

Relacion 2.2.pdf



Rubenjo7



Fundamentos de la Ingeniería del Software



2º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de
Telecomunicación
Universidad de Granada



Descarga la APP de Wuolah.
Ya disponible para el móvil y la tablet.



Relación 2.2

Realizada por: Rubén Jiménez Ortega

Grupo: B.

3. Considere la aplicación Play Store, de Android, elabore una descripción de un modelo de casos de uso para esta aplicación, siguiendo el mismo esquema que en el ejercicio 1.

Los actores que aparecen son:

- Usuario.
- Socio.
- Empleado.
- Sistema.
- Proveedores.

Los casos de uso que aparecen son:

- Alta de Socio.
- Modificación de Socio.
- Baja de Socio.
- Pago con Tarjeta.
- Proveedor.
- Listar aplicaciones descargadas.
- Identificación Socio.
- Descargar aplicación.
- Comprar aplicación.
- Alta de Proveedor.
- Baja de Proveedor.
- Modificación de Proveedor.
- Alta de aplicación.
- Baja de aplicación.

ESPECIFICACION DE ACTORES

Actor	Usuario	Ac-1			
Descripción	Representa un potencial socio/ usuario registrado o no en nuestro sistema				
Características	Usamos este actor para representar a un usuario del sistema antes de ser socio del mismo				
Relaciones	Generalización de “Socio”				
Referencias	DCU (Gestión de Clientes),				
Autor		Fecha		Versión	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo

Comentarios		

Actor	Socio	Ac-2			
Descripción	Representa un socio de la aplicación				
Características	La característica de socio de la aplicación es para toda la vida. Una vez dado de alta en el sistema se le asigna un número de socio que le identificará en todas las acciones que realice.				
Relaciones	Especialización de Cliente				
Referencias	DCU (Gestión de Clientes, Gestión de Descargas),				
Autor		Fecha		Versión	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
NumeroSocio	Identificador del socio (Tiene asociado un correo)	Numérico
DatosPersonales	Datos personales del socio (Apellidos, Nombres, ...)	
PeliculasAlq	Aplicaciones descargadas	

Comentarios		

Actor	Empleado	Ac-3			
Descripción	Representa el empleado de la aplicación.				
Característica s	Se encarga de actualizar la aplicación siempre y cuando lo crea conveniente.				
Relaciones					
Referencias	DCU (Gestión de Socios, Gestión de descargas, Gestión de Proveedores, Gestión de aplicaciones)				
Autor		Fecha		Versió n	

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
NumeroEmpleado	Identificador del empleado	Numérico
DatosPersonales	Datos personales del empleado (Apellidos, Nombres, ...)	

Comentarios		

Actor	Sistema	Ac-4			
Descripción	Representa lo que se encarga de mantener el problema				
Característica s	Existen una serie de actividades que solo él puede realizar.				
Relaciones					
Referencias	DCU (Gestión de Socios)				
Autor		Fecha		Versió n	

