



ugr

Universidad  
de Granada

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE  
GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

## Práctica 2. Modelos de casos de uso

---

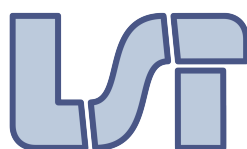
Segunda parte

**Autores**

José Baena Cobos

José Miguel Pelegrina Pelegrina

Carlos Sánchez Páez



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE  
TELECOMUNICACIÓN

CURSO 2017-2018

# Índice

1. Diagrama de actividad	3
2. Descripción de casos de uso a nivel extendido	3

## Índice de figuras

## Índice de cuadros

1. Alta empleado . . . . .	3
2. Baja empleado . . . . .	4
3. Modificar datos personales del empleado . . . . .	5
4. Cambiar disponibilidad . . . . .	6
5. Asignar ruta de transporte . . . . .	7
6. Consultar estado de conductor . . . . .	8
7. Alta sucursal . . . . .	9
8. Alta oficina . . . . .	10
9. Alta almacén . . . . .	11
10. Baja sucursal . . . . .	12
11. Modificación sucursal . . . . .	13
12. Consulta sucursal . . . . .	14
13. Alta furgoneta . . . . .	15
14. Baja furgoneta . . . . .	16
15. Modificación furgoneta . . . . .	17
16. Establecer disponibilidad furgoneta . . . . .	18
17. Consultar estado furgoneta . . . . .	19
18. Consultar estado paquetes . . . . .	20
19. Depositar paquete a enviar . . . . .	21



## 1. Diagrama de actividad

## 2. Descripción de casos de uso a nivel extendido

<b>Caso de uso</b>	Alta empleado				CU1
<b>Actores</b>	Empleado y oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	-				
<b>Postcondición</b>	El nuevo empleado podrá acceder al sistema mediante un login				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

### Propósito

Poder incorporar a un nuevo empleado al sistema.

### Resumen

Un nuevo empleado pasará a formar parte de la empresa. Podrá acceder al sistema con sus credenciales y tendrá unos privilegios determinados.

### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista pide al nuevo empleado sus datos y los introduce en el sistema.	<b>2</b>	El sistema comprueba que los datos sean válidos y no existan ya.
<b>3</b>		<b>4</b>	El sistema imprime los credenciales de acceso del nuevo empleado.
<b>5</b>	El oficinista da los credenciales al empleado	<b>6</b>	

### Cursos alternos

#### 2a) Los datos no son correctos

El sistema informa del error y vuelve a solicitar los datos.

### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Media (tres veces al mes)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	Implementado	<b>Estabilidad</b>	Alta

### Comentarios

-

Cuadro 1: Alta empleado

Caso de uso	Baja empleado				CU2
Actores	Empleado y oficinista				
Tipo	Real				
Referencias	-				
Precondición	El empleado debe estar dado de alta en el sistema.				
Postcondición	El empleado ya no podrá acceder al sistema.				
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0

<b>Propósito</b>
Eliminar los datos de un empleado.

<b>Resumen</b>
Los datos del empleado son eliminados del sistema, perdiendo todo el acceso al mismo.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista solicita al empleado sus datos y los introduce en el sistema.	<b>2</b>	El sistema verifica los datos y solicita confirmación
<b>3</b>	El oficinista confirma la baja del empleado.	<b>4</b>	El sistema elimina los datos del empleado.

<b>Cursos alternos</b>
<b>2a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Baja (una vez cada dos meses)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 2: Baja empleado

<b>Caso de uso</b>	Modificar datos personales del empleado				CU3
<b>Actores</b>	Empleado				
<b>Tipo</b>					
<b>Referencias</b>					
<b>Precondición</b>	El empleado debe estar registrado en el sistema.				
<b>Postcondición</b>	Los datos antiguos del empleado son eliminados.				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

#### Propósito

Actualizar los datos de un empleado.

#### Resumen

Sustituir datos antiguos de un empleado por otros más actualizados.

