

# **GESTIÓN DE UN VIDEOCLUB**

## **INFORME DEL MODELO DE CASOS DE USO**

**Versión 2.0**

---

### **Índice**

1. Introducción
2. Jerarquía de casos de uso
3. Diagrama de paquetes
4. Diagrama de casos de uso
5. Descripción básica de casos de uso

# 1. Introducción

En el presente documento se muestra el modelo de Casos de Uso obtenido en el proceso de análisis del sistema para la gestión de un videoclub. El modelo se puede descomponer en cuatro grandes paquetes que agrupan las cuatro funcionalidades básicas del sistema.

## 2. Jerarquía de casos de uso

### Gestión de Películas

Descripción:

Escenarios asociados con el mantenimiento de las películas disponibles.

Casos de uso:

Alta de Película, Baja de Película, Modificar Película, Consultar Películas, Estado de Película, Listar Películas Alquiladas.

Actores:

Proveedor, Empleado.

### Gestión de Socios

Descripción:

Escenarios asociados con acciones sobre los socios.

Casos de Uso:

Alta de Socio, Baja de Socio, Modificar Socio, Consultar Datos de Socio, Listar Películas Alquiladas, Identificar Socio, Consultar Cuenta de Socio, Pago a Cuenta, Pago en Metálico, Pago con Tarjeta, Deudas Socio, Listar Deudas.

Actores:

Empleado, Encargado, Cliente, Socio.

### Gestión de Alquileres

Descripción:

Escenarios asociados con la gestión de alquileres de películas.

Casos de Uso:

Alquilar Película, Comprar Película, Devolver Película, Reservar Película, Identificar Socio, Disponibilidad de Películas, Baja de Película, Pago a Cuenta, Pago en Metálico, Pago con Tarjeta.

Actores:

Empleado, Socio.

### Gestión de Proveedores

Descripción:

Escenarios asociados con la gestión de proveedores y pedidos a los mismos.

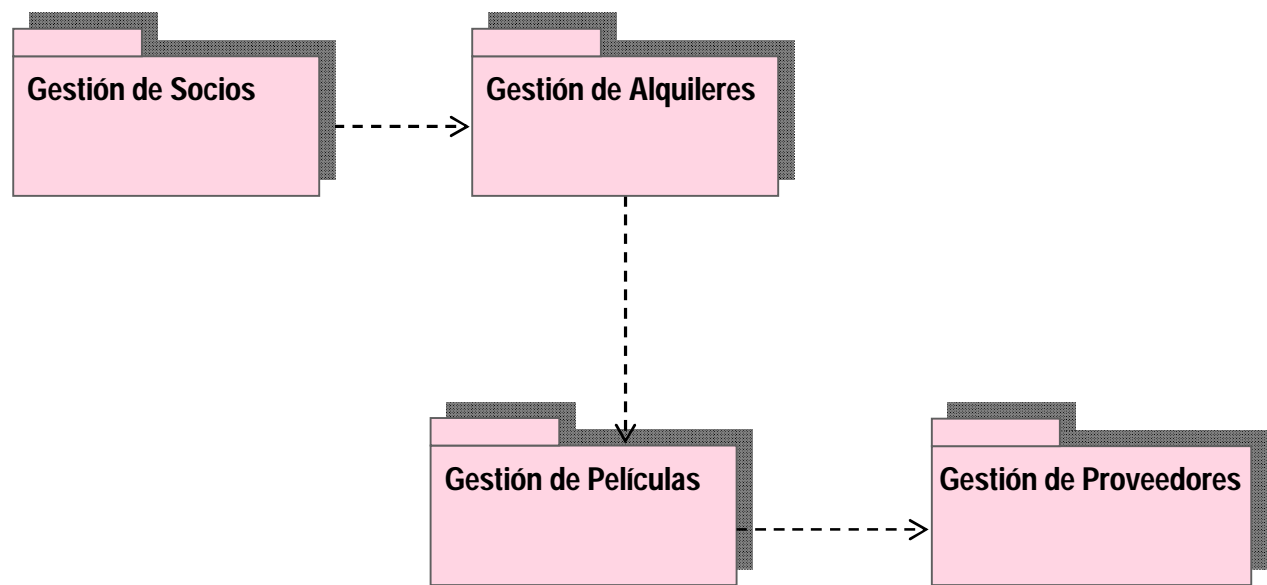
Casos de Uso:

