestra el listado de películas en exhibición en la fecha indicada y la cantidad que cumplen con el filtro indicado, mostrando para cada película su nombre, foto, idioma y si es un estreno en esa fecha</li><li>7. Fin CU</li></ol>
<u>Puntos de extensión:</u> Detalles: En el punto 7 del flujo principal
<b>Flujos alternativos:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>4A. El estudiante no selecciona opción<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema le indica que seleccione una.</li><li>2. Vuelve al paso 3 del FP.</li></ol></li><li>4B. El estudiante selecciona <i>Próximos estrenos</i><ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante selecciona la opción <i>Próximos estrenos</i>.</li><li>2. El sistema muestra el listado de películas a estrenar y la cantidad. Para cada película se muestra nombre, foto, idioma y la fecha en que se estrenará.</li><li>3. Vuelve al paso 7 del FP.<ol style="list-style-type: none"><li>4B2.A. No hay películas a estrenar próximamente.<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema muestra mensaje de que no hay películas a estrenar.</li><li>2. Vuelve al paso 3 del FA 4B.</li></ol></li></ol></li></ol></li><li>5A. El estudiante no ingresa fecha de consulta<ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante confirma la operación.</li><li>2. El sistema muestra el listado de películas en exhibición en la fecha actual y la cantidad que cumplen con el filtro indicado, mostrando para cada película nombre, foto, idioma y si es o no un estreno en esa fecha</li><li>3. Vuelve al paso 7 del FP.</li></ol></li><li>6A. No hay datos de películas en exhibición para la fecha dada.<ol style="list-style-type: none"><li>1. El sistema despliega un mensaje indicando que no hay películas a exhibir en la fecha seleccionada.</li><li>2. Vuelve al paso 3 del FP.</li></ol></li><li>7A. Otra consulta<ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante elige ir hacia atrás en el navegador.</li><li>2. Vuelve al paso 3 del FP.</li></ol></li><li>G. El estudiante desea cancelar la consulta.<ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante sale del sistema.</li><li>2. Fin del CU</li></ol></li></ol>
<b>Postcondiciones:</b> No hay.

## Caso de uso: Ver Exhibiciones

<b>Nombre:</b> Ver Exhibiciones
<b>Objetivo:</b> Este caso de uso permite que el estudiante pueda ver dónde se exhibe una película.
<b>Actores:</b> Estudiante
<b>Precondiciones:</b> El sitio web está disponible. El usuario tiene sesión iniciada en el sistema. Hay un listado de películas desplegado en pantalla para una fecha dada.
<b>Descripción:</b> El usuario consultó un listado de películas y quiere ver dónde y cuándo se exhibe una de ellas; para ello selecciona la opción «Ver exhibiciones» de una de las películas desplegadas. Se despliegan las fechas en que se exhibirá y las salas y horarios para la fecha que se indicó originalmente o para la fecha actual y cantidad de plazas disponibles. El estudiante podrá seleccionar otra fecha de exhibición de la lista y se mostrarán las salas y horarios para esa fecha y la cantidad de plazas disponibles.
<b>Flujo normal:</b> <b>Extensión del caso de uso Consultar Películas en el punto de extensión Detalle, cuando el usuario selecciona la</b> opción «Ver exhibiciones». <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante selecciona en determinada película la opción «Ver exhibiciones».</li><li>2. El sistema muestra un listado de fechas de exhibiciones y las salas y horarios y asientos disponibles para la fecha seleccionada.</li><li>3. Fin CU</li></ol>
<b>Flujo alternativo</b> 3A. El estudiante selecciona otra fecha de exhibición <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante selecciona otra fecha de la lista.</li><li>2. Vuelve al paso 2.</li></ol> 3B. El estudiante decide hacer otra consulta <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante presiona «Volver».</li><li>2. Fin CU</li></ol>
<b>Postcondiciones:</b> Al volver sigue en el sistema seteada la fecha de la consulta original.