#### Curso normal

<b>1</b>	El empleado se identifica en el sistema.	<b>2</b>	El sistema valida los datos.
<b>3</b>	El empleado solicita modificar los datos.	<b>4</b>	El sistema muestra los datos actuales.
<b>5</b>	El empleado introduce los nuevos datos y confirma el cambio.	<b>6</b>	El sistema actualiza los datos.

#### Cursos alternos

##### 2a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

#### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al mes)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

#### Comentarios

-

Cuadro 3: Modificar datos personales del empleado

Caso de uso	Cambiar disponibilidad					CU4
Actores	Oficinista.					
Tipo	Real.					
Referencias	-					
Precondición	El oficinista debe estar dado de alta en el sistema.					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

<b>Propósito</b>
Cambiar la disponibilidad del oficinista.

<b>Resumen</b>
El oficinista actualiza sus datos de disponibilidad.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista se identifica en el sistema.	<b>2</b>	El sistema valida los datos.
<b>3</b>	El oficinista solicita modificar su disponibilidad.	<b>4</b>	El sistema muestra los datos actuales.
<b>5</b>	El oficinista introduce los nuevos datos y confirma el cambio.	<b>6</b>	El sistema actualiza los datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>2a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al mes)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Alta
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 4: Cambiar disponibilidad

<b>Caso de uso</b>	Asignar ruta de transporte	CU5
<b>Actores</b>	Conductor y oficinista.	
<b>Tipo</b>	Real.	
<b>Referencias</b>	-	
<b>Precondición</b>	Los actores deben estar dados de alta en el sistema.	
<b>Postcondición</b>	-	
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b> 08/04/2018 <b>Versión</b> 2.0

<b>Propósito</b>
Establecer destinos a visitar por el conductor.

<b>Resumen</b>
Se le asigna al conductor una serie de destinos que tendrá que visitar en su próxima jornada laboral.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista introduce los datos del conductor en el sistema.	<b>2</b>	El sistema valida los datos.
<b>3</b>	El oficinista solicita la ruta de transporte	<b>4</b>	El sistema muestra la ruta.
<b>5</b>	El oficinista informa de la ruta al conductor.	<b>6</b>	

<b>Cursos alternos</b>
<b>2a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.
<b>3a) No se han introducido los destinos a visitar</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se introduzcan.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	Implementado	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 5: Asignar ruta de transporte



<b>Caso de uso</b>	Consultar estado de conductor				CU6
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	El conductor debe estar dado de alta en el sistema.				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

#### Propósito

Ver información relativa al conductor.

#### Resumen

El oficinista podrá obtener información sobre el conductor (destinos realizados/pendientes, furgoneta asociada, etc.)

#### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista introduce los datos del conductor en el sistema.	<b>2</b>	El sistema valida los datos.
<b>3</b>	El oficinista solicita la información requerida.	<b>4</b>	El sistema muestra la información.

#### Cursos alternos

##### 2a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

#### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

#### Comentarios

-

Cuadro 6: Consultar estado de conductor

Caso de uso	Alta sucursal					CU7
Actores	Oficinista					
Tipo	Real					
Referencias	CU8,CU9					
Precondición	-					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

### Propósito

Incorporar una nueva sucursal al sistema.

### Resumen

Una nueva sucursal pasará a formar parte de la empresa, pudiendo acceder sus empleados al sistema.

### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de alta.	<b>2</b>	El sistema ofrece un formulario a rellenar.
<b>3</b>	El oficinista rellena el formulario.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	incluir(CU8, alta oficina)

### Cursos alternos

#### 4a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

### Otros datos

<b>Frecuencia espe- rada</b>	Media (una vez al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

### Comentarios

-

Cuadro 7: Alta sucursal

Caso de uso	Alta oficina					CU8
Actores	Oficinista					
Tipo	Real					
Referencias	-					
Precondición	-					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

<b>Propósito</b>
Dar de alta una oficina en el sistema.

