

Restaurante

Sistema de Gestión de Restaurante

Documento de Especificación de Requerimientos de Software

Versión 1.3

Tabla de Contenidos

INTRODUCCIÓN 3

 PROPÓSITO..... 3

 AUDIENCIA 3

 ALCANCE..... 3

 DEFINICIONES, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS..... 3

 REFERENCIAS 4

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO 5

 PROPÓSITO DEL SISTEMA:..... 5

 RESTRICCIONES Y SUPUESTOS 5

DESCRIPCIÓN GENERAL 6

 LISTADO DE LA FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA CLASIFICADO POR PAQUETE..... 6

 PERSPECTIVA DEL PRODUCTO 23

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE REQUERIMIENTOS..... 24

 REQUERIMIENTOS FUNCIONALES..... 24

 REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES..... 38

REQUERIMIENTOS DE INTERFAZ 38

RESTRICCIONES DE DISEÑO 38

OPERACIONES..... 38

REQUERIMIENTOS DE LICENCIA 38

COMPONENTES COMPRADOS 39

OBSERVACIONES 39

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Introducción

Propósito

Esta ERS será utilizada para el desarrollo del PPAI de la materia DSI para el año lectivo. Este documento contiene especificaciones generales de todo el sistema (listado completo de CU) y se describen detalladamente sólo aquellas funcionalidades que se utilizarán para las entregas del PPAI.

Audiencia

A continuación se enumeran los involucrados y destinatarios de la ERS:

Responsables de Confección: Mónica Lovay – María Sol Zanel

Responsables de Revisión: Elizabeth Jeinson – Cecilia Massano - Consuelo López – Laura Alarcón – Gerardo Boiero

Responsable de Aprobación: Judith Meles

Destinatarios: Alumnos DSI año 2010.

Alcance

A partir de este documento de ERS los alumnos deberán realizar la presentación de las entregas del Proyecto Práctico de Aplicación Integrador, cumpliendo con los lineamientos definidos en cada entrega.

Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

ERS: Especificación de Requerimientos de Software.

Sector de Comanda: representa todos los sectores en donde se realiza la producción de los artículos pedidos por los clientes, por ejemplo: cocina, parrilla, etc.

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Referencias

<u>ID Archivo de Documento</u>	<u>Título del Documento</u>	<u>Número de Reporte</u>	<u>Fecha de Publicación</u>	<u>Organización que lo Publica</u>
001	Enunciado TPI	No aplica		DSI – 3K

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Presentación del Producto

Propósito del Sistema:

Objetivo: Brindar información para permitir la gestión de pedidos y el cobro a los clientes, la definición de la ubicación de las mesas en los sectores del restaurante, la asignación de los mozos a las mismas y la administración de la carta y cada una de las recetas de los artículos incluidos en la misma.

Alcance: El sistema deberá contemplar los siguientes alcances:

- ☐ Administración de ubicaciones del restaurante
- ☐ Administración de empleados
- ☐ Administración de cartas y menús
- ☐ Administración de artículos y recetas
- ☐ Gestión de pedidos
- ☐ Administración de clientes
- ☐ Administración de solicitudes de cotizaciones vía web
- ☐ Gestión de Reservas de mesas
- ☐ Administración de usuarios
- ☐ Gestión de Facturación
- ☐ Administración de Formas de Pago
- ☐ Gestión de Cobro
- ☐ Generación de Informes y Estadísticas resultantes de la gestión.

No Contempla:

- ☐ Gestión de Compras y Proveedores
- ☐ Administración de Reclamos de Clientes

Restricciones y Supuestos

No aplica

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Descripción General

Listado de la Funcionalidad del Sistema clasificado por Paquete

Se resaltan aquellos casos de uso que están descriptos a trazo fino

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Pedido	1	Registrar pedido de mesa	Registrar un pedido de una mesa previamente asignada a un mozo
Gestión de Pedido	2	Modificar pedido de mesa	Modificar los datos de un pedido de artículos de una mesa
Gestión de Pedido	3	Consultar pedido de mesa	Visualizar los datos de un pedido
Gestión de Pedido	4	Eliminar pedido de mesa	Dar de baja a un pedido de mesa
Gestión de Pedido	5	Abrir Mesa	Registrar la apertura de una mesa
Gestión de Pedido	6	Tomar Pedido	Registrar la asignación de uno o más artículos de un pedido "pendientes de realización" a un encargado de un sector de comanda
Gestión de Pedido	7	Finalizar Pedido	Registrar la elaboración de uno o varios artículos de un pedido
Gestión de Pedido	8	Unir Mesas	Registrar la unión de dos o más mesas
Gestión de Pedido	9	Derivar Pedido a otra Mesa	Asignar el pedido de una mesa a otra
Gestión de Pedido	10	Cerrar Mesa	Registrar el cierre de una mesa
Administración de Usuario	11	Abrir Sesión	Loguear a un usuario al sistema
Administración de Usuario	12	Cerrar Sesión	Desloguear la sesión de un usuario cuando éste lo indique
Administración de Usuario	13	Registrar usuario	Registrar los datos de un usuario del sistema
Administración de Usuario	14	Modificar usuario	Actualizar los datos de un usuario del sistema
Administración de Usuario	15	Consultar usuario	Visualizar los datos de un usuario del sistema
Administración de Usuario	16	Eliminar usuario	Dar de baja a un usuario del sistema
Administración de Personal	17	Registrar empleado	Registrar los datos de un empleado
Administración de Personal	18	Modificar empleado	Actualizar los datos de un empleado

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Administración de Personal	19	Consultar empleado	Visualizar los datos de un empleado
Administración de Personal	20	Eliminar empleado	Dar de baja a un empleado
Administración de Personal	21	Registrar cargo	Registrar los datos de un cargo
Administración de Personal	22	Modificar cargo	Actualizar los datos de un cargo
Administración de Personal	23	Consultar cargo	Visualizar los datos de un cargo
Administración de Personal	24	Eliminar cargo	Dar de baja a un cargo
Administración de Personal	25	Asignar Mesas a Mozo	Registrar la asignación de una o varias mesas correspondientes a una sección a un mozo por un tiempo determinado.
Administración de Personal	26	Eliminar Asignación de Mesas a Mozo	Dar de baja la asignación a un Mozo de un grupo de mesas de una sección por un tiempo determinado.
Gestión de Productos	27	Registrar Carta	Registrar la carta del restaurante especificando para las categorías y subcategorías los artículos que serán incluidos en la misma.
Gestión de Productos	28	Modificar Carta	Actualizar los datos de una carta del restaurante
Gestión de Productos	29	Consultar Carta	Visualizar los datos de una carta del restaurante
Gestión de Productos	30	Eliminar Carta	Dar de baja una carta del restaurante
Gestión de Productos	31	Registrar Categoría de Carta	Registrar los datos de una categoría de una carta del restaurante.
Gestión de Productos	32	Modificar Categoría de Carta	Actualizar los datos de una categoría de una carta del restaurante
Gestión de Productos	33	Consultar Categoría de Carta	Visualizar los datos de una categoría de una carta del restaurante
Gestión de Productos	34	Eliminar Categoría de Carta	Dar de baja una categoría de una carta del restaurante
Gestión de Productos	35	Registrar Subcategoría de Carta	Registrar los datos de una subcategoría de una carta del restaurante.
Gestión de Productos	36	Modificar Subcategoría de Carta	Actualizar los datos de una subcategoría de una carta del restaurante
Gestión de Productos	37	Consultar Subcategoría de Carta	Visualizar los datos de una subcategoría de una carta del restaurante
Gestión de Productos	38	Eliminar Subcategoría de Carta	Dar de baja una subcategoría de una carta del restaurante

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Productos	39	Registrar Artículo	Registrar los datos de un artículo que comercializa el restaurante
Gestión de Productos	40	Modificar Artículo	Actualizar los datos de un artículo que comercializa el restaurante
Gestión de Productos	41	Consultar Artículo	Visualizar los datos de un artículo que comercializa el restaurante
Gestión de Productos	42	Eliminar Artículo	Dar de baja un artículo que comercializa el restaurante
Gestión de Cotizaciones	43	Registrar Solicitud de Cotización Web	Registrar una solicitud de cotización que el cliente solicita vía web.
Gestión de Cotizaciones	44	Modificar Solicitud de Cotización Web	Modificar los datos de una solicitud de cotización de artículos que el cliente solicitó vía web
Gestión de Cotizaciones	45	Cancelar Solicitud de cotización Web	Registrar la cancelación de una solicitud de cotización que el cliente solicitó vía web
Gestión de Cotizaciones	46	Registrar Solicitud de Cotización	Registrar una solicitud de cotización de artículos que el cliente solicita por teléfono o mostrador
Gestión de Cotizaciones	47	Modificar Solicitud de Cotización	Modificar los datos de una solicitud de cotización de artículos que el cliente solicita por teléfono o mostrador
Gestión de Cotizaciones	48	Cancelar Solicitud de Cotización	Registrar la cancelación de una solicitud de cotización que el cliente solicitó por teléfono o mostrador
Gestión de Cotizaciones	49	Consultar Solicitud de Cotización	Visualizar información de una solicitud de cotización
Gestión de Cotizaciones	50	Eliminar Solicitud de Cotización	Dar de baja una solicitud de cotización
Gestión de Reservas	51	Registrar Reserva Web	Registrar una reserva de una o varias mesas que el cliente solicita vía web.
Gestión de Reservas	52	Modificar Reserva Web	Modificar los datos de una reserva de una o varias mesas que el cliente solicitó vía web
Gestión de Reservas	53	Cancelar Reserva Web	Registrar la cancelación de una reserva de una o varias mesas que el cliente solicitó vía web
Gestión de Reservas	54	Registrar Reserva	Registrar una reserva de una o varias mesas que el cliente solicita por teléfono o mostrador
Gestión de Reservas	55	Modificar Reserva	Modificar los datos de una reserva de una o varias mesas que el cliente solicita por teléfono o mostrador
Gestión de Reservas	56	Cancelar Reserva	Registrar la cancelación de una reserva de una o varias mesas que el cliente solicitó por teléfono o mostrador
Gestión de Reservas	57	Consultar Reserva	Visualizar información de una reserva de mesas
Gestión de Reservas	58	Anular Reserva	Registrar la anulación automática de aquellas reservas de mesas que no están vigentes.
Gestión de Ubicaciones	59	Registrar Piso	Registrar los datos de un piso del restaurante