Alta de Proveedor, Baja de Proveedor, Modificar Proveedor, Consultar Proveedores, Realizar Pedido, Alta de Película.

Actores:

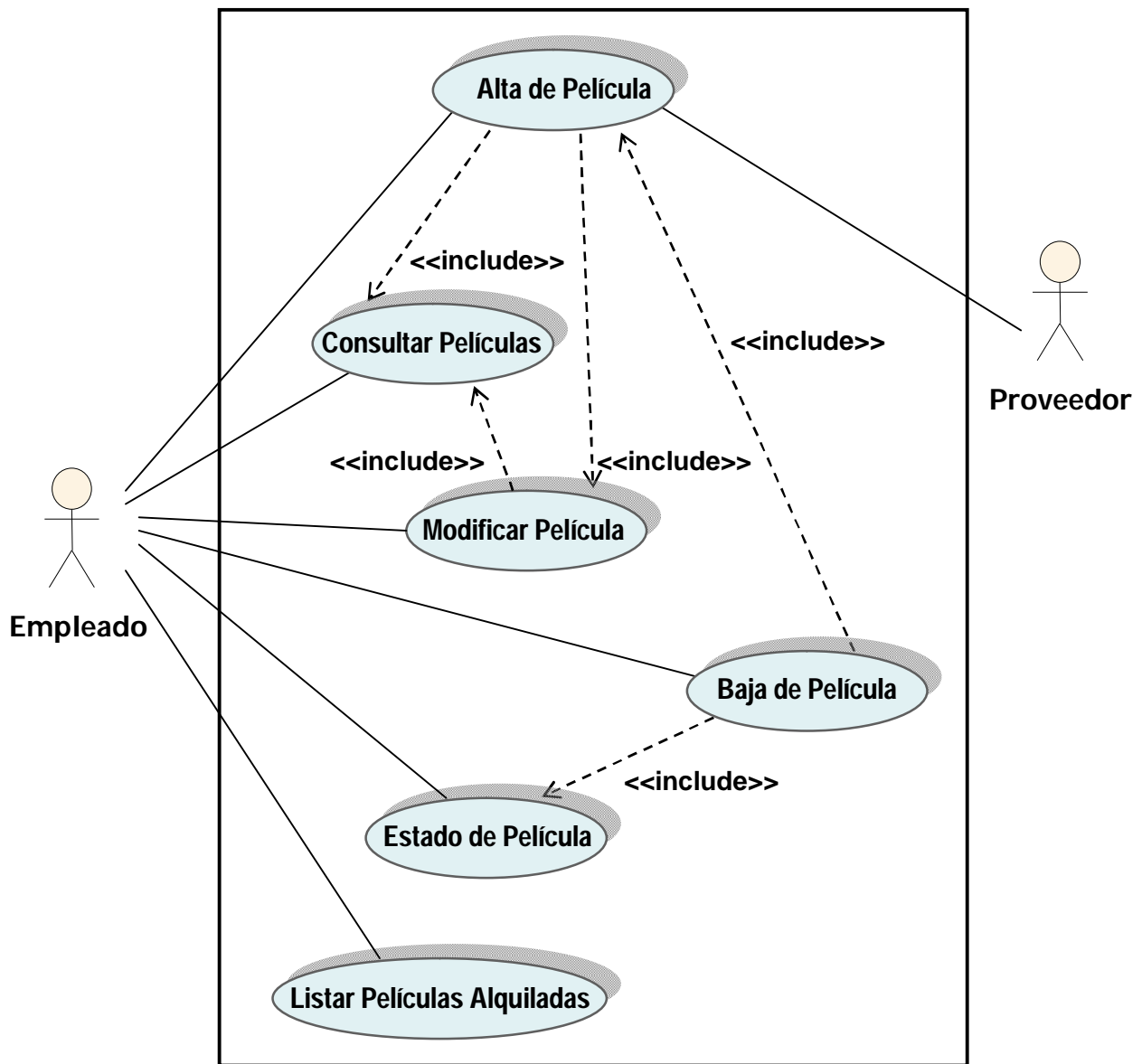
Proveedor, Empleado, Encargado.