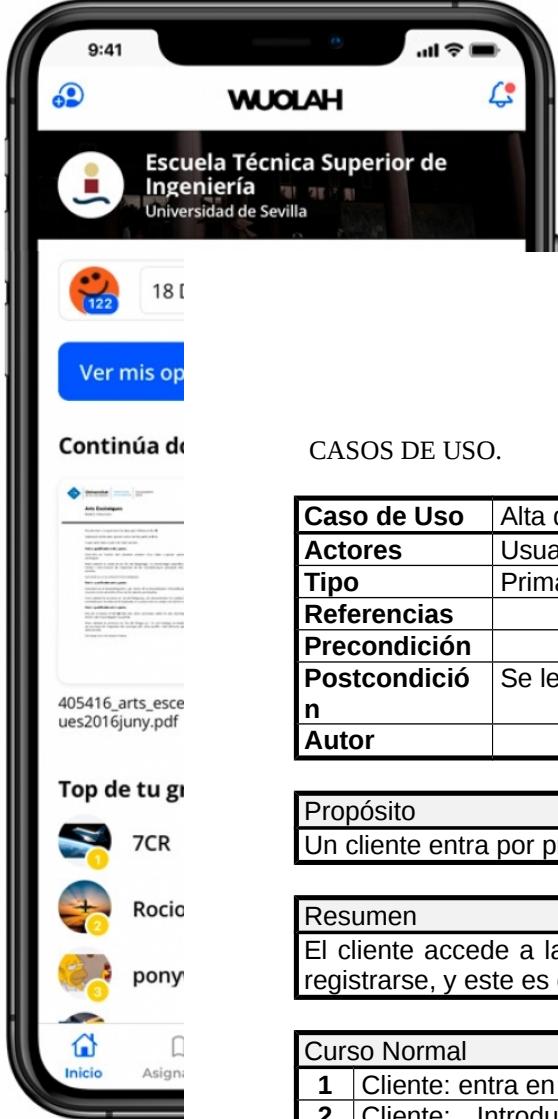
Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo

Comentarios		

Actor	Proveedor	Ac-5	
Descripción	Representa un proveedor de aplicaciones.		
Característica s	Cualquier persona puede ser un proveedor, siempre y cuando quiera subir una aplicación		
Relaciones			
Referencias	DCU (Gestión de Proveedores, Gestión de aplicaciones)		
Autor		Fecha	Versió n

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
CódigoProveedor	Identificador del proveedor	Numérico
Catalogo	Lista de aplicaciones que ofrece a la plataforma	
CatalogoDeNoved ades	Últimas ofertas	

Comentarios



Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Continúa d...

CASOS DE USO.

Caso de Uso	Alta de Socio	CU-1
Actores	Usuario, Sistema	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición	Se le asigna al cliente un numero de socio	
Autor		Fecha
		Version

Propósito

Un cliente entra por primera vez en la plataforma y se registra.

Resumen

El cliente accede a la plataforma, introduce todos los campos necesarios para registrarse, y este es dado de alta por el sistema.

Curso Normal

- 1 Cliente: entra en la plataforma
- 2 Cliente: Introduce los campos necesarios para registrarse
- 3 Sistema: Le da de alta en la plataforma

Cursos Alternos

- 5a Sistema: Si los datos del cliente son incorrectos se le piden los datos necesarios, si no son aportados por el cliente se finaliza el proceso de alta y se termina el CU.
- 7a Sistema: Si el cliente ya es socio de la plataforma se le informa de ello y se termina el proceso de creación de socio.

Otros datos

Frecuencia esperada	10 veces al día	Rendimiento	
Importancia	alta	Urgencia	alta
Estado		Estabilidad	Muy alta

Comentarios

Caso de Uso	Modificación de Socio	CU-2		
Actores	Socio, Sistema			
Tipo	Secundario, Esencial			
Referencias		CU (identificación Socio)		
Precondición				
Postcondición				
Autor		Fecha	Versión	

Propósito

Modificar alguno de los datos que la plataforma posee sobre un socio

Resumen

El socio solicita al sistema el cambio de alguno de sus datos personales, suministra los nuevos datos y se realizan los cambios pertinentes.

Curso Normal

1	Socio: Indica que ha cambiado alguno de sus datos personales		
2	sistema: Solicita modificar los datos de un socio	3	Realiza la identificación del socio. Incluir (identificación socio)
		4	Presenta los datos actuales del socio
5	Socio: Aporta los datos a modificar		
6	Socio: Introduce los nuevos datos	7	Se almacenan los nuevos datos del socio
		8	Se informa que el proceso se ha realizado correctamente
9	Sistema: Informa al socio de los datos realizados		

Cursos Alternos

6a	Si los datos a introducir son incorrectos se le informa al socio y se le piden los datos correctos. Si no son proporcionados se finaliza el CU