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Ubicaciones	60	Modificar Piso	Actualizar los datos de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	61	Consultar Piso	Visualizar los datos de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	62	Eliminar Piso	Dar de baja un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	63	Registrar Sector	Registrar los datos de un sector de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	64	Modificar Sector	Actualizar los datos de un sector de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	65	Consultar Sector	Visualizar los datos de un sector de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	66	Eliminar Sector	Dar de baja un sector de un piso del restaurante
Gestión de Ubicaciones	67	Registrar Sección	Registrar los datos de una sección de un sector del restaurante
Gestión de Ubicaciones	68	Modificar Sección	Actualizar los datos de una sección de un sector del restaurante
Gestión de Ubicaciones	69	Consultar Sección	Visualizar los datos de una sección de un sector del restaurante
Gestión de Ubicaciones	70	Eliminar Sección	Dar de baja una sección de un sector del restaurante
Gestión de Ubicaciones	71	Registrar Mesa	Registrar los datos de una mesa del restaurante
Gestión de Ubicaciones	72	Modificar Mesa	Actualizar los datos de una mesa del restaurante
Gestión de Ubicaciones	73	Consultar Mesa	Visualizar los datos de una mesa del restaurante
Gestión de Ubicaciones	74	Eliminar Mesa	Dar de baja una mesa del restaurante
Gestión de Ubicaciones	75	Registrar Sector de Comanda	Registrar los datos de un sector de comanda
Gestión de Ubicaciones	76	Modificar Sector de Comanda	Actualizar los datos de un sector de comanda
Gestión de Ubicaciones	77	Consultar Sector de Comanda	Visualizar los datos de un sector de comanda
Gestión de Ubicaciones	78	Eliminar Sector de Comanda	Dar de baja un sector de comanda
Gestión de Ubicaciones	79	Registrar Plano de Mesas	Registrar el plano de una sección con la información de la ubicación de cada mesa dentro de la misma.
Gestión de Ubicaciones	80	Modificar Plano de Mesas	Actualizar los datos de un plano de una sección

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Ubicaciones	81	Consultar Plano de Mesas	Visualizar los datos de un plano de una sección
Gestión de Ubicaciones	82	Eliminar Plano de Mesas	Dar de baja un plano de una sección
Gestión de Cobros	83	Registrar Forma de Pago	Registrar los datos de una forma de pago
Gestión de Cobros	84	Modificar Forma de Pago	Actualizar los datos de una forma de pago
Gestión de Cobros	85	Consultar Forma de Pago	Visualizar los datos de una forma de pago
Gestión de Cobros	86	Eliminar Forma de Pago	Dar de baja una forma de pago
Gestión de Cobros	87	Registrar Tarjeta de Crédito	Registrar los datos de una Tarjeta de Crédito
Gestión de Cobros	88	Modificar Tarjeta de Crédito	Actualizar los datos de una Tarjeta de Crédito
Gestión de Cobros	89	Consultar Tarjeta de Crédito	Visualizar los datos de una Tarjeta de Crédito
Gestión de Cobros	90	Eliminar Tarjeta de Crédito	Dar de baja a una Tarjeta de Crédito
Gestión de Cobros	91	Registrar Banco	Registrar los datos de un banco
Gestión de Cobros	92	Modificar Banco	Actualizar los datos de un banco
Gestión de Cobros	93	Consultar Banco	Visualizar los datos de un banco
Gestión de Cobros	94	Eliminar Banco	Dar de baja a un banco
Gestión de Cobros	95	Facturar Pedido	Registrar una factura de un pedido
Gestión de Cobros	96	Consultar factura	Visualizar los datos de una factura
Gestión de Cobros	97	Anular factura	Registrar la anulación de una factura.
Gestión de Cobros	98	Registrar Cobro con Tarjeta de Crédito	Registrar los datos del cobro de un pedido cuando el mismo se ha realizado mediante la forma de Pago "Tarjeta de Crédito"
Gestión de Cobros	99	Registrar Cobro con Tarjeta de Débito	Registrar los datos del cobro de un pedido cuando el mismo se ha realizado mediante la forma de Pago "Tarjeta de Débito"
Gestión de Cobros	100	Registrar Cobro con Cheque	Registrar los datos del cobro de un pedido cuando el mismo se ha realizado mediante la forma de Pago "Cheque"

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Cobros	101	Consultar Cobro	Visualizar los datos del cobro de un pedido
Gestión de Cobros	102	Anular Cobro	Registrar la anulación de un cobro de un pedido
Gestión de Reservas	103	Asignar Mesas Reservadas	Asignar una o varias mesas disponibles a las reservas realizadas por los clientes
Gestión de Reservas	104	Eliminar Asignación de Mesas Reservadas	Dar de baja la asignación de una o varias mesas a una reserva
Administración de Usuario	105	Cambiar Contraseña	Cambiar la contraseña de un usuario.
Gestión de Cobros	106	Registrar Cobro	Registrar el cobro de un pedido
Gestión de Productos	107	Registrar Menú	Registrar los datos de un nuevo menú
Gestión de Productos	108	Modificar Menú	Actualizar los datos de un menú
Gestión de Productos	109	Consultar Menú	Visualizar los datos de un menú
Gestión de Productos	110	Eliminar Menú	Dar de baja a un menú
Administración de Clientes	111	Registrar Cliente Vía Web	Registrar los datos de un cliente a través de la Web
Administración de Clientes	112	Modificar Cliente Vía Web	Actualizar los datos de un cliente a través de la Web
Administración de Clientes	113	Consultar Cliente Vía Web	Visualizar los datos de un cliente a través de la Web
Administración de Clientes	114	Eliminar Cliente Vía Web	Dar de baja a un cliente a través de la web
Administración de Clientes	115	Registrar Cliente	Registrar los datos de un cliente.
Administración de Clientes	116	Modificar Cliente	Actualizar los datos de un cliente.
Administración de Clientes	117	Consultar Cliente	Visualizar los datos de un cliente
Administración de Clientes	118	Eliminar Cliente	Dar de baja a un cliente
Gestión de Informes	119	Generar Estadística de Ocupación de Mesas	Obtener información sobre la ocupación de mesas discriminadas por piso, sector y sección.
Gestión de Informes	120	Generar Reporte de Ventas por Período	Obtener información sobre las ventas realizadas en un período.
Gestión de Informes	121	Generar Informe de Platos más Pedidos	Obtener información de los platos más pedidos, discriminados por categoría y/o sub-categoría.

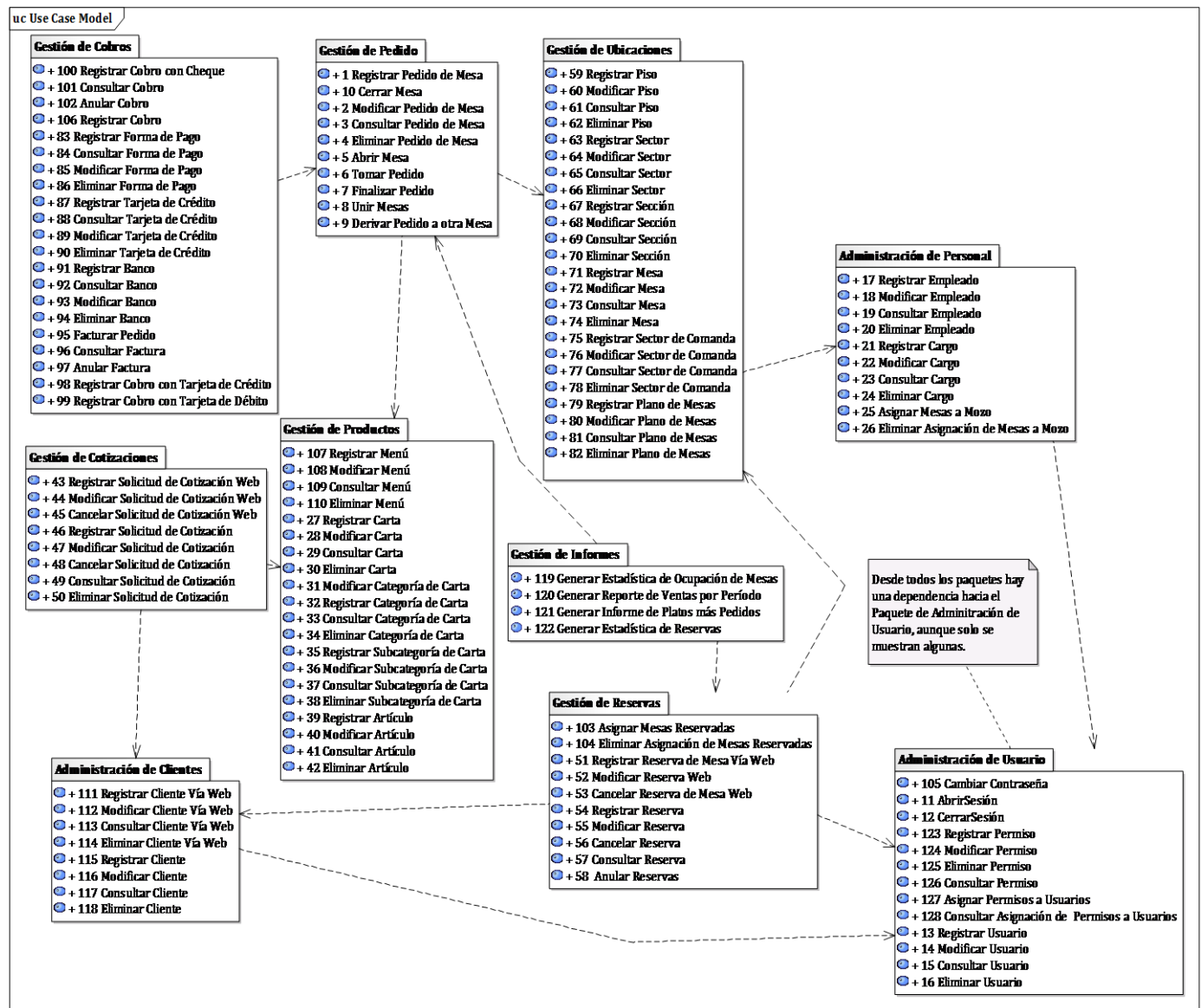
Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Paquete	Nro. CU	Casos de Uso	Objetivo
Gestión de Informes	122	Generar Estadística de Reservas	Obtener información sobre el comportamiento de las reservas en un período (cancelaciones, anulaciones, confirmaciones).
Administración de Usuario	123	Registrar Permiso	Registrar un permiso sobre una funcionalidad del producto.
Administración de Usuario	124	Modificar Permiso	Modificar los datos permitidos de un permiso sobre una funcionalidad del producto.
Administración de Usuario	125	Eliminar Permiso	Eliminar un permiso sobre una funcionalidad del producto.
Administración de Usuario	126	Consultar Permiso	Consultar uno o más permisos definidos para las funcionalidades del producto.
Administración de Usuario	127	Asignar Permisos a Usuarios	Registrar la asignación de uno a más permisos a uno o más usuarios del producto.
Administración de Usuario	128	Consultar Asignación de Permisos a Usuarios	Consultar la asignación de los permisos para uno o más usuarios del producto.