## Caso de uso: Iniciar sesión

<b>Nombre:</b> Iniciar sesión
<b>Objetivo:</b> Este caso de uso permite que el estudiante se autentifique de forma única en el sistema.
<b>Actores:</b> Estudiante
<b>Precondiciones:</b> El sitio web está disponible. El estudiante esta registrado en el sistema.
<b>Descripción:</b> El estudiante ingresa al sitio Movie Fing, donde tiene la posibilidad de iniciar sesión. Para ello, el usuario debe indicar una identificación de usuario y una contraseña.
<b>Flujo principal:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante ingresa en la página web de Movie Fing.</li><li>2. El sistema le solicita que ingrese el identificador de usuario y la contraseña.</li><li>3. El estudiante ingresa los datos solicitados y confirma.</li><li>4. El sistema valida los datos y confirma el inicio de sesión al sistema.</li><li>5. Fin CU</li></ol>
<b>Flujos alternativos</b> 3A. Faltan datos <ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante confirma sin haber ingresado alguno de los datos solicitados.</li><li>2. El sistema despliega un mensaje indicando que falta ingresar algún dato.</li><li>3. Vuelve al paso 2 del FP.</li></ol>

- 4A. Usuario o contraseña incorrecta e intento ingresarla menos de 4 veces
  1. El sistema informa que los datos de usuario o contraseña son incorrectos e incrementa en 1 el conteo de inicios fallidos para el usuario.
  2. Vuelve al paso 2 del curso normal
- 4B. Usuario o contraseña incorrecta y es cuarto intento
  1. El sistema informa que los datos de usuario o contraseña son incorrectos e indica al estudiante que no puede ingresar al sistema porque se bloqueó su usuario.
  3. Fin del CU

**Postcondiciones:**

Queda iniciada la sesión del estudiante en el sistema.

## Caso de uso: Reservar Películas

**Nombre:** Reservar Películas

**Objetivo:** El estudiante quiere reservar lugares para determinada exhibición de una película en determinado horario y en determinada sala de exhibición.

**Actores:**

Estudiante, sistema de correo electrónico

**Precondiciones:**

El sitio web está disponible.  
El usuario debe estar registrado en el sistema.

**Descripción:**

El usuario quiere reservar lugares para determinada exhibición de una película, para ello consulta el listado de películas disponibles para asistir y selecciona una del listado, indicando: horario, en que sala y cantidad de lugares y su ubicación.

**Flujo principal:**

1. <<Include>> Consultar Películas
2. <<Include>> Ver Exhibiciones
3. El estudiante selecciona una determinada exhibición de una película.
4. El sistema solicita que ingrese la cantidad de lugares que quiere reservar.
5. El estudiante ingresa la cantidad de lugares (X) a reservar y confirma.
6. El sistema muestra el plano de la sala mostrando los lugares disponibles y los ocupados.
7. El estudiante selecciona X cantidad de lugares en determinada ubicación y confirma.
8. El sistema le confirma al usuario que tiene reservados X lugares y la ubicación de los lugares (fila y número de asiento).
9. El sistema le envía los datos y la dirección de correo electrónico que tiene registrado al sistema de correo electrónico.
10. El sistema de correo electrónico confirma la recepción.
11. El sistema el indica al usuario que recibirá el recibo de la reserva por correo electrónico.
12. Fin del CU

**Flujos alternativos:**

- 6A. La cantidad de lugares disponibles en la sala es inferior a X
  1. El sistema indica que no puede reservar esa cantidad de lugares para esa exhibición entonces debe seleccionar otra.
  2. Vuelve al punto 3 del flujo principal.
- 5A. El estudiante no digita una cantidad o digita 0
  1. El estudiante confirma.
  2. El sistema indica que no es una cantidad valida y que debe digitar otra.
  3. Vuelve al punto 4 del flujo principal
- 8A. El usuario no selecciona lugares o selecciona menos que la cantidad que indicó.
  1. El sistema indica que debe seleccionar X lugares
  2. Vuelve al punto 6 del flujo principal.
- 10A. No hay conexión a internet
  1. Fin del CU
- PC: El sistema guarda los datos y continuará intentando en otro momento.
- 10B. El sistema de correo electrónico da error
  1. Fin del CU
- PC: El sistema guarda los datos y continuará intentando en otro momento.

10C. El sistema de correo electrónico dice que la dirección no es válida.

1. El sistema avisa que hay un error en la dirección de correo electrónico, le despliega la dirección y le pide al estudiante que confirme o modifique los datos.
2. El estudiante modifica y confirma.
3. Vuelve al punto 11 del flujo principal.

G. Cancelar

1. El estudiante decide cancelar la operación.
2. El sistema informa que la reserva ha sido cancelada y descarta los datos.
3. Fin del CU

**Postcondiciones:**

La cuenta del usuario queda actualizada con el detalle de la reserva realizada.

El sistema de correo electrónico queda con el encargo de enviar el mail con los datos de la reserva.