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Media	Urgencia	Media
Estado		Estabilidad	Muy alta

Caso de Uso	Baja de Socio	CU-3
Actores	Socio, Sistema	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición		
Autor		
	Fecha	Versión

Propósito
Representa la acción por parte de un socio de pedir la baja de la plataforma

Resumen
El socio pide al sistema que quiere darse de baja de la plataforma y el sistema elimina sus datos de la plataforma

Curso Normal			
1	Socio: Indica que quiere darse de baja de la plataforma		
2	Sistema: Solicita dar de baja al socio	3	Identificación del socio. Incluir (Identificación socio)
		4	Eliminar la información asociada al socio
		5	Se informa que el socio se ha dado de baja de la plataforma
6	Sistema: Informa al socio de la realización de la baja		

Cursos Alternos

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de Uso	Pago con Tarjeta	CU-4
Actores	Socio , Sistema, DispositivoPagoTarjeta	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición		
Autor		Fecha
		Versión

Propósito

Realización por parte de un socio del pago con tarjeta de una cantidad determinada por una aplicación

Resumen

El socio indica al sistema que quiere descargar una aplicación que requiere de pago, el sistema le pide los datos de la tarjeta, y se realiza la operación

Curso Normal

1	Usuario: Indica la aplicación que quiere descargar		
2	Sistema: Pide los datos de la tarjeta		
3	Sistema: Comprueba los datos		
4	DispositivoPagoTarjeta: Comprueba que el socio tiene cuenta con saldo y autoriza el pago realizado		
5	Sistema: guarda el justificante del cobro y le da una copia al cliente		
		6	Se guarda información sobre la tarjeta y el pago realizado
		7	Se informa sobre la realización del pago correctamente

Cursos Alternos

6a	DispositivoPagoTarjeta: Si el banco no admite la transacción. 1. Sistema: Informa al cliente del problema 2. Sistema: termina el caso de uso indicando que no se ha realizado el pago

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	



Descarga la APP de Wuolah.
Ya disponible para el móvil y la tablet.

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Comentarios

Caso de Uso	Consultar datos de socio	CU-5	
Actores	Sistema		
Tipo	Secundario, Esencial		
Referencias		CU (identificación socio)	
Precondición			
Postcondición			
Autor		Fecha	Versión

Propósito
Obtener información sobre los datos personales de un socio de la plataforma

Resumen
El empleado solicita información sobre un socio y el sistema le proporciona la información que posee sobre el mismo

Cursos Alternos	

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de Uso	Listar aplicaciones descargadas	CU-6			
Actores	Sistema				
Tipo	Secundario, Esencial				
Referencias		CU (identificación socio)			
Precondición					
Postcondición					
Autor		Fecha		Versión	

Propósito

Obtener información de las aplicaciones que han sido descargadas, por un socio, en un periodo de tiempo determinado

Resumen

El empleado solicita un listado de las aplicaciones descargadas, por el socio, en un periodo de tiempo determinado, el sistema busca la información y se la muestra.

Curso Normal

Cursos Alternos

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

--

Caso de Uso	Identificación Socio	CU-7
Actores	Empleado, Socio	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición		
Autor		Fecha
		Versión

Propósito
Identificar si una persona es socia de la plataforma

Resumen
El empleado solicita la identificación del socio mediante el correo de socio u otro elemento de identificación, el sistema comprueba la existencia de información sobre el socio e informa al empleado.