<b>Resumen</b>
La oficina pasa a formar parte de la empresa.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de alta.	<b>2</b>	El sistema ofrece un formulario a rellenar.
<b>3</b>	El oficinista rellena el formulario.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema almacena los datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	Implementado	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 8: Alta oficina

Caso de uso	Alta almacén					CU9
Actores	Oficinista					
Tipo	Real					
Referencias	-					
Precondición	-					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

<b>Propósito</b>
Dar de alta un almacén en el sistema.

<b>Resumen</b>
El almacén pasa a formar parte de la empresa, siendo tomado en cuenta para la planificación de rutas.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de alta.	<b>2</b>	El sistema ofrece un formulario a rellenar.
<b>3</b>	El oficinista rellena el formulario.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema almacena los datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 9: Alta almacén

Caso de uso	Baja sucursal					CU10
Actores	Oficinista					
Tipo	Real					
Referencias	-					
Precondición	La sucursal debe estar dada de alta en el sistema.					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

<b>Propósito</b>
Eliminar una sucursal del sistema.

<b>Resumen</b>
La sucursal deja de formar parte de la empresa y se elimina del sistema.

Curso normal					
<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de baja.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la sucursal.		
<b>3</b>	El oficinista rellena el formulario.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.		
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema solicita confirmación.		
<b>7</b>	El oficinista confirma la baja.	<b>8</b>	El sistema elimina los datos.		

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Baja (una vez al año)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 10: Baja sucursal

<b>Caso de uso</b>	Modificación sucursal				<b>CU11</b>
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	La sucursal debe estar dada de alta.				
<b>Postcondición</b>	Los datos antiguos se eliminan				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

### Propósito

Actualizar los datos de una sucursal.

### Resumen

Los datos de una sucursal son sustituidos por otros nuevos en el sistema.

### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de modificación.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la sucursal.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>	El oficinista introduce los nuevos datos.	<b>6</b>	El sistema solicita confirmación.
<b>7</b>	El oficinista confirma los cambios.	<b>8</b>	El sistema almacena los nuevos datos.

### Cursos alternos

#### 4a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

### Comentarios

-

Cuadro 11: Modificación sucursal

<b>Caso de uso</b>	Consulta sucursal				<b>CU12</b>
<b>Actores</b>	Empleado				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	La sucursal debe estar dada de alta.				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

<b>Propósito</b>
Ver datos relacionados con una sucursal.

<b>Resumen</b>
El empleado podrá obtener información relativa a una determinada sucursal del sistema.

Curso normal			
<b>1</b>	El empleado inicia el proceso de consulta.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la sucursal.
<b>3</b>	El empleado introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema muestra los datos solicitados.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 12: Consulta sucursal

<b>Caso de uso</b>	Alta furgoneta				<b>CU13</b>
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	-				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

#### Propósito

Dar de alta una nueva furgoneta.

#### Resumen

Hacer que una furgoneta pase a formar parte del sistema, teniéndola en cuenta para la planificación de rutas y otros trámites.

#### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de alta.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la furgoneta.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema solicita confirmación
<b>7</b>	El oficinista confirma los datos.	<b>8</b>	El sistema almacena los datos.

#### Cursos alternos

##### 4a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

#### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Media (dos veces al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Alta	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

#### Comentarios

-

Cuadro 13: Alta furgoneta



Caso de uso	Baja furgoneta					CU14
Actores	Oficinista					
Tipo	Real					
Referencias	-					
Precondición	La furgoneta debe estar dada de alta en el sistema.					
Postcondición	-					
Autor	Carlos Sánchez Páez	Fecha	08/04/2018	Versión	2.0	

<b>Propósito</b>
Eliminar una furgoneta del sistema.

<b>Resumen</b>
La furgoneta deja de formar parte del sistema, por lo que no se la tiene en cuenta para el cálculo de la ruta.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de baja.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la furgoneta.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema solicita confirmación
<b>7</b>	El oficinista confirma los datos.	<b>8</b>	El sistema elimina los datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Baja (una vez al año).	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Media.	<b>Urgencia</b>	Media.
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 14: Baja furgoneta

<b>Caso de uso</b>	Modificación furgoneta				CU15
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	La furgoneta debe estar dada de alta en el sistema				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

<b>Propósito</b>
Actualizar datos de una furgoneta.