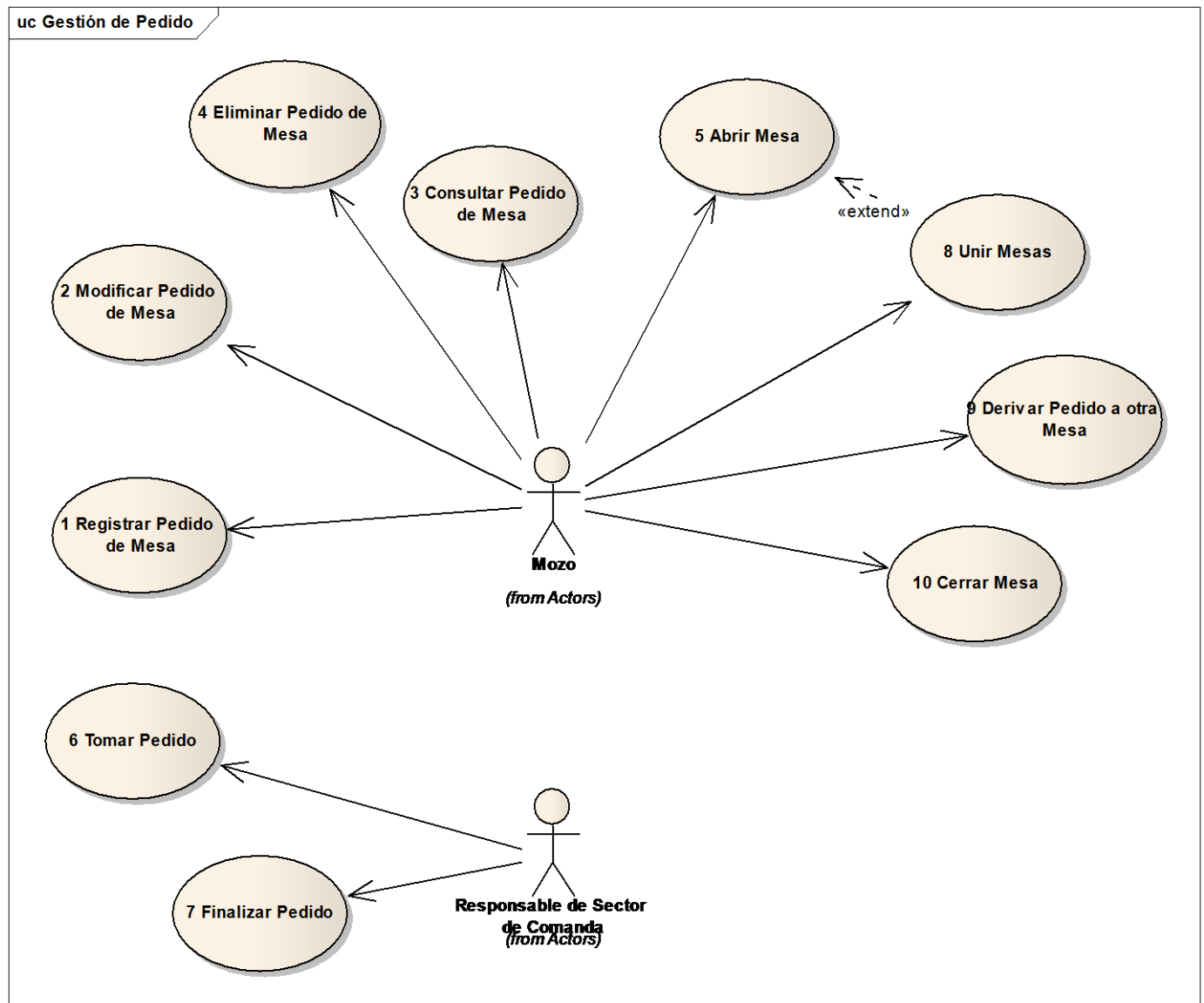
Nota: casos de uso resaltados son los que están descriptos a trazo fino.

