

015103516  
76433232

CUMPIAN DIAZ, PABLO

MÁLAGA - 043000

Material: Libro/Texto de la asignatura

<b>UNED</b>	<b>GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA</b>		
	<b>71902077 - INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SOFTWARE</b>		
			<b>CE84</b>
<b>Junio 2016</b>	<b>26/05/2016</b> Hora de entrada: 15:50 Hora de salida: 17:50	<b>Examen tipo:</b> <b>DESARROLLO</b>	<b>AULA 1</b> Fila: 9 Columna: 6
		<b>NACIONAL - U.E.</b> <b>PRIMERA SEMANA</b>	<b>Hoja 1 de 2 (+1)</b>

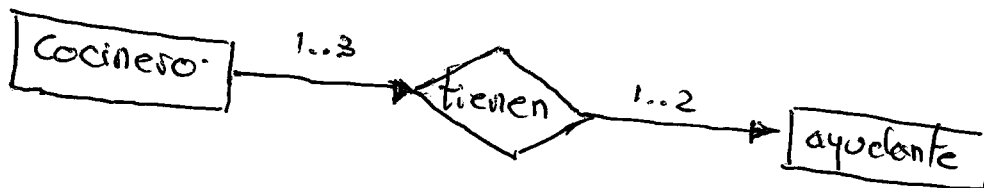
Es imprescindible entregar esta hoja para salir del aula  
NO ESCRIBIR EN EL REVERSO DE ESTA HOJA

¿Desea obtener un certificado de asistencia?  
(Rellenar el cuadro completamente)



26/05/2016	DNI: 76633232-7	CLAVE DE VERIFICACIÓN: CE84
UNED	ESTUDIANTE: Pablo Cempán Díaz	
	ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Informática	
	ASIGNATURA: Introducción a la Ingeniería de Software	

1. A. Diagrama E-R (entidad-relación); suele encontrarse en el Documento de Especificación de Requisitos. En este caso se aplica como diagrama de modelo de datos. También se utiliza (revisado) en el Documento de Diseño.
- B. Se emplea por lo general para el modelado de datos para el diseño de sistemas de información. Gracias a él se organizan y se visualizan las relaciones y cardinalidades entre los datos con los que va a contar dicho sistema. Al ser parte fundamental de los requisitos en su especificación, se antepone a las fases de diseño y codificación, en las cuales se podría modificar para su implementación.
- C. Como ejemplo utilizaré la organización del personal de una cocina:



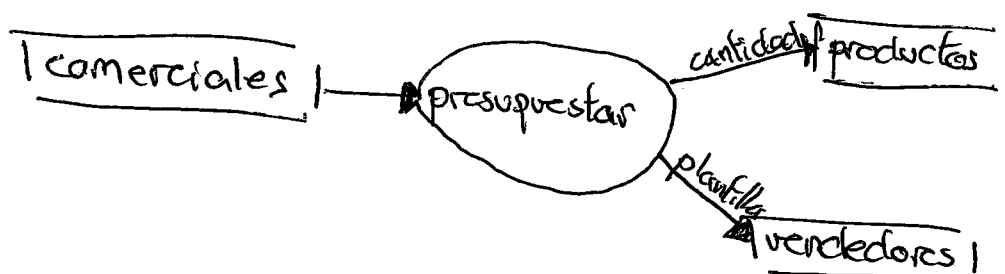
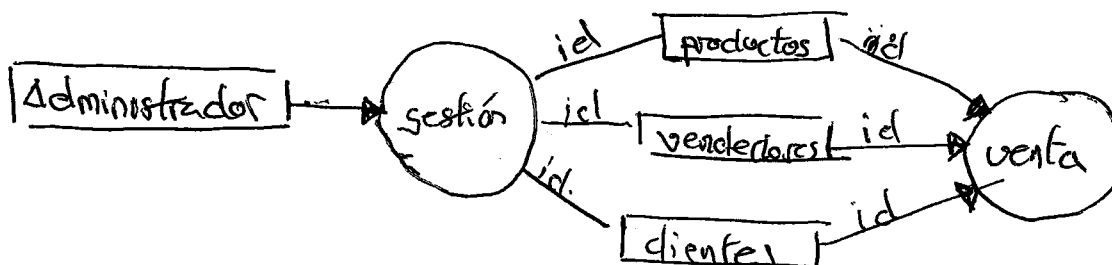
Cocinero	Ayudante
Álvarz	Roberto
Arturo	Roberto
Sebastián	Pineda

En la tabla se definen tres cocineros (máximo permitido según la multiplicidad 1..3), y dos ayudantes (1..2), lo que obliga a dos cocineros en este caso (Álvarz y Arturo) a compartir un mismo ayudante (Roberto).