Cursos Alternos	
2a	El cliente no recuerda su correo 1. Empleado: Sigue el documento de identificación (DNI,...) 2. Cliente: Aporta el documento e indica su numero de DNI 3. Sistema: Busca el numero de socio usando el DNI proporcionado por el cliente
4a	El socio no existe o ha sido dado de baja 1. Sistema: Informa del estado actual del socio

Otros datos		
Frecuencia esperada		Rendimiento
Importancia		Urgencia
Estado		Estabilidad

Comentarios



Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



18

Ver mis op

Continúa d



Caso de Uso	Descargar aplicación	CU-8
Actores	Socio, sistema	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias		
Precondición	Las aplicaciones deben existir	
Postcondición		
Autor		Fecha
		Versión

Propósito
Realizar la descarga de un conjunto de aplicaciones

Resumen
El usuario entra en la plataforma, busca la aplicación deseada, y la descarga.

Curso Normal			
1	Socio: Entra en la plataforma	2	El usuario debe identificarse
3	Socio: Busca las aplicaciones que desea		
4	Sistema: Indica los permisos		
5	Usuario: Los acepta		
6	Usuario: La descarga		
7	Sistema: Indica que la acción se ha realizado correctamente.		

Cursos Alternos

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia	Vital	Urgencia	Inmediatamente
Estado	En construcción	Estabilidad	Alta

Comentarios

Caso de Uso	Comprar aplicación	CU-9	
Actores	Socio , Sistema		
Tipo	Primario, Esencial		
Referencias			
Precondición	Las aplicaciones para comprar deben estar disponibles para su venta		
Postcondición			
Autor		Fecha	Versión

Propósito
Descargar una pelicula mediante pago

Resumen
El usuario entra en la plataforma, busca la aplicación deseada, la paga y la descarga.

Curso Normal			
1	Socio: Entra en la plataforma	2	El usuario debe identificarse
3	Socio: Busca las aplicaciones que desea		
4	Sistema: Indica los datos de pago		
5	Socio: Los acepta y introduce los datos		
6	Sistema: Indica los permisos		
7	Usuario: Los acepta		
8	Usuario: La descarga		
9	Sistema: Indica que la acción se ha realizado correctamente.		

Cursos Alternos

Otros datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios
Las aplicaciones de pago no tienen tanta demanda como las gratuitas

Caso de Uso	Alta de Proveedor	CU-10
Actores	Sistema, Proveedor	
Tipo	Primario, Esencial	
Referencias		
Precondición	El proveedor no sirve aplicaciones a la plataforma	
Postcondición	Se le asigna al proveedor un código de identificación.	
Autor		Fecha
		Versión

Propósito

Dar de alta un nuevo proveedor para poder realizarle ingresos de nuevas aplicaciones

Resumen

El sistema da de alta un nuevo proveedor para que este pueda dar de alta sus aplicaciones

Curso Normal

1	Sistema: Da de alta al proveedor	
2	Proveedor: Sube las aplicaciones a la plataforma	

Cursos Alternos

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de Uso	Baja de Proveedor	CU-11
Actores	Sistema, Proveedor	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		
Precondición	El proveedor debe estar dado de alta con anterioridad.	
Postcondición		
Autor		Fecha Versión

Propósito

Representa la acción por parte de un proveedor de informar de que deja de ofrecer servicios a la plataforma.

Resumen

El proveedor pide al sistema que quiere darse de baja para la aplicación, o este directamente lo hace.