### 3. Diagrama de paquetes

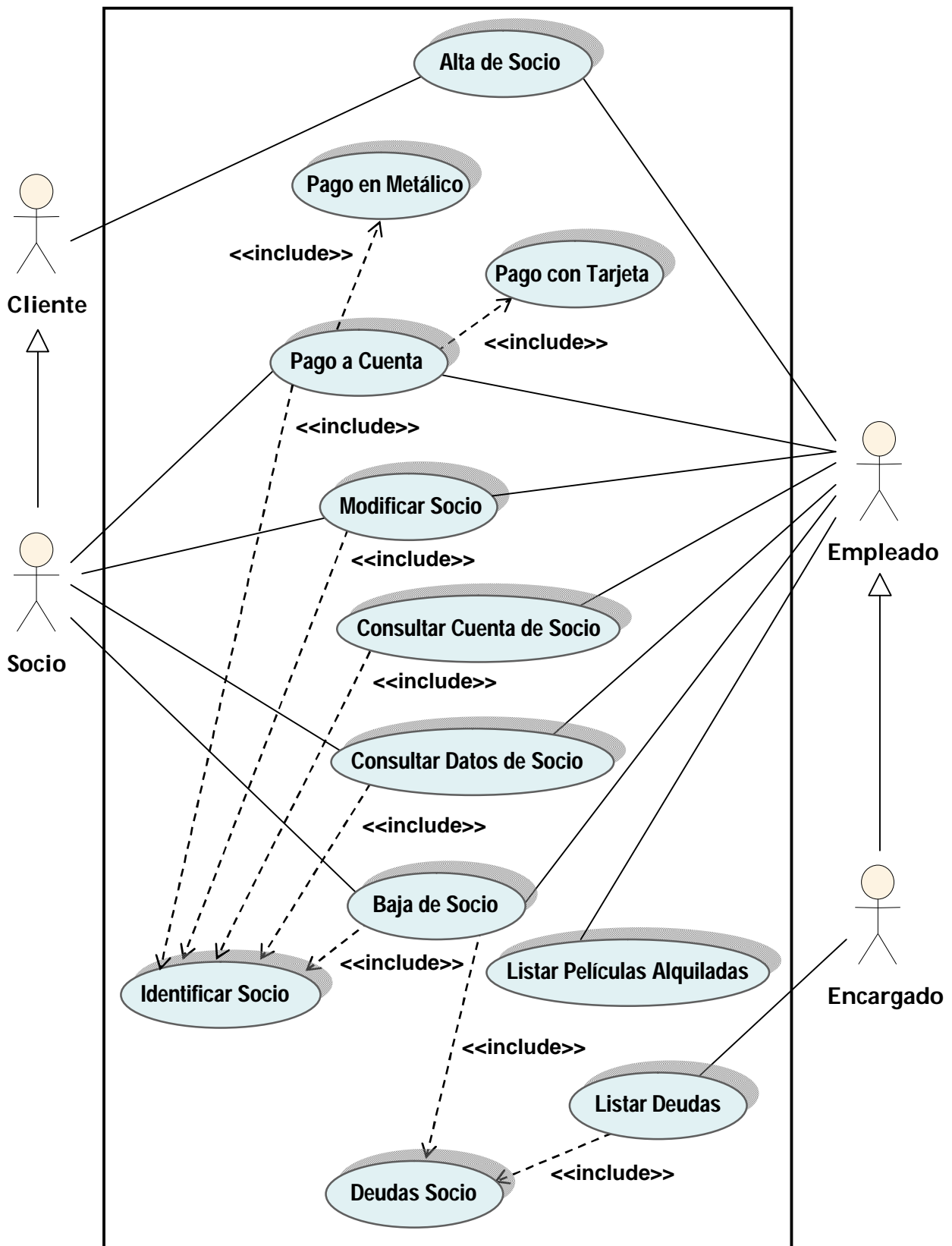


## 4. Diagramas de casos de uso

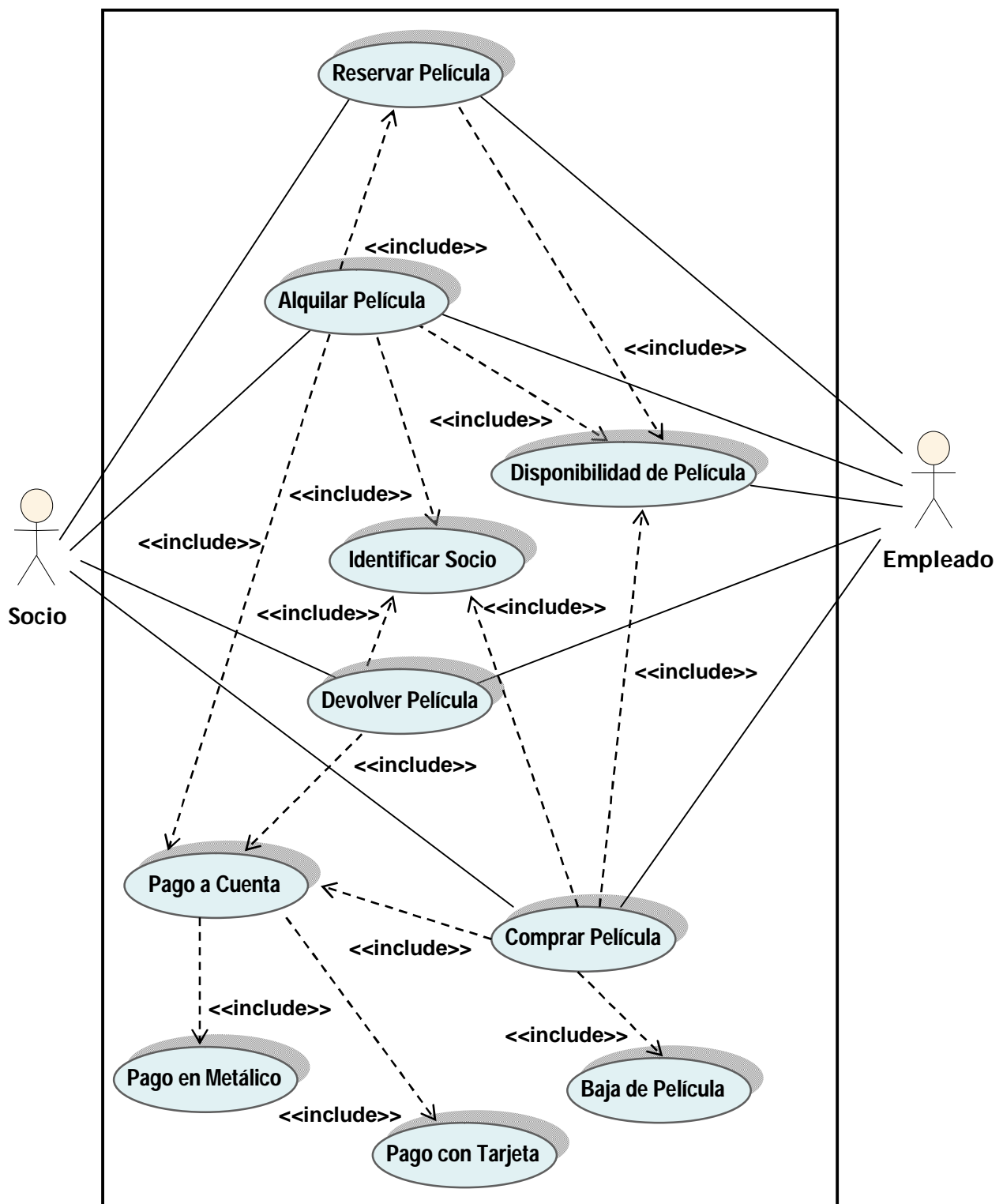
### Gestión de Películas



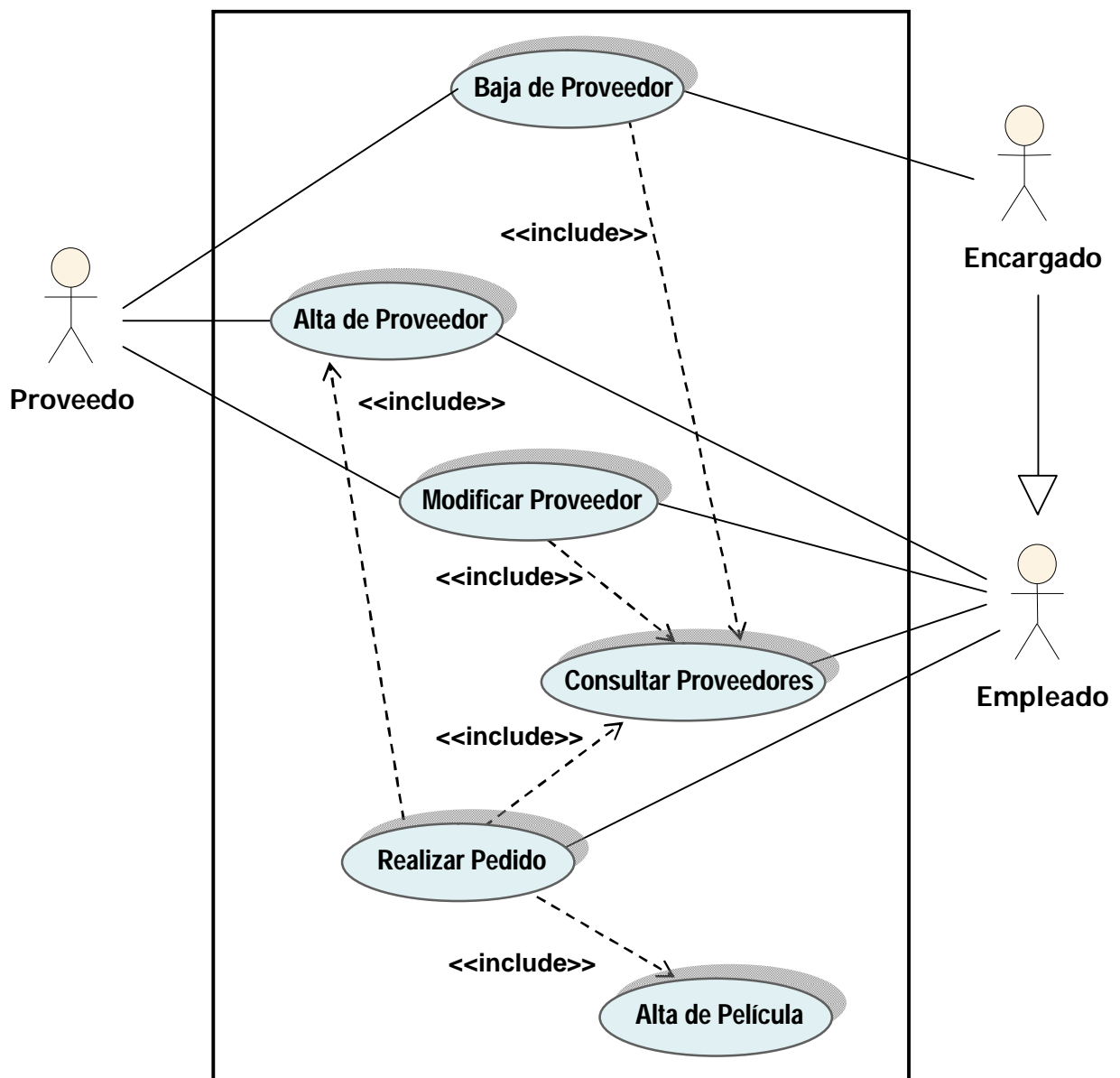
## Gestión de Socios



## Gestión de Alquileres



## Gestión de Proveedores



## 5. Descripción básica de casos de uso

Caso de Uso	Alta de Película	CU-1			
Actores	Empleado(I), Proveedor				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Existe un empleado que puede distribuir la película.				
Poscondición					
Propósito					
Dar de alta una nueva película para su venta o alquiler.					
Descripción					
El empleado recibe una nueva película y almacena la información que le ofrece el proveedor.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Baja de Película	CU-2			
Actores	Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición	La cinta no está alquilada.				
Poscondición	La cinta no se puede volver a alquilar.				