Diagrama/s de Use cases

Diagrama de Paquetes

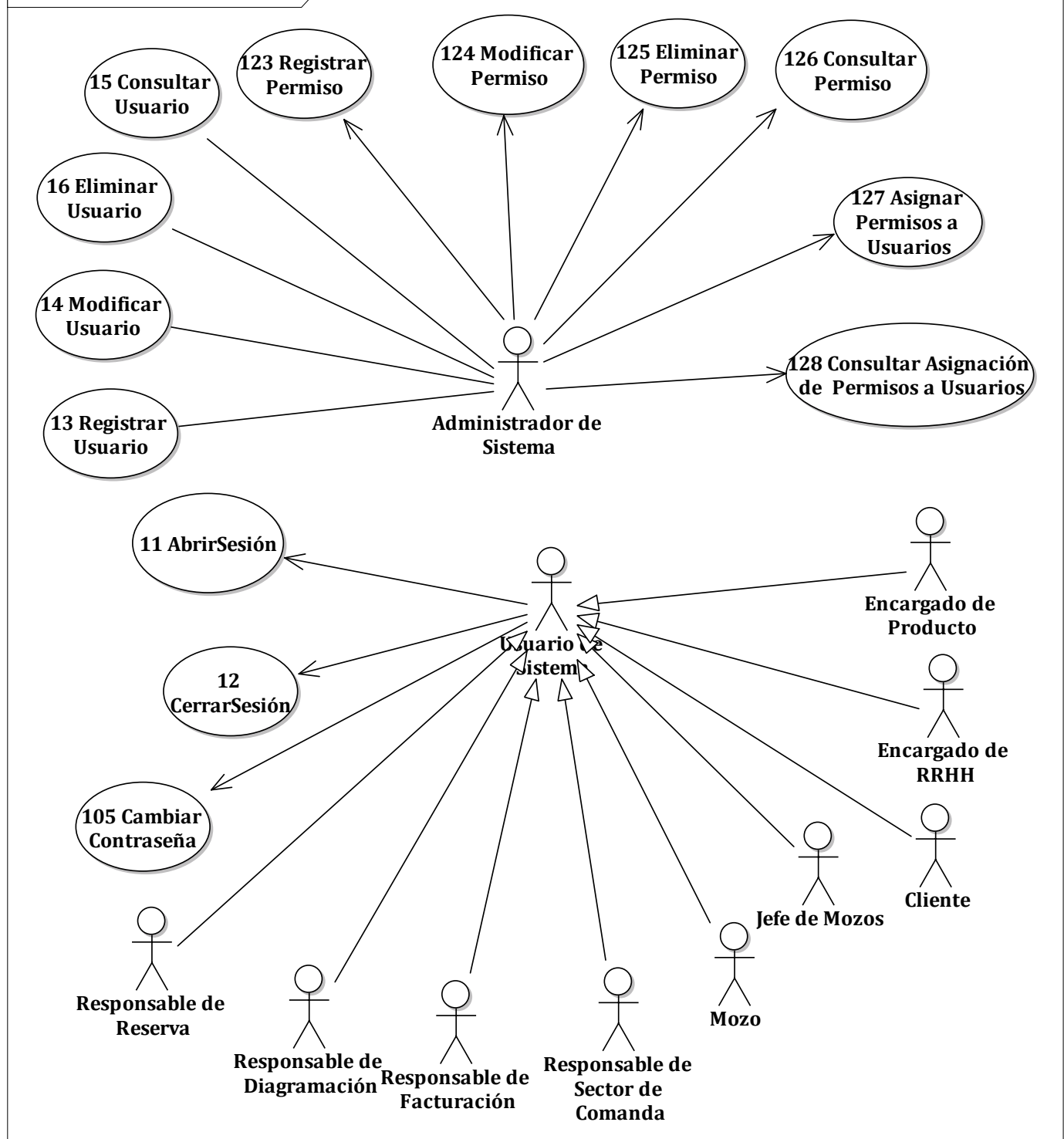


Gestión de Pedido

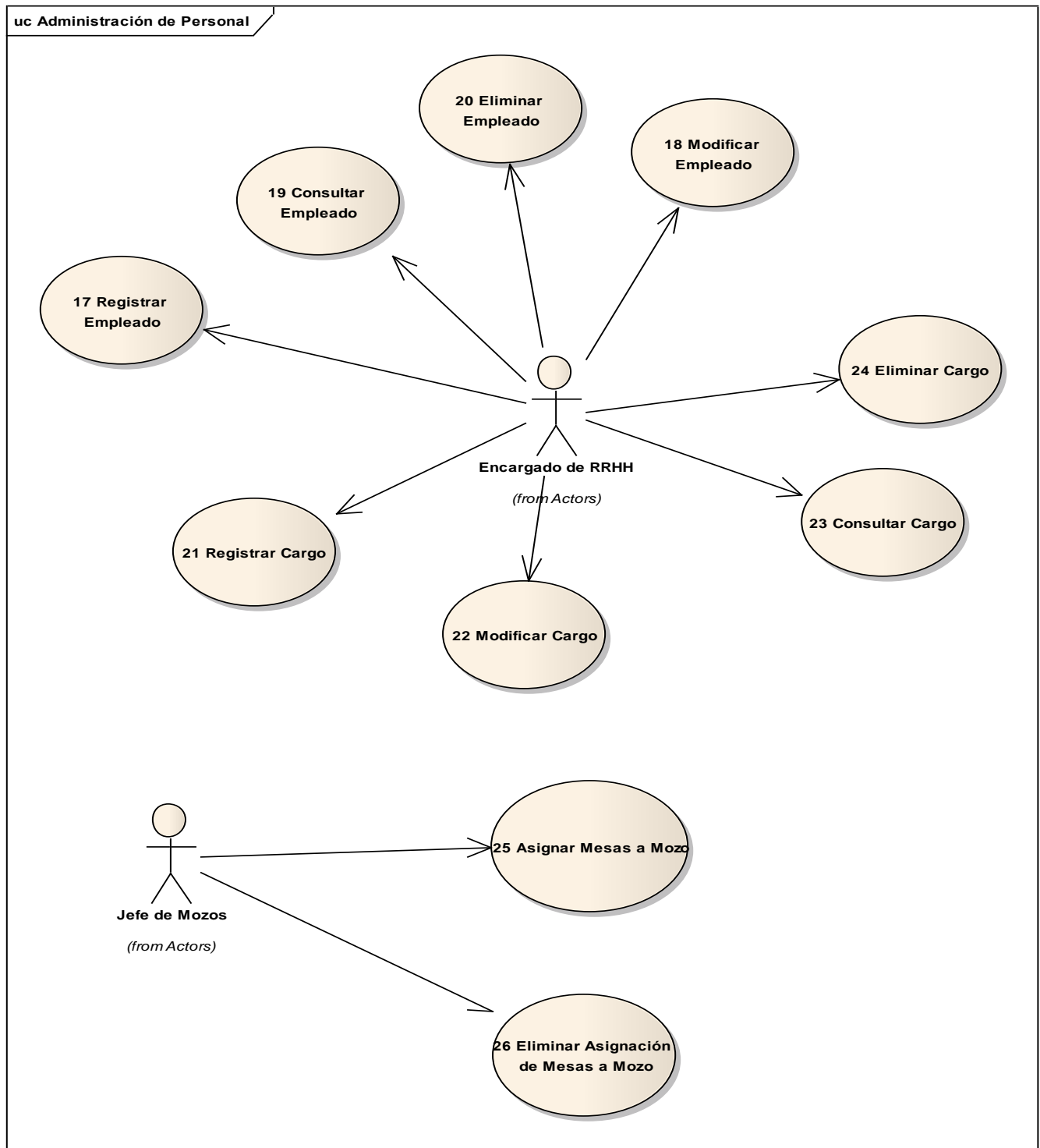


Administración de Usuario

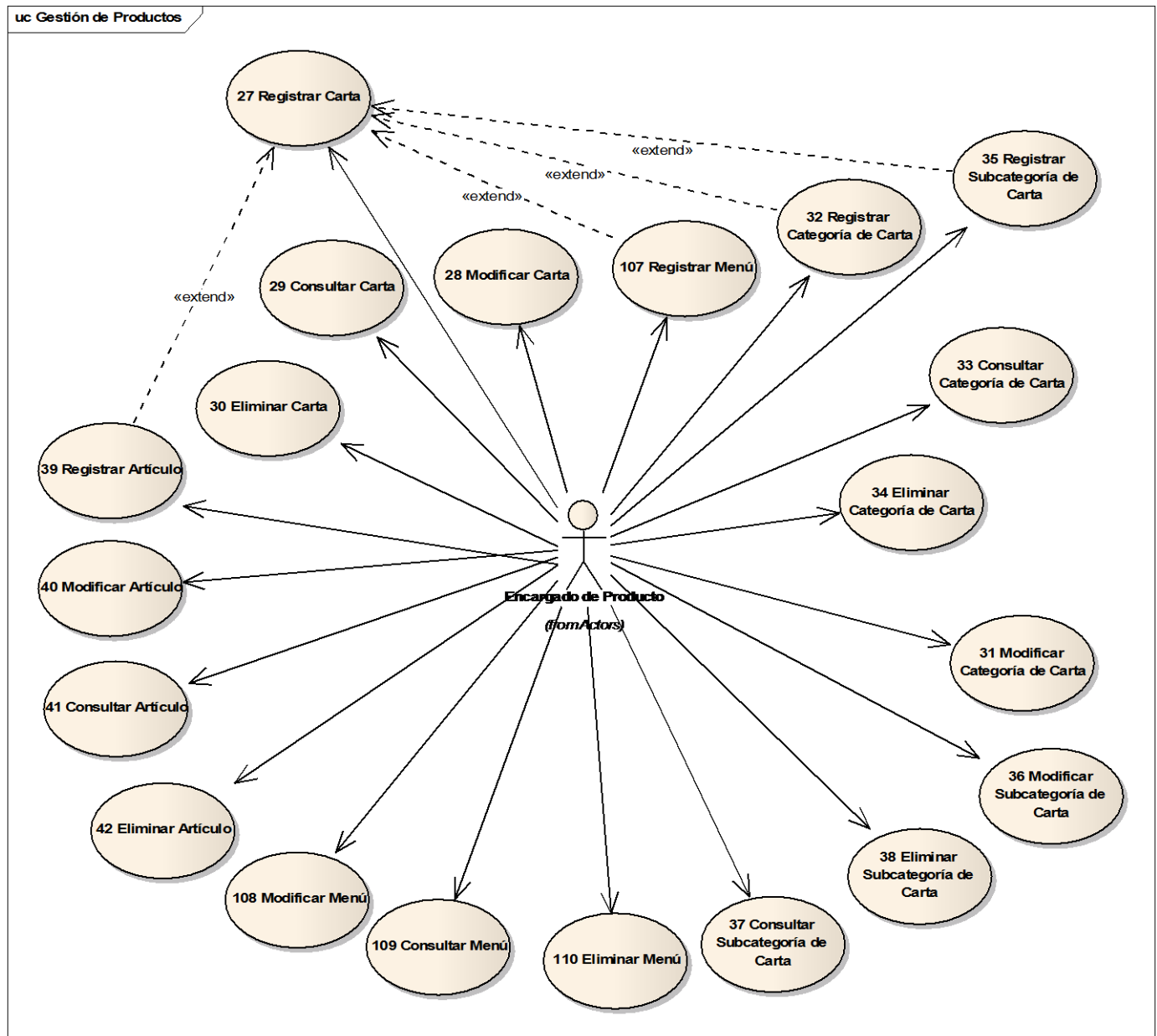
uc Administración de Usuario

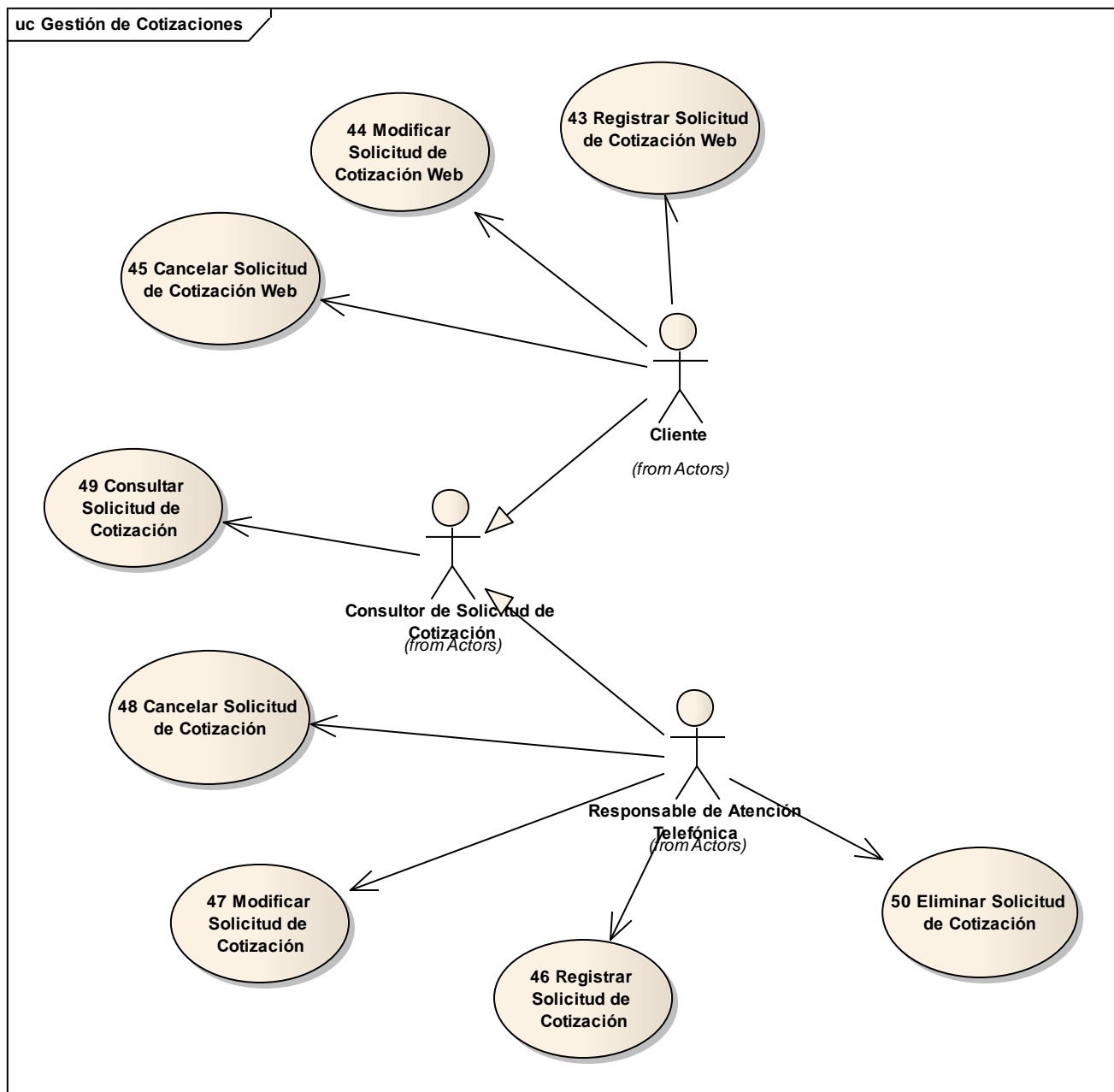


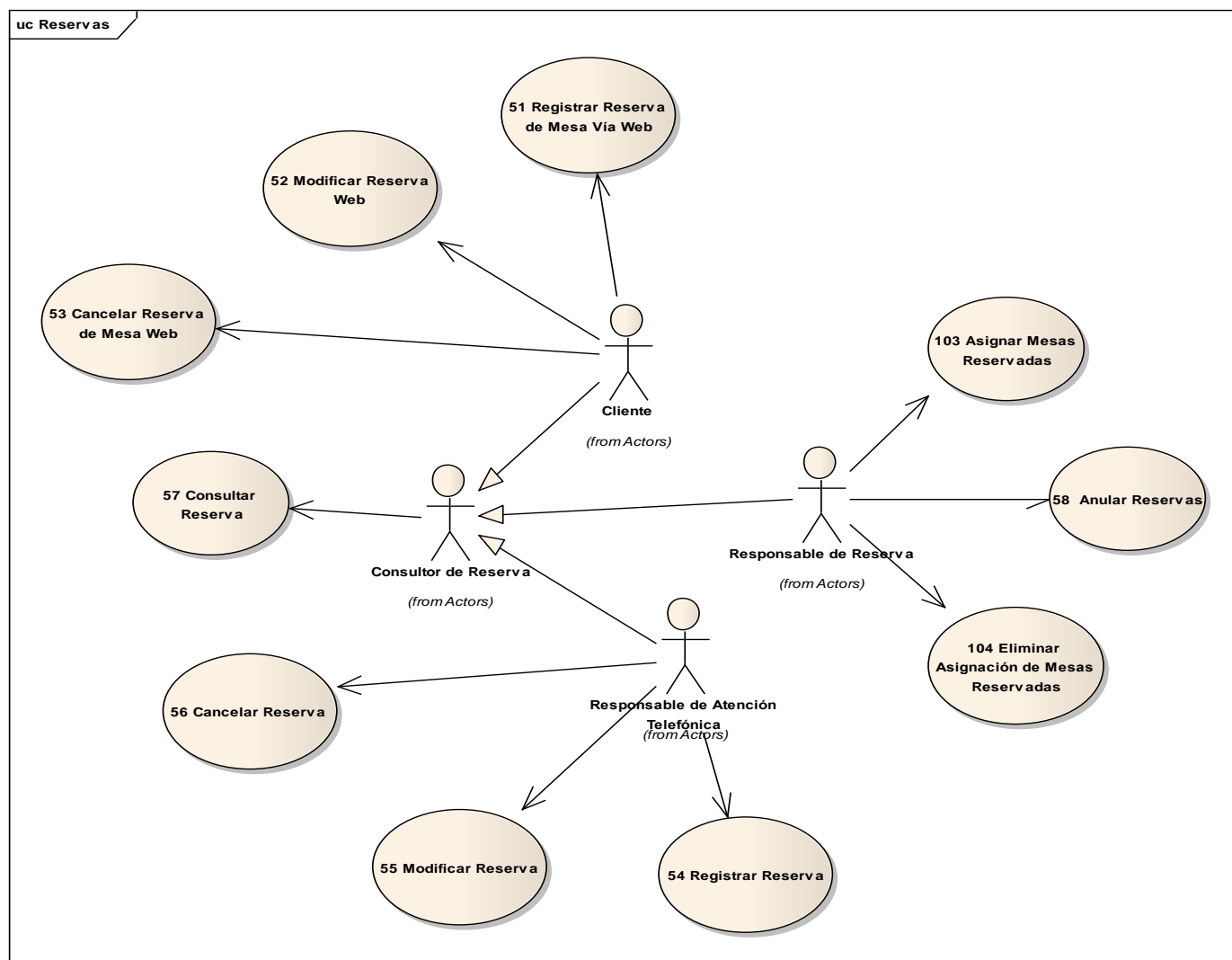
Administración de Personal

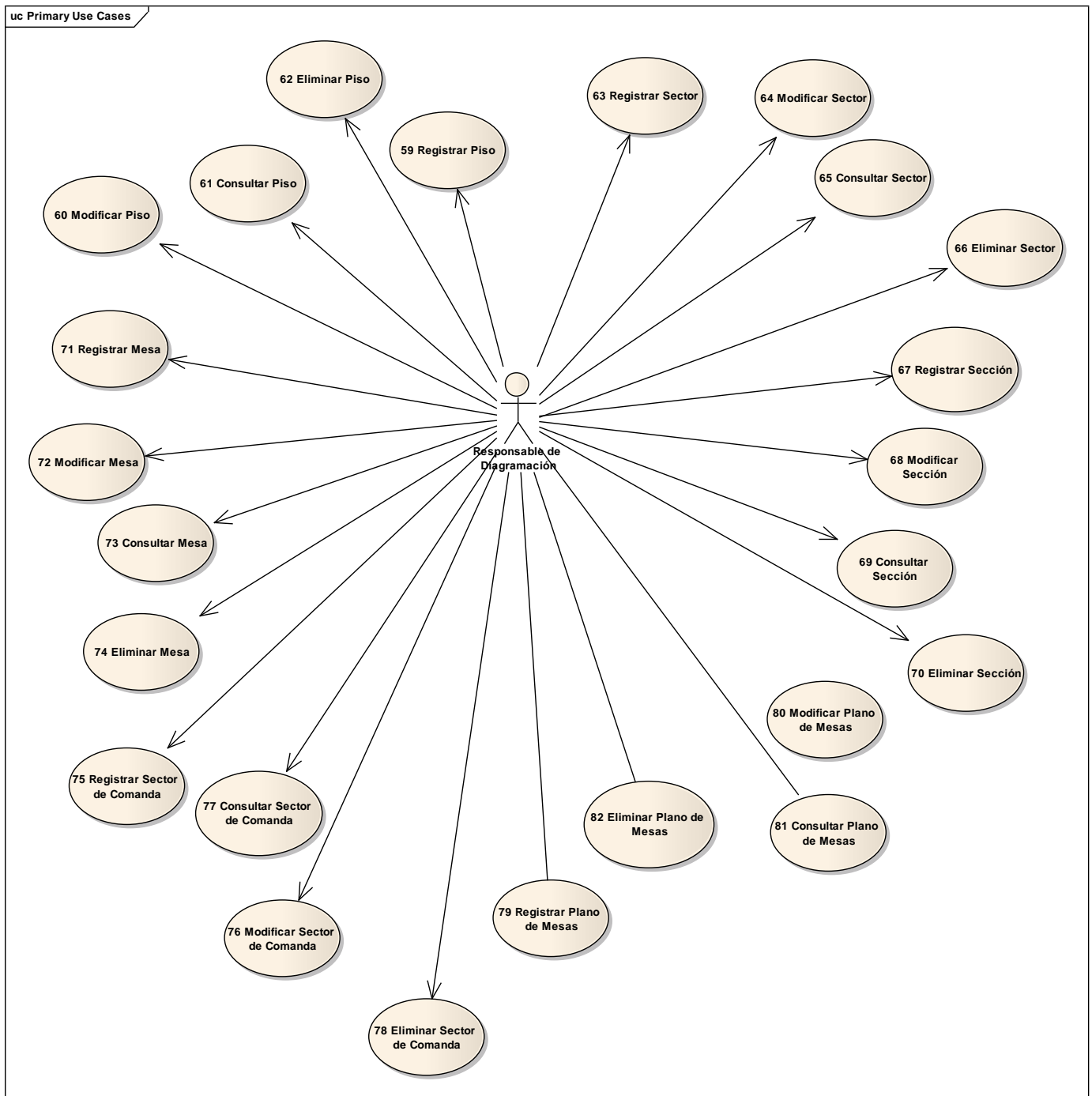


Gestión de Productos

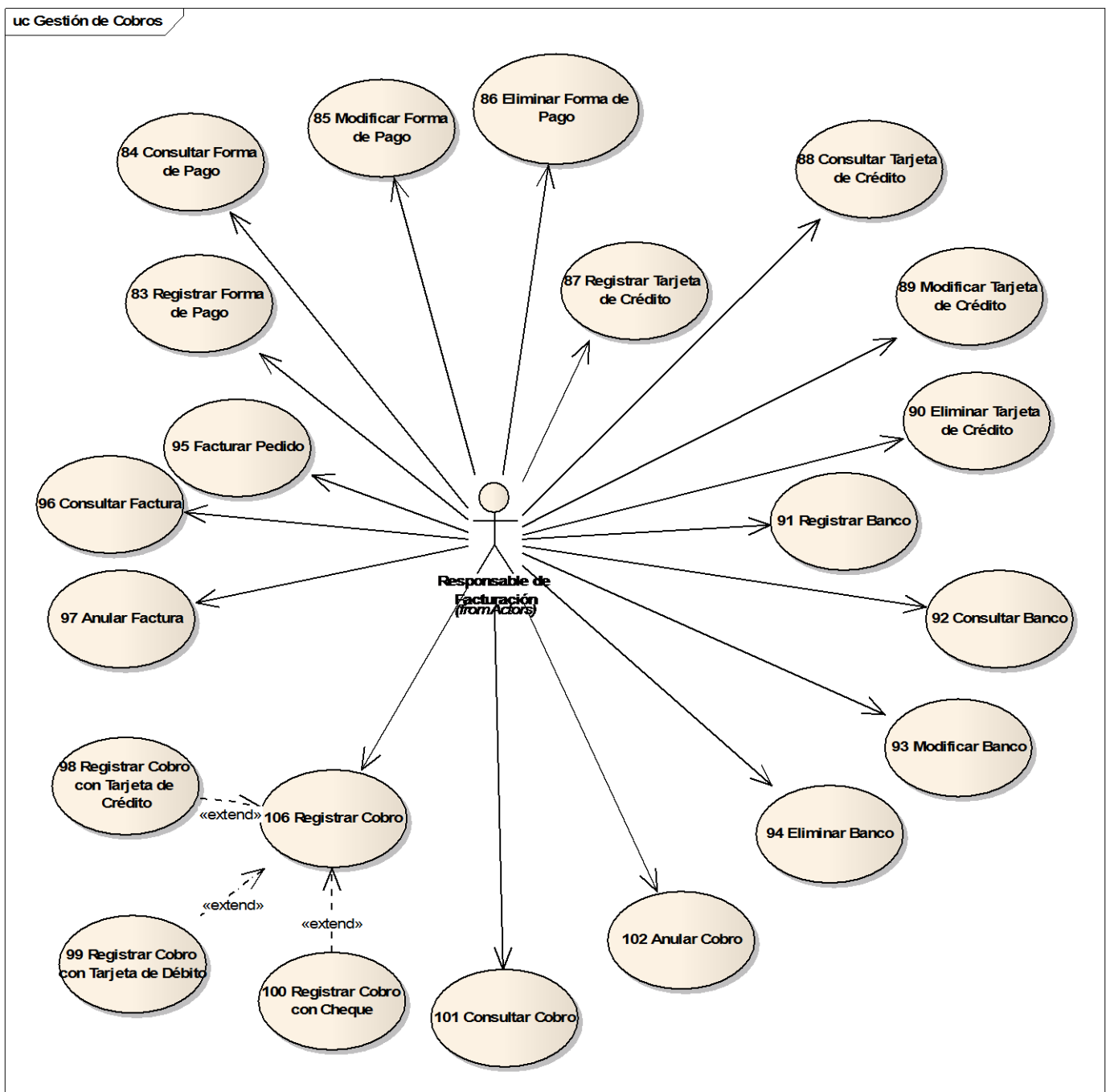


Gestión de Cotizaciones

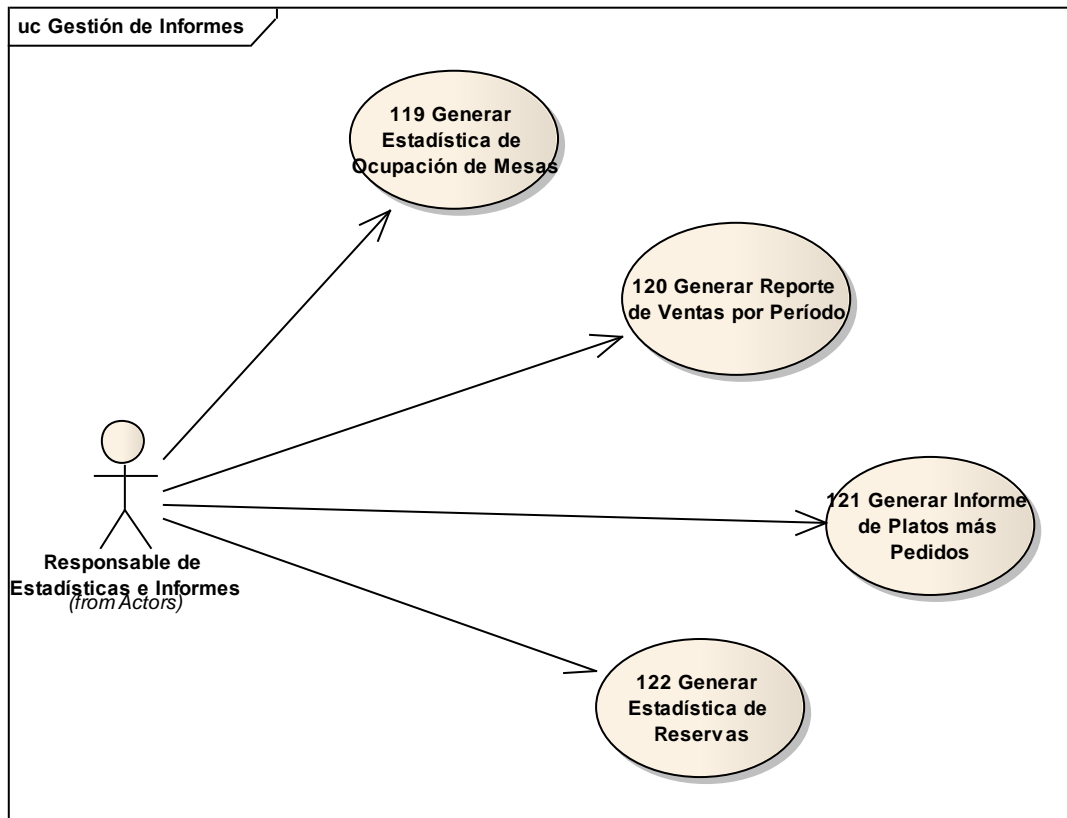
Gestión de Reservas

Gestión de Ubicaciones

Gestión de Cobros



Gestión de Estadísticas e Informes



Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Listado de Actores

Nombre del Actor	Descripción	Categoría	Tipo
Mozo	Persona responsable de registrar los pedidos que realizan los clientes en las mesas.	Persona	Concreto
Cliente	Persona que realiza pedidos de solicitud de cotización, reservas de mesas, pudiendo cancelar las mismas.	Persona	Concreto
Responsable de Diagramación	Persona responsable de la registración de los planos de pisos, sectores, secciones, mesas.	Persona	Abstracto
Encargado de RRHH	Responsable de la administración de empleados y cargos.	Persona	Concreto
Responsable de Atención Telefónica	Responsable de atender los clientes que realizan una solicitud de cotización ó una reserva telefónicamente, registrando la información referente a la solicitud del cliente.	Persona	Concreto
Usuario de Sistema	Cualquier persona con acceso al sistema.	Persona	Abstracto
Encargado de Producto	Responsable de gestionar la información referida a las cartas y menús ofrecidos por el restaurante.	Persona	Concreto
Consultor de Pedido	Rol que puede visualizar la reserva de mesas	Persona	Abstracto
Responsable de Sector de Comanda	Persona responsable de tomar los pedidos pendientes de realización y registrar la confección de los mismos en el sector de comanda que tenga asignado.	Persona	Concreto
Responsable de Facturación	Persona responsable de generar la factura de pedidos de mesa y registrar el cobro de las mismas mediante diferentes formas de pago.	Persona	Concreto
Responsable de Reserva	Persona responsable de la registración y modificación de la asignación de una o varias mesas disponibles a las reservas de los clientes .	Persona	Concreto
Jefe de Mozos	Persona responsable de registrar y eliminar las asignaciones de mesas a los mozos	Persona	Concreto
Responsable de Estadísticas e Informes	Persona responsable de generar los informes y estadísticas resultantes de la gestión.	Persona	Concreto

Perspectiva del Producto

El producto es completamente auto-contenido y no necesita de otros productos para funcionar. Así mismo también se puede plantear la posibilidad de evolución del producto incorporando otros aspectos de funcionalidad que hoy no se contemplan, e inclusive incorporando un Módulo para Soporte a Decisiones.

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Descripción Detallada de Requerimientos

Requerimientos Funcionales

I – DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL USE CASE

Nombre del Use Case: Registrar Pedido de Mesa		ID: 1
Prioridad: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Útil <input type="checkbox"/> Deseable		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Mozo		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar un pedido de una mesa previamente asignada a un mozo.		
Precondiciones: Sección del restaurante seleccionada.		
Post-Condiciones	Éxito 1: Pedido de mesa generado.	
	Éxito 2: Pedido de mesa generado e impreso.	
	Fracaso 1: El Mozo No confirma la registración del pedido. Fracaso 2: El Mozo cancela la ejecución del caso del uso.	
Curso Normal		Alternativas