Curso Normal

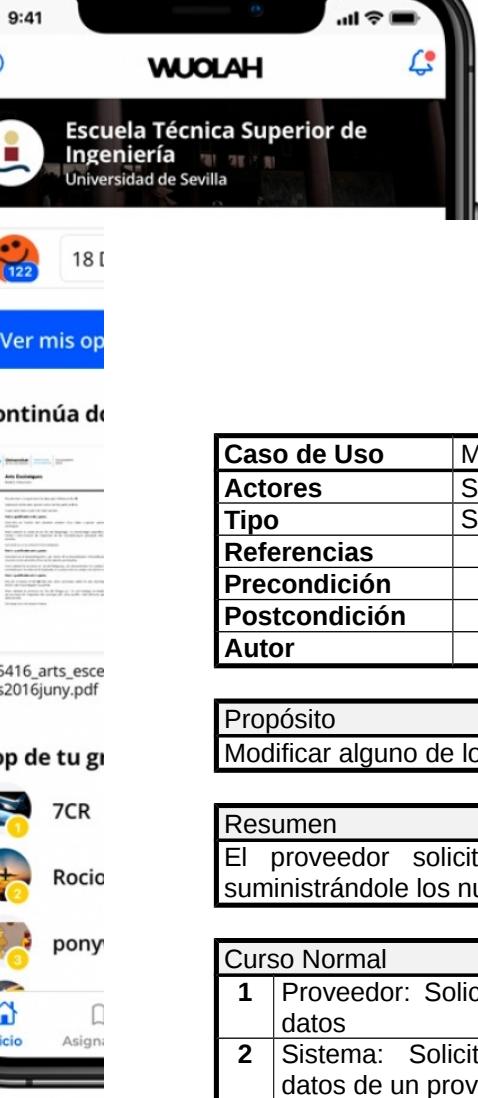
1	Empleado: Solicitud dar de baja al proveedor	2	Identificación del proveedor.
		3	Eliminar la información asociada al proveedor
		4	Se informa que el proveedor se ha dado de baja de la plataforma

Cursos Alternos

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios



Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.

Available on the
App Store

GET IT ON
Google Play



Ver mis op

Continúa d

Caso de Uso	Modificación de Proveedor	CU-12
Actores	Sistema, Proveedor	
Tipo	Secundario, Esencial	
Referencias		
Precondición		
Postcondición		
Autor	Fecha	Versión

Propósito

Modificar alguno de los datos que la plataforma posee sobre un proveedor

Resumen

El proveedor solicita al sistema el cambio de alguno de sus datos, suministrándole los nuevos datos y se realizan los cambios en el sistema.

Curso Normal

1	Proveedor: Solicita modificar sus datos	2	Sistema: Solicita modificar los datos de un proveedor	3	Realiza la consulta de la información almacenada del proveedor.
				4	Presenta los datos actuales del proveedor
5	Proveedor: Aporta los datos a modificar				
6	Sistema: Introduce los nuevos datos	7	Se almacenan los nuevos datos	8	Se informa que el proceso se ha realizado correctamente

Cursos Alternos

- | | |
|-----------|---|
| 3a | Si el proveedor no existe se cancela la operación. |
| 6a | Si los datos a introducir son incorrectos se informa al proveedor y se piden los datos correctos. Si no son proporcionados concluye el proceso. |

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de Uso	Alta de aplicación.	CU-13			
Actores	Sistema, Proveedor				
Tipo	Primario, Esencial				
Referencias					
Precondición	Existe un proveedor que puede distribuir la aplicación.				
Postcondición					
Autor		Fecha		Versión	

Propósito
Dar de alta una nueva aplicación para su venta o descarga gratuita.

Resumen
El sistema recibe una nueva aplicación y almacena la información que le ofrece el proveedor.

Curso Normal					
1	Sistema: Solicita dar de alta una nueva aplicación				
2	Sistema: Solicita a proveedor la información				
3	Proveedor: Aporta documentación necesaria para el alta				
4	Sistema: Introduce en el sistema los datos	5	Se comprueba que no exista		
		6	Almacena los datos de la aplicación		
		7	Informa que el proceso ha terminado con éxito.		

Cursos Alternos					
5a	Sistema: Si la película existe ya, se procede a modificar la información de las cintas existentes.				

Otros datos					
Frecuencia esperada		Rendimiento			
Importancia		Urgencia			
Estado		Estabilidad			

Comentarios

Caso de Uso	Baja de aplicación	CU-14		
Actores	Sistema			
Tipo	Secundario, Esencial			
Referencias				
Precondición	La aplicación debe estar subida en la plataforma			
Postcondición				
Autor		Fecha	Versión	

Propósito

Dar de baja una aplicación para que no se utilice más.