<b>Resumen</b>
Los datos de una determinada furgoneta serán actualizados para que el sistema trabaje con esos nuevos datos.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista inicia el proceso de modificación.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la furgoneta.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>	El oficinista introduce las modificaciones.	<b>6</b>	El sistema solicita confirmación
<b>7</b>	El oficinista confirma los datos.	<b>8</b>	El sistema almacena los nuevos datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Media (una vez al trimestre)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Media	<b>Urgencia</b>	Media
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 15: Modificación furgoneta

<b>Caso de uso</b>	Establecer disponibilidad furgoneta				CU16
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	La furgoneta debe estar dada de alta en el sistema.				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

#### Propósito

Establecer el horario de una furgoneta.

#### Resumen

Informar al sistema de la disponibilidad de una furgoneta en concreto en un momento determinado.

#### Curso normal

<b>1</b>	El oficinista pide iniciar el proceso.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la furgoneta.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>	El oficinista introduce los datos de disponibilidad.	<b>6</b>	El sistema solicita confirmación
<b>7</b>	El oficinista confirma los datos.	<b>8</b>	El sistema almacena los datos.

#### Cursos alternos

##### 4a) Los datos no son válidos

El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

#### Otros datos

<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

#### Comentarios

-

Cuadro 16: Establecer disponibilidad furgoneta

<b>Caso de uso</b>	Consultar estado furgoneta				CU17
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	La furgoneta debe estar dada de alta en el sistema.				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

<b>Propósito</b>
Consultar el estado de una furgoneta.

<b>Resumen</b>
Ver información relativa a una furgoneta en un momento determinado.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista pide iniciar el proceso.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos de la furgoneta.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema muestra los datos de disponibilidad.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 17: Consultar estado furgoneta

<b>Caso de uso</b>	Consultar estado paquetes				CU18
<b>Actores</b>	Oficinista				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	El paquete debe estar dado de alta en el sistema.				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

<b>Propósito</b>
Ver el estado de un paquete.

<b>Resumen</b>
Obtener datos relativos a un paquete (ubicación, fecha de entrega, conductor asociado, etc.)

Curso normal					
<b>1</b>	El oficinista pide iniciar el proceso.	<b>2</b>	El sistema solicita un identificador de paquete.		
<b>3</b>	El oficinista introduce el identificador.	<b>4</b>	El sistema comprueba el identificador.		
<b>5</b>		<b>6</b>	El sistema muestra la información.		

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 18: Consultar estado paquetes

<b>Caso de uso</b>	Depositar paquete a enviar				<b>CU19</b>
<b>Actores</b>	Oficinista y almacenero.				
<b>Tipo</b>	Real				
<b>Referencias</b>	-				
<b>Precondición</b>	-				
<b>Postcondición</b>	-				
<b>Autor</b>	Carlos Sánchez Páez	<b>Fecha</b>	08/04/2018	<b>Versión</b>	2.0

<b>Propósito</b>
Llevar un paquete de una oficina a un almacén.

<b>Resumen</b>
El paquete es transportado desde una oficina a un almacén para proceder a su transporte.

Curso normal			
<b>1</b>	El oficinista pide iniciar el proceso.	<b>2</b>	El sistema solicita los datos del paquete.
<b>3</b>	El oficinista introduce los datos.	<b>4</b>	El sistema comprueba los datos.
<b>5</b>	El oficinista introduce el almacén de destino.	<b>6</b>	El sistema solicita confirmación
<b>7</b>	El oficinista confirma los datos.	<b>8</b>	El sistema almacena los datos.

<b>Cursos alternos</b>
<b>4a) Los datos no son válidos</b>
El sistema informa del error y solicita que los datos se vuelvan a introducir.

Otros datos			
<b>Frecuencia esperada</b>	Alta (a diario)	<b>Rendimiento</b>	-
<b>Importancia</b>	Extrema	<b>Urgencia</b>	Máxima
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Estabilidad</b>	Alta

<b>Comentarios</b>
-

Cuadro 19: Depositar paquete a enviar