1. Mozo: El caso de uso comienza cuando selecciona la opción Registrar Pedido de Mesa.		
2. Sistema: visualiza la sección seleccionada, el sector y el piso en que se encuentra		
3. Sistema: busca las mesas correspondientes a la sección seleccionada, mostrando: n° mesa, forma, estado de cada una de ellas, y cantidad de comensales en el caso de las que estén ocupadas) y solicita se seleccione la mesa.		
4. Mozo: selecciona una mesa.		
5. Sistema: verifica si la mesa seleccionada tiene un pedido abierto, y no tiene ningún pedido.		4.A. Sistema: verifica si la mesa seleccionada tiene un pedido abierto y lo tiene. 4.A.1. Sistema: muestra los datos del pedido abierto para la mesa seleccionada: artículos solicitados, cantidades y para cada artículo su estado (en espera, en confección, en mesa, etc.).
6. Sistema: solicita la selección de artículos al pedido de la mesa, mostrando las diferentes categorías de la carta vigente, y solicita se seleccione una. (Entradas, Platos Principales, Guarniciones, Salsas, Postres, Bebidas)		
7. Mozo: Para cada artículo que debe ingresar		

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

al pedido, selecciona una categoría.			
8. Sistema: para cada categoría muestra las distintas subcategorías, y solicita seleccione una de ellas.			
9. Mozo: selecciona una sub-categoría			
10. Sistema: para cada subcategoría seleccionada, muestra los artículos incluidos en la misma, y solicita se seleccione alguno de ellos.			
11. Mozo: selecciona un artículo a incluir en el pedido.			
12. Sistema: solicita se ingrese la cantidad del mismo,			
13. Mozo: ingresa la cantidad para cada artículo seleccionado			
14. Sistema: asigna por defecto a cada artículo del pedido el tiempo de presentación que tiene definido en la carta.			
15. Sistema: muestra para cada artículo ingresado en el pedido de la mesa, el nombre, la cantidad, el precio y el tiempo de presentación de cada artículo, permitiendo la modificación de la cantidad y del tiempo de presentación de cualquiera de los artículos.			
16. Mozo: no modifica los artículos ingresados	15.A. Mozo: Modifica de uno o más artículos sus cantidades y/o tiempo de presentación.		
17. Sistema: solicita confirmación para la registración del pedido para la mesa seleccionada.			
18. Mozo: confirma la registración	17.A. Mozo: No confirma la registración. 17.A.1. Sistema: Se cancela en CU.		
19. Sistema: genera el pedido (fecha, hora, mozo que tomó el pedido, detalle del pedido con cada uno de los artículos, sus cantidades y precios) en estado "abierto", y cada uno de sus detalles en estado "pendiente de realización".	19.A. Sistema: si la mesa posee ya un pedido abierto, modifica el pedido, agregando los detalles de pedido correspondientes, en estado "pendiente de realización".		
20. Sistema: Fin del caso de uso			
Observaciones: 1. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el Mozo seleccione la opción correspondiente.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: no aplica		Referencia Fuente: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	21/02/2010	Versión Inicial	Mónica Lovay

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Nombre del Use Case: Asignar Mesas a Mozo		ID: 25
Prioridad:	<input type="checkbox"/> Esencial	<input checked="" type="checkbox"/> Útil
	<input type="checkbox"/> Deseable	
Categoría:	<input checked="" type="checkbox"/> Esencial	<input type="checkbox"/> Soporte
Significativo para la Arquitectura:		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad:	<input type="checkbox"/> Simple	<input checked="" type="checkbox"/> Mediano
	<input type="checkbox"/> Complejo	<input type="checkbox"/> Muy Complejo
	<input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo	