Resumen

El sistema solicita dar de baja una aplicación.

Curso Normal

- 1** Sistema: Sigue el procedimiento para dar de baja una aplicación.

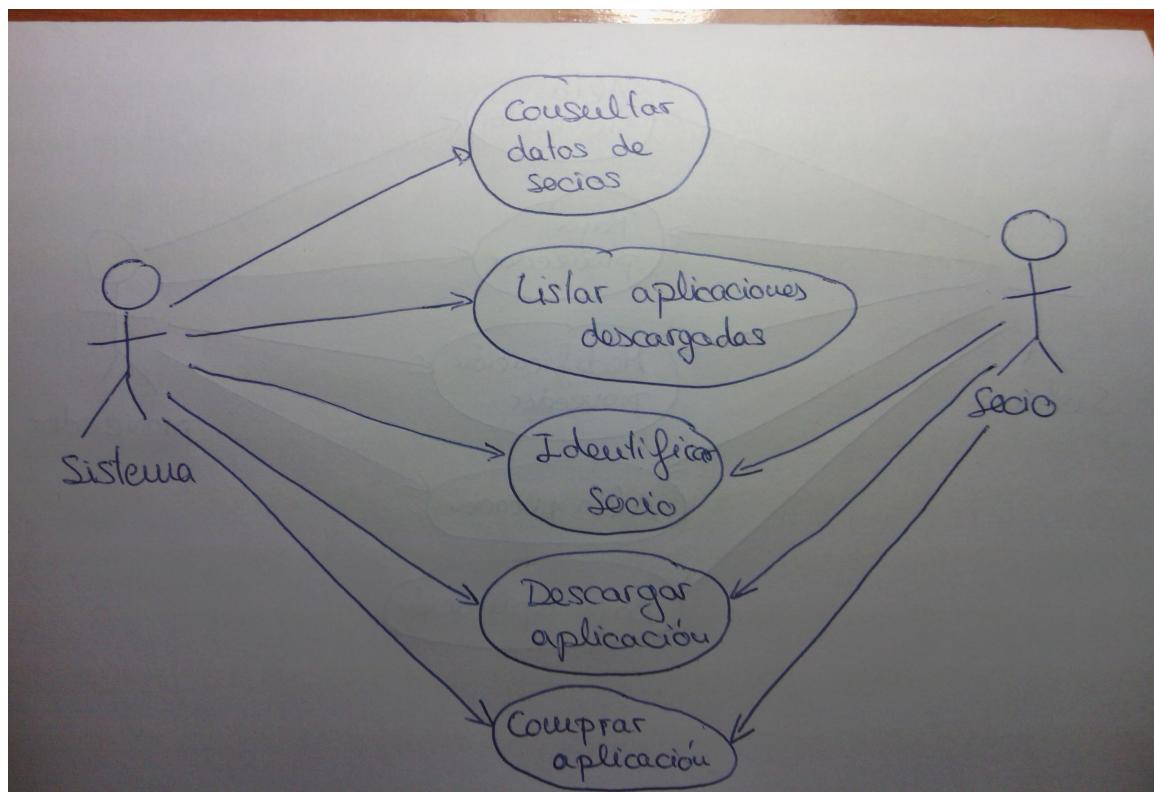
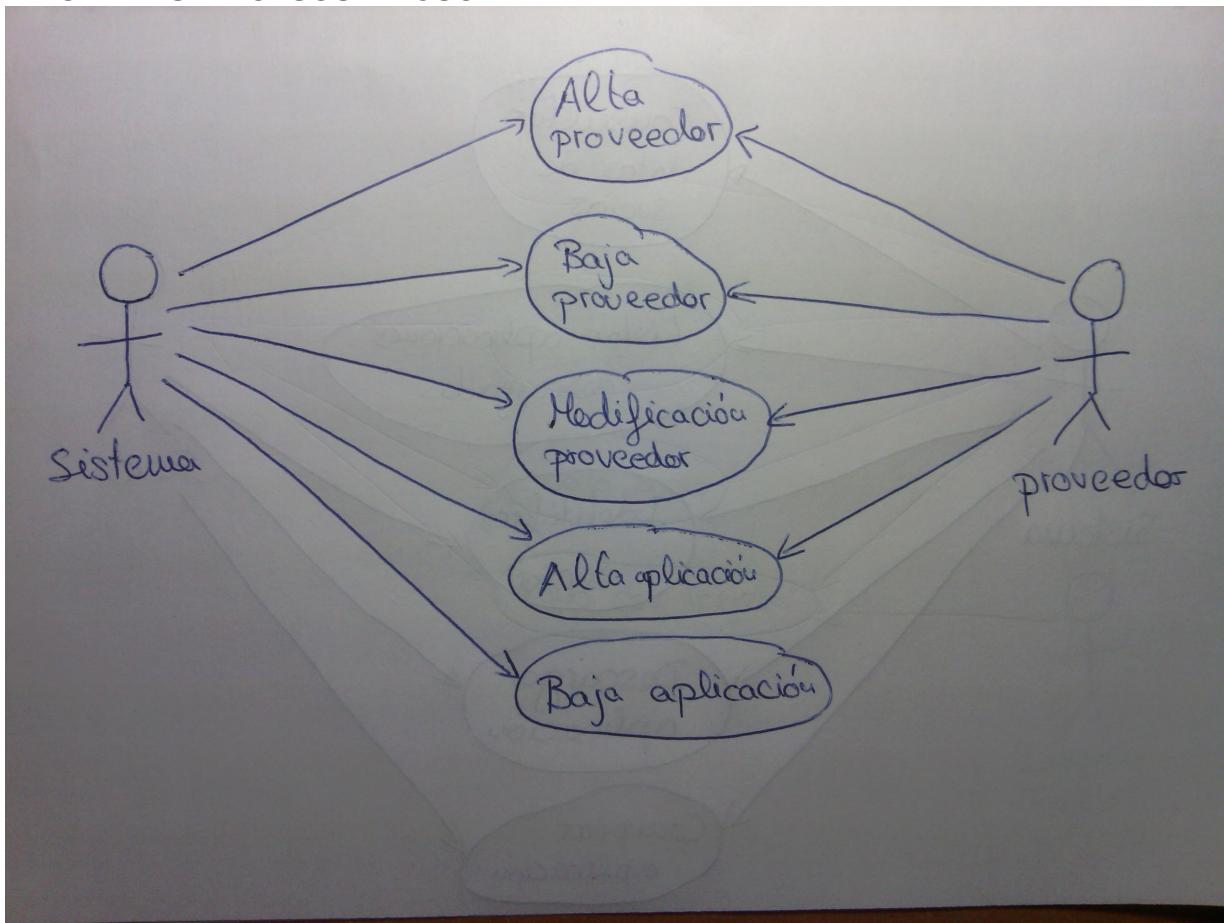
Cursos Alternos