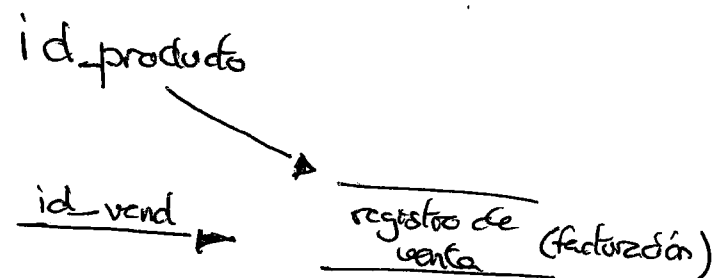


<b>UNED</b> 26/05/2016	DNI: 7643232-T	CLAVE DE VERIFICACIÓN: CE84
	ESTUDIANTE: Pablo Campián Díaz	
	ESTUDIOS:	
	ASIGNATURA: Introducción a la Ingeniería de Software	

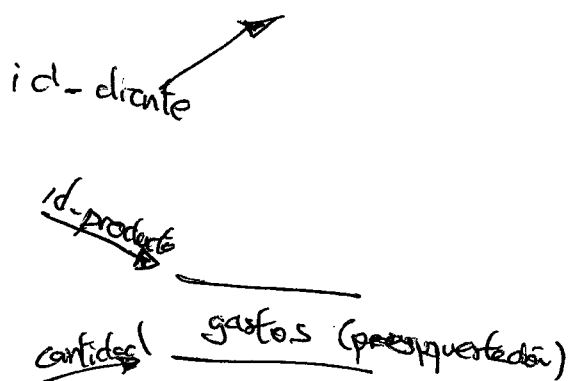
2.



1. DFD ~~para~~ de contexto para el sistema de gestión y presupuestación como procesos centrales.



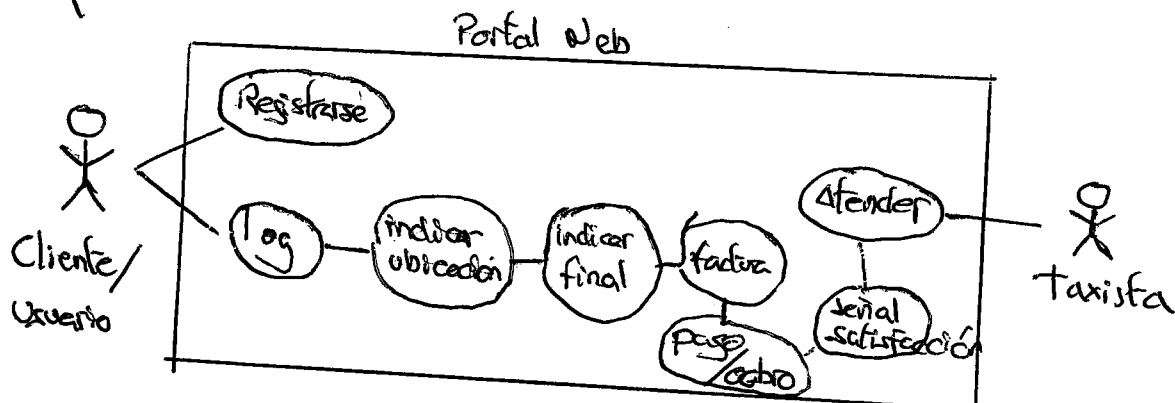
DFD.O para  
facturación  
y  
presupuestación



