



Universidad Austral de Chile

Conocimiento y Naturaleza

Facultad de Ciencias de la Ingeniería

Escuela de Ingeniería Civil en Informática

Modelado de Análisis

Proyecto



New City Bar Valdivia

Asignatura
Código Asignatura
Profesor Titular
Alumnos

Taller de Ingeniería de Software
INFO264
Raimundo Vega
Javier Castro
Nicolás Jimenez
Roberto Ulloa
30 de Septiembre 2015

Fecha

Contenido

1.	Introducción	3
1.1	Propósito	3
1.2	Definiciones, acrónimos y abreviaturas	3
1.2.1	Definiciones	3
1.2.2	Abreviaturas	3
1.3	Visión general del documento	3
2.	Modelo Conceptual	4
3.	MCU000: Agregar productos	5
3.1	Modelo de Caso de Uso: MCU000/ Agregar productos	5
3.1.2	CU001: Diagrama de Secuencias	6
3.2	Caso de Uso: CU002/ Eliminar productos	6
3.2.1	CU002 Extendido: Curso Normal de los Eventos.	7
3.2.1	CU002 Extendido: Curso Alternativo de los eventos	7
3.2.2	CU002: Diagrama de Secuencias	8
3.3.1	CU002 Extendido: Curso Normal de los Eventos.	9
3.3.2	CU003 Extendido: Curso Alternativo de los eventos	9
3.3.3	CU003: Diagrama de Secuencias	10
3.4	CU001: Contratos	10
	GARZON:	11

1. Introducción

Este documento es una planificación para el Sistema de difusión y gestión de inventario para el Bar New City Bar, el cual es un pub con patente de discoteca ubicado en calle Esmeralda #680 en la ciudad de Valdivia. Todo su contenido ha sido elaborado en colaboración con el equipo de trabajo.

1.1 Propósito

El objeto del modelado de análisis, es investigar sobre el problema, sobre los conceptos relacionados con el subconjunto de casos de uso que se esté tratando. Se intenta llegar a una buena comprensión del problema por parte del equipo de desarrollo, sin entrar en cómo va a ser la solución en cuanto a detalles de implementación.

1.2 Definiciones, acrónimos y abreviaturas

1.2.1 Definiciones

Jefa(e) de Personal	Se encarga de la contratación y organización del personal dentro del local. Asigna tareas y establece una línea de comportamiento para la óptima atención de los clientes.
Cajeras	Se encargan de la venta de productos y recaudación de dinero
Bartenders	Se preocupan de la preparación de los productos en venta, principalmente bebidas alcohólicas.
Garzones/as	Se encargan de la atención al cliente, toma de pedidos, entrega de productos y posterior cobro del consumo. También se encargan del orden y el aseo del inmueble.

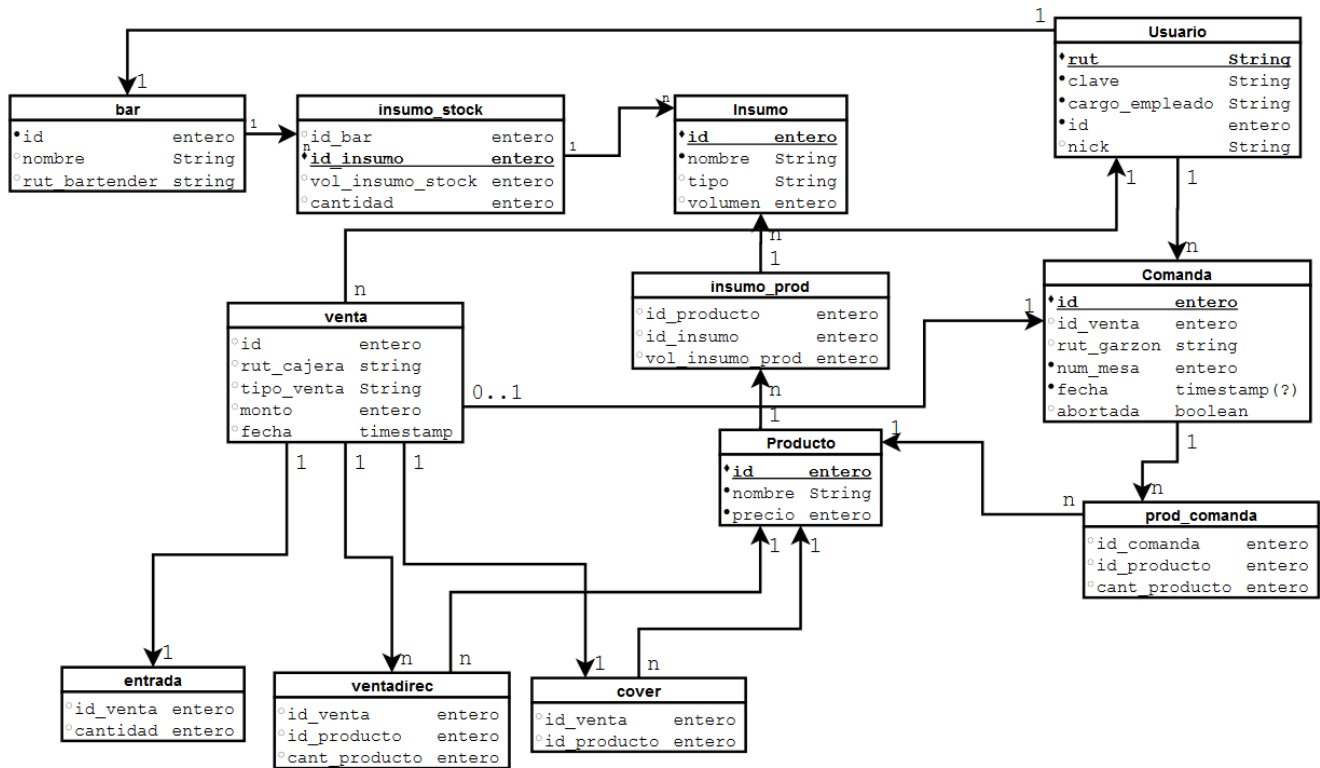
1.2.2 Abreviaturas

RF	Requisitos funcionales
SGVI	Sistema Gestión de Ventas e Inventario
CU	Caso de Uso
SDGV	Sistema de Difusión y Gestión de ventas.
SMIAV Bares	Software de Manejo de Inventario, Atención y Ventas