Propósito					
Dar de baja una cinta de película para que no se utilice más.					
Descripción					
El empleado solicita dar de baja una cinta de película comprobando, previamente, que no esté reservada. Si está en buen estado, se dará de alta para su venta.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Modificar Película	CU-3			
Actores	Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Modificar alguno de los datos que el videoclub tiene sobre una película y sus cintas.					
Descripción					
El empleado solicita el cambio de alguno de los datos de las cintas, proporcionando los nuevos datos y realizando los cambios en el sistema.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0



Caso de Uso	Consultar Películas				CU-4
Actores	Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener información sobre cintas de películas.					
Descripción					
El empleado solicita información sobre una película o cinta y el sistema le proporciona la información que tiene sobre la misma.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Estado de Película				CU-5
Actores	Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener el estado de una cinta de película concreta.					
Descripción					
El empleado solicita la información del estado actual de una cinta determinada, mostrando si está alquilada, reservada, disponible o en mal estado.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Alta de Socio	CU-6			
Actores	Cliente(I), Empleado				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición					
Poscondición	Se le asigna al cliente un número de socio.				
Propósito					
Un cliente va por primera vez al videoclub y solicita que se le haga socio.					
Descripción					
El cliente llaga al videoclub y le dice al empleado que quiere ser socio, proporcionándole sus datos personales. El empleado le hace socio y le entrega su correspondiente carné en el que se incluye su número de socio.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Baja de Socio					CU-7	
Actores	Socio(I), Empleado						
Tipo	Secundario, Esencial						
Precondición							
Poscondición							
Propósito							
Un socio solicita la baja en el videoclub.							
Descripción							
El socio solicita al empleado su baja en el videoclub y el empleado elimina sus datos del sistema.							
Autor	LSI			Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Modificar Socio				CU-8
Actores	Socio(l), Empleado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Modificar alguno de los datos que el videoclub tiene de un socio.					
Descripción					
El socio solicita al empleado el cambio de alguno de sus datos personales, proporcionando los nuevos datos,, realizándose, a continuación, los cambios pertinentes.					
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión 1.0