Otros datos

Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO



9:41



WUOLAH



Escuela Técnica Superior de
Ingeniería
Universidad de Sevilla

122



18

[Ver mis op](#)

Continúa d



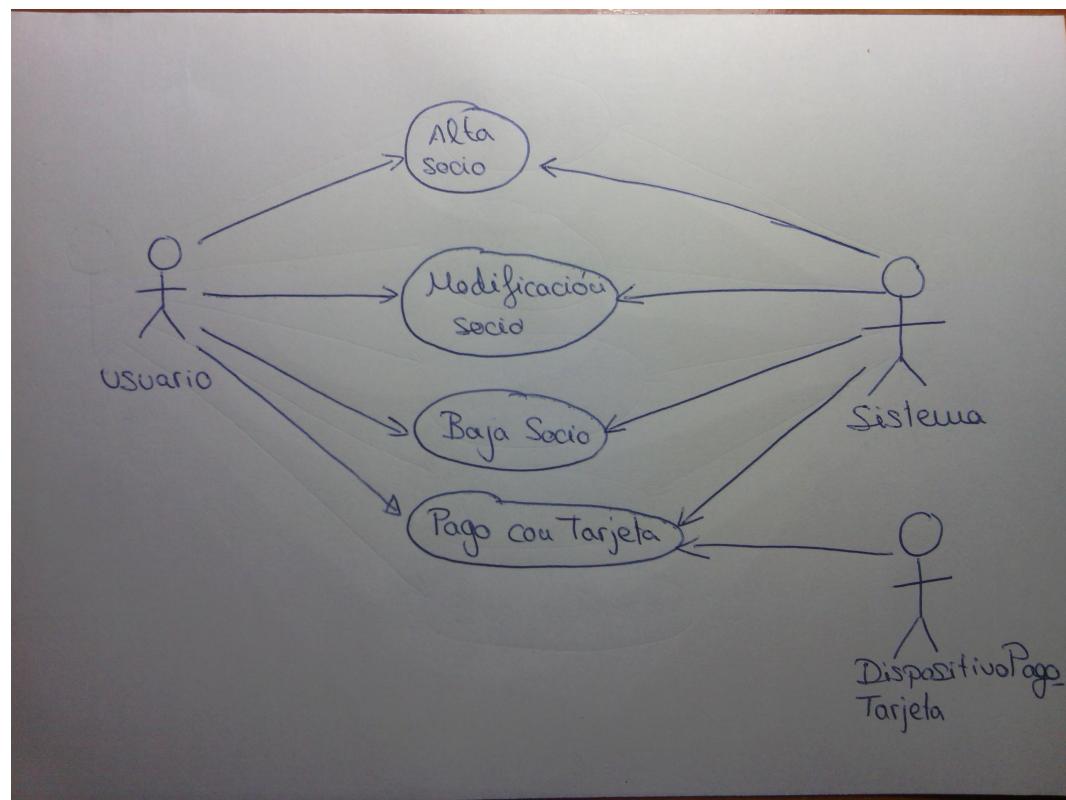
Top de tu g

- 7CR
- Rocio
- pony

[Inicio](#) [Asign](#)

Descarga la APP de Wuolah.

Ya disponible para el móvil y la tablet.

[Available on the App Store](#)
[GET IT ON Google Play](#)


5. Elabore una descripción detallada para el caso de uso "Adquirir billetes de autobús", en el contexto de una aplicación en internet para una línea nacional de autobuses interurbanos.

Caso de Uso	Adquirir billetes de autobús	CU-1	
Actores	Sistema, usuario		
Tipo	Primario, Esencial		
Referencias			
Precondición	El usuario debe estar registrado a la plataforma, para poder comprar los billetes.		
Postcondición			
Autor		Fecha	Versión

Propósito
Comprar un billete para el autobús.

Resumen
El usuario decide comprar un billete, el sistema consulta los datos de reserva y acepta el evento para el usuario.

Curso Normal		
1	Usuario: Solicita un billete de autobus	
2	Sistema: Consulta los datos de la reserva	
3	Sistema: Acepta la transacción.	

Cursos Alternos

Otros datos		
Frecuencia esperada		Rendimiento
Importancia		Urgencia
Estado		Estabilidad

Comentarios

9. Elabore un diagrama de actividad que describa el proceso siguiente: en un fábrica de juguetes las pruebas que se realizan son las que siguen. Si el juguete es de plástico debe ser pisado. Si es de metal, golpeado con un martillo. Si tiene una etiqueta pegada hay que intentar quitársela. Si es de metal y está pintado debe ser raspado. Los juguetes metálicos con etiqueta deben ser sumergidos en agua durante una hora.