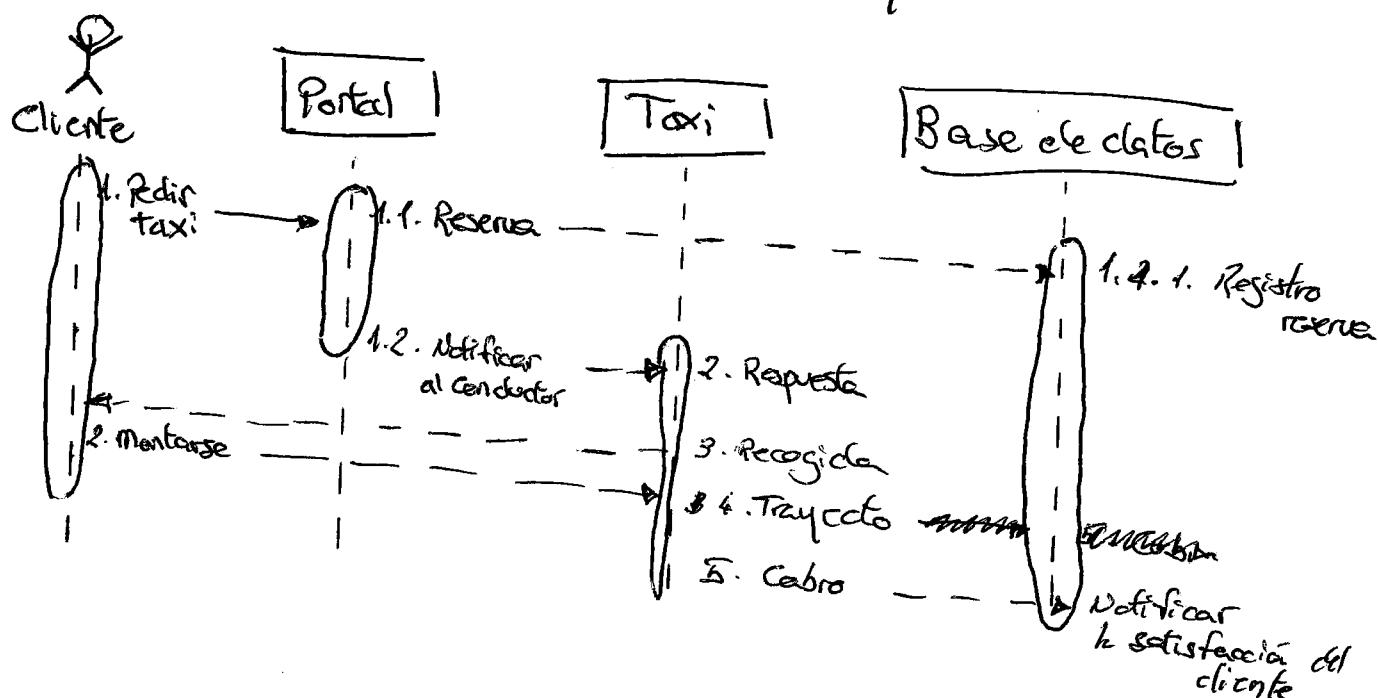


<b>26/05/2016</b>  <b>UNED</b>	DNI: 76 423232-T	CLAVE DE VERIFICACIÓN: CE84
	ESTUDIANTE: Pablo Campián Díez	
	ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Informática	
	ASIGNATURA: Introducción a la Ingeniería de Software	

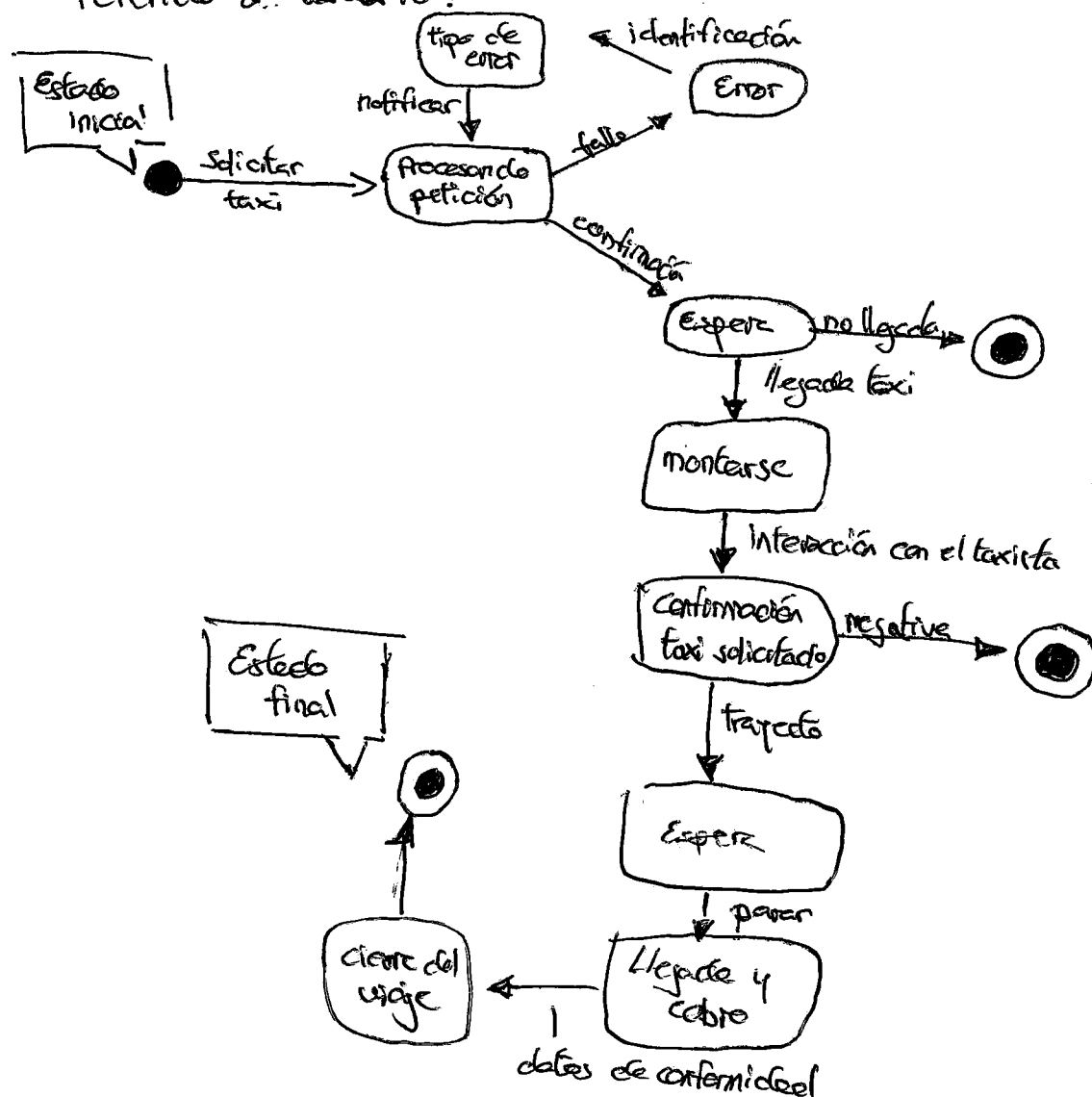
3. En primer lugar mostraremos un diagrama de casos de uso para definir roles y funciones:



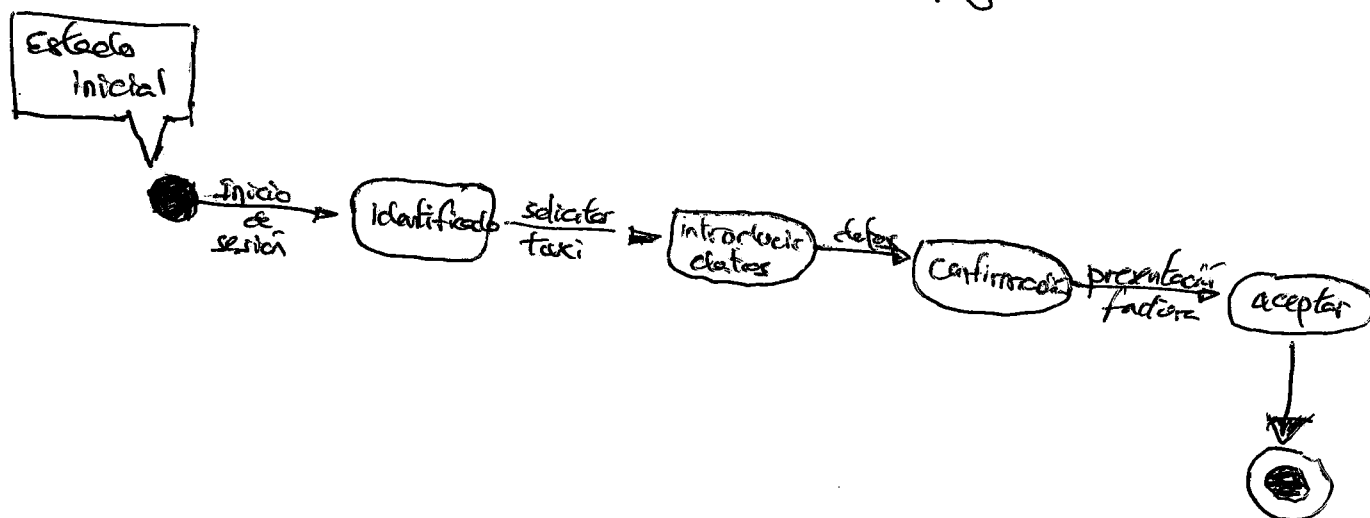
A continuación el diagrama de secuencia en la que se detalla el proceso de petición y la realización del trayecto.



El siguiente diagrama a mostrar ser el diagrama de estados referido al usuario:



y respecto a la solicitud del taxi en la página web.





26/05/2016  <b>UNED</b>	DNI: 7642232-T	CLAVE DE VERIFICACIÓN: CE84
	ESTUDIANTE: Pablo Campián Díaz	
	ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Informática	
	ASIGNATURA: Introducción a la Ingeniería de Software	

3. Diagrama de clases; con los taxis no pertenecientes a la empresa