Caso de Uso	Consultar Datos de Socio				CU-9
Actores	Encargado o Empleado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener información sobre los datos personales de un socio del videoclub.					
Descripción					
El encargado o el empleado solicitan información sobre un socio y el sistema le proporciona la información que tiene sobre él.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Listar Películas Alquiladas	CU-10			
Actores	Encargado o Empleado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener información sobre las películas que han sido alquiladas por el socio en un período de tiempo determinado.					
Descripción					
El encargado o el empleado solicitan un listado de las películas alquiladas por el socio en un período de tiempo determinado. El sistema busca la información y se la muestra.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Identificar Socio			CU-11		
Actores	Encargado o Empleado(I), Socio					
Tipo	Secundario, Esencial					
Precondición						
Poscondición						
Propósito						
Identificar si una persona es socia del videoclub.						
Descripción						
El encargado o el empleado solicitan la identificación del socio mediante el carné de socio u otros elementos de identificación. El sistema comprueba la existencia de datos sobre el socio e informa al empleado.						
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Consultar Cuenta de Socio				CU-12
Actores	Encargado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener información sobre la cuenta de un socio.					
Descripción					
El encargado solicita información sobre la cuenta de un socio y el sistema se la proporciona.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Pago a Cuenta			CU-13
Actores	Socio(l), Empleado			
Tipo	Secundario, Esencial			
Precondición				
Poscondición				
Propósito				
Acción por parte de un socio de realizar un ingreso en su cuenta.				
Descripción				
El socio notifica al empleado que quiere realizar un ingreso en su cuenta, indicando la cantidad que desea ingresar y la forma de pago que usará. El empleado registra el ingreso y el sistema actualiza su saldo.				
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión 1.0

Caso de Uso	Pago en Metálico				CU-14
Actores	Socio(l), Empleado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Acción por parte de un socio de pagar en metálico una cantidad determinada.					
Descripción					
El socio indica que quiere realizar un pago en metálico y el empleado le solicita la cantidad a pagar.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Pago con Tarjeta				CU-15	
Actores	Socio(I), Empleado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Precondición						
Poscondición						
Propósito						
Acción por parte de un socio de pagar con tarjeta una cantidad determinada.						
Descripción						
El socio indica al empleado que quiere pagar usando una tarjeta de crédito. El empleado solicita la documentación necesaria para la realización del pago y se almacena la información sobre dicho pago.						
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Deudas Socio				CU-16	
Actores	Encargado o Empleado					
Tipo	Secundario, Esencial					
Precondición						
Poscondición						
Propósito						
Obtener información sobre el total de deudas de un socio.						
Descripción						
El encargado o empleado solicitan el total de las deudas de un socio. El sistema calcula el total en base a los movimientos que ha registrado en la cuenta del socio.						
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Listar Deudas	CU-17			
Actores	Encargado				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Obtener información sobre los socios que tienen algún tipo de deuda con el videoclub.					
Descripción					
El encargado solicita el listado de deudas y el sistema localiza los socios que tienen alguna deuda con el videoclub y se la muestra.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Alquilar Película	CU-18			
Actores	Socio(l), Empleado				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las cintas para alquilar no deben estar ya alquiladas				
Poscondición	Las cintas alquiladas se marcan como “alquiladas” y existe un nuevo cargo en la cuenta del socio.				
Propósito					
Realizar el alquiler de un conjunto de cintas.					
Descripción					
El cliente llaga al videoclub y, una vez que se ha comprobado que es socio, indica las películas que quiere alquilar. Se anota el alquiler indicándole la cantidad que tiene que pagar y se proporciona un resguardo.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Comprar Película			CU-19	
Actores	Socio(l), Empleado				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las cintas para comprar deben estar disponibles para su venta				
Poscondición	La venta realizada queda almacenada y se reduce el número de unidades en venta de la película. Existe un nuevo cargo en la cuenta del socio.				
Propósito					
Realizar la venta de una cinta de película.					
Descripción					
El cliente llega al videoclub y, una vez que se ha comprobado que es socio, indica la película que quiere comprar, se comprueba que está disponible para la venta y que hay unidades disponibles. Se almacena la venta, el cliente realiza el pago y se le proporciona un resguardo.					
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión 1.0