Actor Principal: Encargado de RRHH		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case:	<input checked="" type="checkbox"/> Concreto	<input type="checkbox"/> Abstracto
Objetivo: Registrar la asignación de una o varias mesas correspondientes a una sección a un mozo por un tiempo determinado.		
Precondiciones: Encargado de Recursos Humanos logueado.		
Post-Condiciones	Éxito 1: Asignación registrada.	
	Fracaso 1: No hay mesas sin asignación o con asignación próxima a vencer.	
	Fracaso 2: El ERH no reingresa las fechas de vigencia.	
	Fracaso 3: El ERH no confirma la registración de la asignación.	
Fracaso 4: El ERH cancela la ejecución del caso del uso.		
Curso Normal		Alternativas
1. ERH: El caso de uso comienza el ERH selecciona la opción "Registrar Asignación de Mesas a Mozo".		
2. Sistema: muestra la fecha y hora actual y el nombre del Encargado de Recursos Humanos logueado.		
3. Sistema: muestra los pisos del restaurante, solicitando la selección de alguno de ellos.		
4. ERH: selecciona un piso.		
5. Sistema: busca para cada piso seleccionado los sectores correspondientes y los muestra, solicitando la selección de alguno de ellos.		
6. ERH: selecciona un sector.		
7. Sistema: para el sector seleccionado, busca las secciones, las muestra y solicita que se seleccione alguna de ellas.		
8. ERH: selecciona una sección.		
9. Sistema: busca para la sección seleccionada las mesas que no tienen ninguna asignación o cuya asignación esté próxima a vencer, y encuentra al menos una. Visualiza estas mesas en el plano correspondiente a la sección seleccionada, mostrando: nro., capacidad de comensales, mozo asignado y fecha de fin de vigencia de la última asignación, si tuviera.		9.A. Sistema: busca para la sección seleccionada las mesas que no tienen ninguna asignación o cuya asignación esté próxima a vencer, y no encuentra ninguna. 9.A.1. Sistema: muestra un mensaje informando la situación. 9.A.2. Sistema: Se cancela el CU.
10. Sistema: solicita la selección de las mesas que se desean incluir en la asignación.		
11. ERH: selecciona una o más mesas.		
12. Sistema: muestra los nombres de los Mozos del restaurante, solicitando la selección de alguno de ellos.		

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

13.ERH: selecciona un Mozo.			
14.Sistema: solicita se ingrese fecha y hora de inicio de vigencia y fecha y hora de fin de vigencia de la asignación.			
15.ERH: ingresa los datos solicitados.			
16.Sistema: valida que las mesas seleccionadas y el mozo seleccionado no posean ninguna asignación vigente entre las fechas ingresadas, y es correcto.	16.A. Sistema: la validación de datos no fue correcta. 16.A.1. Sistema: informa la situación solicitando se reingresen los datos necesarios y/o faltantes (fecha y hora de inicio de vigencia, fecha y hora de fin de vigencia, mozo a asignar). 16.A.2. ERH: reingresa los datos requeridos. 16.A.2.A. ERH: No reingresa los datos requeridos. 16.A.2.A.1. Sistema: Se cancela el CU.		
17.Sistema: solicita confirmación para registrar la asignación correspondiente.			
18.ERH: confirma la registración.	18.A. ERH: no confirma la registración. 18.A.1. Sistema: Se cancela el CU.		
19.Sistema: registra la asignación con los siguientes datos: mozo, mesas asignadas, fecha y hora de inicio y fecha y hora de fin de vigencia, recurso que efectuó la asignación.			
20.Sistema: Fin del UC.			
Observaciones: 1. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el EP seleccione la opción correspondiente.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No Aplica			
Fuente: no aplica	Referencia Fuente: no aplica		
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	09/03/2010	Versión Inicial	Mónica Lovay

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Nombre del Use Case: Registrar Carta		ID: 27
Prioridad: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Útil <input type="checkbox"/> Deseable		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte	Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Encargado de Producto (EP)		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar la carta del restaurante especificando para las categorías y subcategorías los artículos que serán incluidos en la misma.		
Precondiciones: Encargado de Producto logueado.		
Post-Condiciones	Éxito 1: Carta registrada.	
	Fracaso 1: Falla el CU Registrar Categoría de Carta. Fracaso 2: Falla en CU Registrar Subcategoría de Carta. Fracaso 3: Falla en CU Registrar Artículo. Fracaso 4: El RP no confirma la registración de la carta. Fracaso 5: La validación de información ingresada no es correcta y el EP no reingresa los datos. Fracaso 6: El RP cancela la ejecución del caso del uso.	
Curso Normal		Alternativas
1. EP: El caso de uso comienza el EP selecciona la opción "Registrar Carta".		
2. Sistema: muestra la fecha y hora actual y el nombre del Encargado de Producto logueado.		
3. EP: ingresa el nombre de la carta que desea registrar.		
4. Sistema: valida que no exista otra carta registrada con el mismo nombre, y no existe.		4.A. Sistema: existe una carta registrada con el mismo nombre. 4.A.1. Sistema: muestra un mensaje informando la situación y solicita se ingrese un nuevo nombre.
5. Sistema: busca las categorías de carta, encuentra al menos una, la muestra y solicita que se seleccione la/las categorías que se desea incluir.		5.A. Sistema: No existe ninguna categoría de carta disponible. 5.A.1. Sistema: Informa la situación. 5.A.3. Sistema: Se llama al CU Registrar Categoría de Carta. 5.A.4. Sistema: El CU se ejecuta con éxito. 5.A.3.A. Sistema: El CU falla. 5.A.3.A.1. Sistema: Se cancela el CU.
6. EP: selecciona la/las categorías.		
7. Sistema: para cada categoría seleccionada, busca las subcategorías, encuentra al menos una, la muestra y solicita que se seleccione la/las subcategorías que desea incluir.		7.A. Sistema: No existe ninguna subcategoría de carta disponible. 7.A.1. Sistema: Informa la situación. 7.A.3. Sistema: Se llama al CU Registrar Subcategoría de Carta.

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

	<p>7.A.4. Sistema: El CU se ejecuta con éxito.</p> <p>7.A.3.A. Sistema: El CU falla.</p> <p>7.A.3.A.1. Sistema: Se cancela el CU.</p>
8. EP: selecciona la/las subcategorías.	
9. Sistema: busca los artículos, encuentra al menos uno, muestra el nombre, la imagen y el precio y solicita la selección de el/los artículos a incluir en cada subcategoría de la carta.	<p>9.A. Sistema: No existe ningún artículo disponible.</p> <p>9.A.1. Sistema: Informa la situación.</p> <p>9.A.3. Sistema: Se llama al CU Registrar Artículo.</p> <p>9.A.4. Sistema: El CU se ejecuta con éxito.</p> <p>9.A.3.A. Sistema: El CU falla.</p> <p>9.A.3.A.1. Sistema: Se cancela el CU.</p>
10. EP: para cada subcategoría selecciona el/los artículos a incluir en la misma.	
11. EP: no desea modificar los precios de venta de los artículos.	<p>11.A. EP: desea modificar el precio de venta de uno o varios artículos.</p> <p>11.A.1. Sistema: se llama al CU Modificar Artículo.</p> <p>11.A.2. Sistema: el CU se ejecutó con éxito.</p> <p>11.A.2.A. Sistema: el CU no se ejecutó con éxito</p> <p>11.A.2.A.1. Sistema: informa la situación.</p>
12. Sistema: permite la opción de incluir uno o más menús en la carta.	
13. EP: no desea incluir uno o más menús en la carta.	<p>13.A. EP: desea incluir uno o más menús en la carta.</p> <p>13.A.1. Sistema: busca los menús disponibles y los muestra, solicitando la selección de uno o más de ellos.</p> <p>13.A.2. EP: selecciona uno o más menús para incluir en la carta.</p> <p>13.A.1.A. Sistema: no existe ningún menú disponible.</p> <p>13.A.1.A.1. Sistema: informa la situación.</p> <p>13.A.1.A.2. Sistema: Se llama al CU Registrar Menú</p> <p>13.A.1.A.3. Sistema: el CU se ejecutó con éxito.</p> <p>13.A.1.A.3.A. Sistema: el CU no se ejecutó con éxito</p> <p>13.A.1.A.3.A.1. Sistema: informa la situación.</p>
14. Sistema: solicita se ingrese fecha inicio de vigencia y fecha de fin de vigencia de la carta.	
15. EP: ingresa los datos solicitados.	
16. Sistema: solicita confirmación para la registración de la carta.	

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

17. EP: confirma la registración de la carta.		15.A. EP: No confirma la registración de la carta. 15.A.1. Sistema: Se cancela el CU.	
18. Sistema: valida que los datos (nombre de la carta fechas de inicio y fin de vigencia) se hayan ingresado y que para cada categoría haya al menos una subcategoría asociada y para cada subcategoría al menos un artículo asociado, y es así.		16.A. Sistema: la validación de datos no fue correcta. 16.A.1. Sistema: informa la situación solicitando se reingresen los datos necesarios y/o faltantes. 16.A.2. EP: reingresa los datos requeridos. 16.A.2.A. EP: No reingresa los datos requeridos. 16.A.2.A.1. Sistema: Se cancela el CU.	
19. Sistema: registra la carta especificando el nombre, las fechas de inicio y fin de vigencia, detallando para cada categoría, las subcategorías y los artículos incluidos en cada una de ellas con sus respectivos precios.			
20. Sistema: Fin del caso de uso			
Observaciones: 2. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el EP seleccione la opción correspondiente.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: No Aplica			
Fuente: no aplica		Referencia Fuente: no aplica	
Asociaciones de Extensión:		<i>Registrar Categoría de Carta</i> <i>Registrar Subcategoría de Carta</i> <i>Registrar Artículo</i> <i>Modificar Artículo</i> <i>Registrar Menú</i>	
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	05/03/2010	Versión Inicial	María Sol Zanel

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Nombre del Use Case: Registrar Solicitud de Cotización Web		ID: 43
Prioridad: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Útil <input type="checkbox"/> Deseable		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Cliente		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar una solicitud de cotización que el cliente solicita vía web.		
Precondiciones: Cliente logueado.		
Post-Condiciones	Éxito 1: Solicitud de Cotización web del cliente registrada.	
	Fracaso 1: No existe ninguna categoría de carta disponible.	
	Fracaso 2: El Cliente cancela la operación.	
	Fracaso 3: La validación de los datos no fue correcta y el cliente no reingresa los mismos.	
Fracaso 4: El Cliente no desea seleccionar más artículos y no existe ningún artículo seleccionado.		
Curso Normal		Alternativas
1. Cliente: El caso de uso comienza el Cliente selecciona la opción "Registrar Solicitud de Cotización".		
2. Sistema: Habilita la pantalla para agregar artículos a una solicitud de cotización definiendo las características del menú.		
3. Sistema: <i>Para cada artículo que desea agregar el Cliente</i> busca las categorías de carta disponibles, encuentra al menos una, la muestra y solicita que se seleccione la categoría de carta deseada.		3.A. Sistema: No existe ninguna categoría de carta disponible. 3.A.1. Sistema: Informa la situación. 3.A.3. Sistema: <i>Se cancela el CU.</i>
4. Cliente: Selecciona la categoría de carta deseada.		
5. Sistema: Muestra las subcategorías existentes para la categoría seleccionada y solicita que se seleccione una.		
6. Cliente: Selecciona una subcategoría.		
7. Sistema: Muestra los artículos disponibles para la subcategoría y solicita que se seleccione el/los artículos.		
8. Cliente: Selecciona el/los artículos.		
9. Sistema: <i>Para cada artículo seleccionado</i> muestra el nombre, características, la foto y los ingredientes del artículo en caso de que los tuviese.		
10. Sistema: Permite modificar la categoría (entrada, plato principal, postre, etc.) asociada a cada		

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

artículo seleccionado.	
11. Cliente: No desea modificar la categoría asociada a ningún artículo.	12.A. Cliente: Desea modificar la categoría a uno o más artículos seleccionados. 12.A.1. Sistema: Para cada artículo a modificar, busca las categorías de carta y las muestra. 12.A.2. Cliente: Selecciona la categoría que desea para cada artículo.
12. Sistema: Permite quitar uno o más artículos a la solicitud de cotización.	
13. Cliente: No desea quitar artículos a la solicitud de cotización.	13.A. Cliente: Desea quitar artículos a la solicitud de cotización. 13.A.1. Cliente: selecciona el/los artículos que desea quitar y aún queda por lo menos un artículo en la solicitud. 13.A.1.A. Cliente: selecciona el/los artículos que desea quitar y no quedan artículos en la solicitud. 13.A.1.A.1. Sistema: informa la situación y permite nuevamente la selección de artículos. 13.A.1.A.2 Cliente: selecciona uno o más artículos. 13.A.1.A.2.A. Cliente: no desea seleccionar más artículos. 13.A.1.A.2.A.1 Sistema: <i>Se cancela el CU.</i>
14. Sistema: Solicita se ingrese cantidad de comensales, fecha de evento.	
15. Cliente: Ingresa los datos solicitados.	
16. Sistema: Solicita confirmar la solicitud de cotización una vez finalizada.	
17. Cliente: Confirma la solicitud de cotización.	17.A. Cliente: No confirma la solicitud de cotización. 17.A. Sistema: <i>Se cancela el CU</i>
18. Sistema: Valida que los datos (cantidad de comensales, fecha evento) se hayan ingresado y que la solicitud tenga al menos un artículo a cotizar y es así.	18.A. Sistema: La validación de datos no fue correcta. 18.A.1. Sistema: informa la situación solicitando se reingresen los datos necesarios y/o faltantes. 18.A.2. Cliente: reingresa los datos requeridos. 18.A.2.A. Cliente: No reingresa los datos requeridos. 18.A.2.A.1. Sistema: <i>Se cancela el CU.</i>
19. Sistema: Registra la solicitud de cotización del cliente en estado pendiente.	
20. Sistema: <i>Fin del caso de uso</i>	

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Observaciones: 1. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el Cliente seleccione la opción correspondiente.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: no aplica		Referencia Fuente: no aplica	
Asociaciones de Extensión: No aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	08/03/10	Versión Inicial	María Sol Zanel

Nombre del Use Case: Registrar Plano de Mesas		ID: 79
Prioridad: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Útil <input type="checkbox"/> Deseable		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Responsable de Diagramación (RD)		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Registrar el plano de una sección con la información de la ubicación de cada mesa dentro de la misma.		
Precondiciones: Responsable de Diagramación logueado.		
Post-Condicion	Éxito 1: Plano registrado.	
	Éxito 2: Plano registrado e impreso.	
	Fracaso 1: El ED no desea corregir las asignaciones, y éstas superan las dimensiones de la sección.	
	Fracaso 2: El ED no confirma la registración del plano.	
Fracaso 3: El ED cancela la operación.		
Curso Normal		Alternativas
1. ED: El caso de uso comienza el RD selecciona la opción "Registrar Plano de Mesas".		
2. Sistema: muestra la fecha y hora actual y el nombre del RD logueado.		
3. Sistema: muestra los pisos del restaurante, solicitando la selección de alguno de ellos.		
4. ED: selecciona un piso.		