Caso de Uso	Devolver Película				CU-20
Actores	Socio(l), Empleado				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las cintas a devolver deben estar alquiladas por el socio que las devuelve.				
Poscondición	Las cintas devueltas quedan marcadas como “no alquiladas” y, si es necesario, se actualiza el cargo en la cuenta del socio.				
Propósito					
Devolver un conjunto de cintas de películas.					
Descripción					
El cliente llega al videoclub indicando que desea devolver cintas, una vez que se ha comprobado que es socio y que las películas que devuelve las tenía alquiladas, se actualiza su cuenta.					
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión 1.0

Caso de Uso	Reservar Película				CU-21
Actores	Socio(I), Empleado				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	Las cintas a reservar no están disponibles para ser alquiladas.				
Poscondición	Las cintas reservadas se almacenan en una lista ordenada.				
Propósito					
Reservar una película y ser informado cuando alguna cinta quede libre.					
Descripción					
El cliente, una vez que se ha comprobado que es socio, indica la película que quiere reservar, anotándose en una lista ordenada.					
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión 1.0

Caso de Uso	Disponibilidad de Películas				CU-22	
Actores	Empleado(I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Precondición	Las cintas a reservar no están disponibles para ser alquiladas.					
Poscondición	Las cintas reservadas se almacenan en una lista ordenada.					
Propósito						
Comprobar la disponibilidad de una cinta de película para su venta o alquiler.						
Descripción						
El empleado indica la película a consultar y el sistema comprueba el estado de las cintas disponibles.						
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Alta de Proveedor	CU-23			
Actores	Empleado(I), Proveedor				
Tipo	Primario, Esencial				
Precondición	El proveedor no suministra películas al videoclub.				
Poscondición	Se asigna al proveedor un código de identificación.				
Propósito					
Dar de alta a un nuevo proveedor para poder realizar pedidos de películas para venta y alquiler.					
Descripción					
El empleado necesita un nuevo proveedor al que realizarle pedidos de películas. El empleado busca la información necesaria del proveedor, se almacena y se genera un ficha.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Baja de Proveedor			CU-24	
Actores	Proveedor(I), Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Acción por la cual un proveedor informa que deja de ofrecer servicios al videoclub. Esta acción también puede llevarla a cabo el empleado si no le interesa seguir realizando pedidos a ese proveedor.					
Descripción					
El proveedor solicita al empleado su baja en el videoclub, o éste lo hace directamente. El empleado elimina del sistema los datos del proveedor.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Modificar Proveedor				CU-25
Actores	Empleado(I), Proveedor(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Modificar algunos de los datos que el videoclub tiene sobre un proveedor.					
Descripción					
El proveedor solicita al empleado el cambio de alguno de sus datos, proporcionándole los nuevos. Los cambios se registran en el sistema.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Consultar Proveedor				CU-26
Actores	Empleado(I)				
Tipo	Secundario, Esencial				
Precondición					
Poscondición					
Propósito					
Consultar la información almacenada sobre un proveedor del videoclub.					
Descripción					
El empleado solicita información sobre un proveedor y el sistema le proporciona los datos que tiene registrados sobre él.					
Autor	LSI	Fecha	16-07-04	Versión	1.0

Caso de Uso	Realizar Pedido				CU-27	
Actores	Empleado(I)					
Tipo	Primario, Esencial					
Precondición						
Poscondición	Las películas pedidas aparecen como disponibles para venta o alquiler.					
Propósito						
Realizar un pedido de películas a los proveedores para su venta o alquiler.						
Descripción						
El empleado elabora el pedido, se busca qué proveedor puede suministrarlo y se dan de alta las películas pedidas. Si no hay proveedor, se da de alta uno nuevo.						
Autor	LSI		Fecha	16-07-04	Versión	1.0