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

5. Sistema: busca para cada piso seleccionado los sectores correspondientes y los muestra, solicitando la selección de alguno de ellos.	
6. ED: selecciona un sector.	
7. Sistema: para el sector seleccionado, busca las secciones, las muestra y solicita que se seleccione alguna de ellas.	
8. ED: selecciona una sección.	
9. Sistema: busca para la sección seleccionada las mesas correspondientes, mostrando para cada una: nro., capacidad de comensales, forma, espacio que ocupa (en m ²).	
10. Sistema: solicita el ingreso del espacio mínimo deseado entre las mesas.	
11. ED: ingresa el espacio mínimo deseado.	
12. Sistema: muestra gráficamente la sección con sus dimensiones y cantidad de filas admitidas, y solicita el ingreso del número de fila y número de orden de cada mesa dentro de la misma.	
13. ED: selecciona una o más mesas y les asigna a cada una su número de fila y número de orden dentro de la misma.	
14. Sistema: valida las posiciones asignadas de manera que no se exceda las dimensiones de la sección con las asignaciones realizadas (teniendo en cuenta el espacio mínimo entre mesas y el espacio que ocupa cada mesa), y es correcto.	14.A. Sistema: las asignaciones realizadas superan las dimensiones de la sección. 14.A.1. Sistema: informa la situación permitiendo la corrección de las asignaciones y/o el espacio mínimo. 14.A.2. ED: corrige los datos. 14.A.2.A. ED: no corrige los datos. 14.A.2.A.1. Sistema: se cancela el CU.
15. Sistema: visualiza el plano de la sección con las mesas seleccionadas, permitiendo la modificación de mesas y posiciones	
16. ED: no desea efectuar modificaciones.	
17. Sistema: solicita confirmación para registrar el plano de la sección.	
18. ED: confirma la registración.	18.A. ED: no confirma la registración. 18.A.1. Sistema: se cancela el CU.
19. Sistema: registra el plano de la sección seleccionada asignando a cada mesa su número de fila y número de orden.	
21. Sistema: solicita confirmación para imprimir el Plano.	
22. ED: no confirma la impresión del Plano.	20.A. ED: confirma la impresión. 20.A.1. Sistema: imprime el Plano. 20.A.2. Sistema: Fin del CU.
23. Sistema: Fin del UC.	
Observaciones:	
3. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el EP seleccione la opción correspondiente.	
Requerimientos no Funcionales Asociados: No Aplica	

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Fuente: no aplica		Referencia Fuente: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	08/03/2010	Versión Inicial	Mónica Lovay

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Nombre del Use Case: Generar Informe de Platos más Pedidos		ID: 121
Prioridad: <input type="checkbox"/> Esencial <input checked="" type="checkbox"/> Útil <input type="checkbox"/> Deseable		
Categoría: <input checked="" type="checkbox"/> Esencial <input type="checkbox"/> Soporte		Significativo para la Arquitectura: <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Complejidad: <input type="checkbox"/> Simple <input checked="" type="checkbox"/> Mediano <input type="checkbox"/> Complejo <input type="checkbox"/> Muy Complejo <input type="checkbox"/> Extremadamente Complejo		
Actor Principal: Responsable de Estadísticas e Informes (REI)		Actor Secundario: no aplica
Tipo de Use Case: <input checked="" type="checkbox"/> Concreto <input type="checkbox"/> Abstracto		
Objetivo: Obtener información de los platos más pedidos, discriminados por categoría y/o subcategoría.		
Precondiciones: no aplica		
Post-Condiciones	Éxito 1: Informe de platos más vendidos generado.	
	Fracaso 1: El REI no reingresa nuevos parámetros de búsqueda.	
	Fracaso 2: El REI cancela la ejecución del caso del uso.	
Curso Normal		Alternativas
1. REI: El caso de uso comienza cuando selecciona la opción Generar Informe de Platos más pedidos.		
2. Sistema: solicita que se ingrese el período para el cual se desea generar el informe.		
3. REI: ingresa el período.		
4. Sistema: valida que el período ingresado sea correcto, y es así.		
5. Sistema: busca la/las cartas vigentes correspondientes al período ingresado y muestra sus categorías, solicitando la selección de una o más de ellas.		
6. REI: selecciona una o más categorías.		
7. Sistema: Para cada categoría seleccionada visualiza las subcategorías correspondientes, solicitando la selección de una o más de ellas.		
8. REI: selecciona una o más subcategorías.		
9. Sistema: busca los platos correspondientes a las subcategorías seleccionadas y valida la existencia de los mismos en los pedidos efectuados en el período de tiempo ingresado, y existen platos pedidos en ese período.		9.A. Sistema: no existen platos pedidos en ese período. 9.A.1. Sistema: informa la situación y solicita la modificación de los parámetros del informe (período ingresado, categoría, y subcategoría). 9.A.1.A. REI: no desea modificar los parámetros del informe. 9.A.1.A.1. Sistema: Se cancela el CU.
10. Sistema: Agrupa los platos pedidos en el período por subcategoría y los ordena por cantidad solicitada visualizándolos.		
11. Sistema: solicita confirmación para la impresión del informe.		

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

12. REI: no desea imprimir el informe.		12.A. REI: selecciona la opción para imprimir el informe. 12.A.1. Sistema: emite el informe impreso. 12.A.1.A. Sistema: la impresión falla y solicita reimprimir. 12.A.1.A.1. REI: selecciona la opción de reimpresión. 12.A.1.A.1.A. REI: No desea reimprimir.	
13. Sistema: Fin del caso de uso			
Observaciones: 1. El CU se puede cancelar en cualquier momento que el REI seleccione la opción correspondiente.			
Requerimientos no Funcionales Asociados: no aplica			
Fuente: no aplica		Referencia Fuente: no aplica	
Asociaciones de Extensión: no aplica			
Asociaciones de Inclusión: no aplica			
Use Case de Generalización: no aplica			
Historia de Cambios			
Versión	Fecha	Descripción del Cambio	Autor
1.00	29/04/2010	Versión Inicial	Zanel - Lovay
1.01	03/05/2010	Se modifica la post-condición de éxito y la numeración de la observación	Cecilia Massano

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

II – PROTOTIPO DE INTERFAZ DE USUARIO

No especificado

Requerimientos No Funcionales

Del Producto

Usabilidad

No especificado

Confiabilidad

No especificado

Performance

No especificado

Soportabilidad

No especificado

Documentación:

No especificado

Del Ambiente

No especificado

Requerimientos de Interfaz

Interfaces de Usuario

No especificado

Interfaces de Hardware

No especificado

Interfaces de Software

No especificado

Interfaces de Comunicación

No especificado

Restricciones de Diseño

No especificado

Operaciones

No especificado

Requerimientos de Licencia

No especificado

Restaurante	Página 38 de 41
ERS Gestión de Restaurante - PPAI	

Componentes Comprados

No especificado

Observaciones

No aplica

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

Historia de Revisión

Fecha	Versión	Descripción	Autor
09/03/2010	1.0	Versión Inicial	Lovay - Zanel
		<p>Se modificó la redacción del propósito, audiencia, y alcance de la ERS, con la definición de PPAI.</p> <p>Se agregó el cobro en el propósito y alcance.</p> <p>Se eliminaron todos los casos de uso Buscar..</p> <p>Se modificó el objetivo de los CU 6. Tomar Pedido y 7.Finalizar Pedido</p> <p>Se agregó los CU Asignar Mesas Reservadas y CU Eliminar Asignación de Mesas Reservadas. También el actor Responsable de Reserva.</p> <p>Se agregó la extensión desde CU Abrir Mesa a CU Unir Mesas.</p> <p>Se cambió el nombre del CU 25 Registrar Asignación de Mesas a Mozo por CU 25 Asignar Mesa a Mozo y se agregó el CU 105 Eliminar Asignación de Mesas a Mozo.</p>	Meles – Alarcón – Lovay - Zanel
20/04/2010	1.1	<p>Se quitó del CU Registrar Pedido de Mesa el paso que hacía referencia a la impresión del pedido.</p> <p>Se quitó del CU Registrar Pedido de Mesa y del CU Registrar Solicitud de Cotización los Requerimientos No funcionales.</p> <p>Se modificó el Objetivo del CU Asignar Mesas a Mozo para dejar claro que se asignan de a una y no un grupo.</p> <p>En el CU Asignar Mesas a Mozo se especificaron los datos necesarios para reingresar en el alternativo 16.A</p> <p>En el CU Registrar Carta se corrigió la numeración de las alternativas.</p> <p>En el CU Registrar Carta se agregó el escenario para registrar artículo. Se actualizó el EA: Diagrama de CU con la extensión. Se corrigió la consistencia de los nombre de CU Registrar Subcategoría de Carta y Registrar Categoría de Carta.</p> <p>En el CU Registrar Carta se agregó validación de que para cada categoría haya al menos una subcategoría y para cada subcategoría al menos un artículo.</p> <p>En el CU Registrar Solicitud de Cotización Web se eliminaron los escenarios alternativos que hacían referencia a la posibilidad de que no existan categorías de carta disponibles y artículos disponibles para la subcategoría. Se agregó la visualización del precio de los artículos.</p> <p>Se eliminó el CU 42 Registrar Ingreso de Producto y se</p>	Alarcón – Massano - Lovay - Zanel

Sistema de Gestión de Restaurante	Documento de Especificación de Requerimientos de Software
	Versión 1.3

		modificó la numeración y diagramas.	
21/04/2010	1.1	<p>Se agregó como alcance la generación de informes y estadísticas resultantes de la gestión.</p> <p>Se agregó el CU Cambiar Contraseña</p> <p>Se cambió el actor de los CU asociados a la asignación de mesas a los mozos creando un nuevo actor Jefe de Mozos</p> <p>Se agregó un nuevo paquete con los CU relacionados a la administración de clientes telefónicos y vía Web.</p> <p>Se agregó un CU registrar Cobro y se lo asoció con los relacionados al cobro con tarjeta y cheque a través de una extensión.</p> <p>Se agregó en las descripciones de CU que faltaba, el Fracaso cuando el actor puede cancelar la ejecución del C-U en cualquier momento.</p> <p>Se modificó la descripción del CU Registrar Carta para contemplar la posibilidad de incorporar menús a la carta.</p> <p>Se agregaron los casos de uso necesarios para administrar los menús.</p> <p>Se actualizó el EA con todos los cambios realizados.</p>	Boiero – Zanel-Lovay
30/04/2010	1.2	<p>Se agregó Paquete para incluir la gestión de informes.</p> <p>Se agregó descripción del CU Generar Informe de Platos más Pedidos</p>	Lovay – Zanel - Meles
03/05/2010	1.3	Se agregan casos de uso para administración y asignación de permisos para usuarios. Se incluyó la perspectiva del producto.	Lovay – Zanel – Massano- Meles