1.3 Visión general del documento

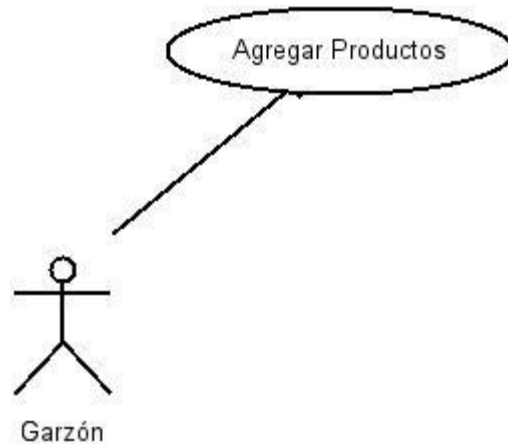
Este documento consta de ocho secciones. Esta sección es la Introducción y proporciona una visión general del modelado de análisis. Las siguientes secciones consta de todos los artefactos utilizados en esta etapa.

2. Modelo Conceptual



3. MCU000: Agregar productos

3.1 Modelo de Caso de Uso: MCU000/ Agregar productos



3.1.1 MCU000: Identificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Agregar productos
Actores	Garzón
Propósito	Permitir al garzón agregar productos en la comanda
Resumen	Este caso de uso permite al garzon agregar productos a la comanda en la sesión
Tipo	Primario
Pre-condición	El garzón debe estar registrado en la base de datos del sistema

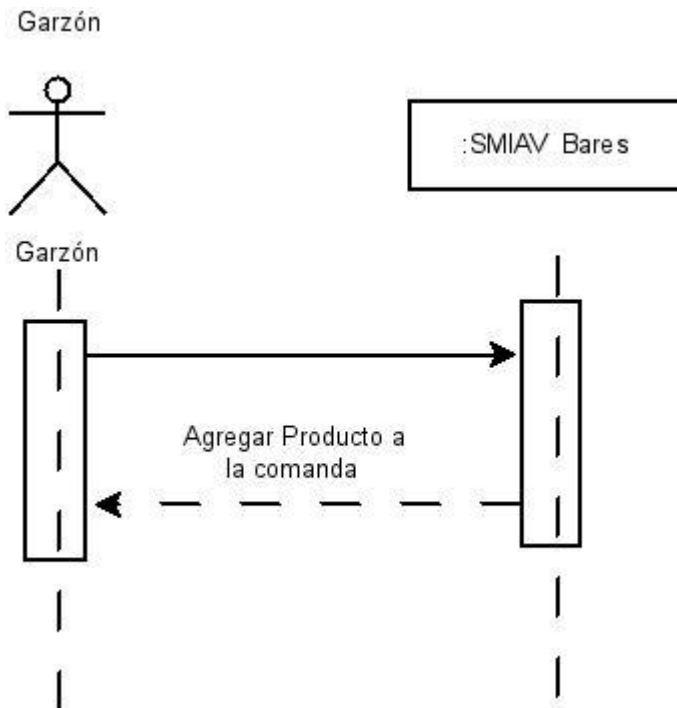
3.1.1.1 CU000 Extendido: Curso Normal de los Eventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.El garzón busca un producto en el catalogo de productos. 3.Usuario selecciona el producto a ingresar en la comanda.	2. Sistema despliega información de productos disponibles. 4. Sistema agrega el producto seleccionado a la comanda.

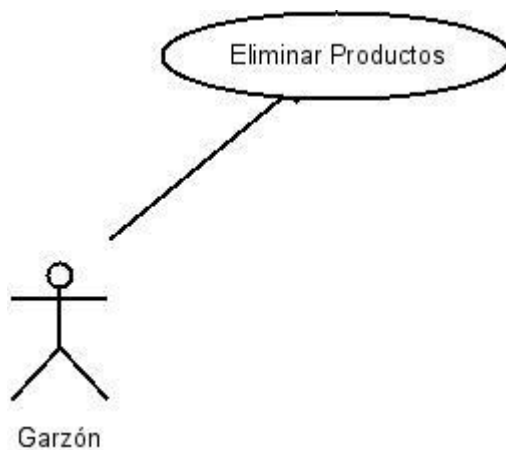
3.1.1.2 CU000 Extendido: Curso Alternativo de los eventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
3. El garzón selecciona sobre una seccion que no corresponde a la aplicación.	5. El sistema despliega un mensaje de error, solicitando verificar los productos nuevamente.

3.1.1.3 CU001: Diagrama de Secuencias



3.2 Caso de Uso: CU002/ Eliminar productos



Caso de Uso	Eliminar productos
Actores	Garzón

Propósito	Permitir al garzón eliminar producto de la comanda
Resumen	Este caso de uso permite al garzon eliminar productos agregados a la comanda en la sesión
Tipo	Primario
Pre-condición	El garzón debe estar registrado en la base de datos del sistema

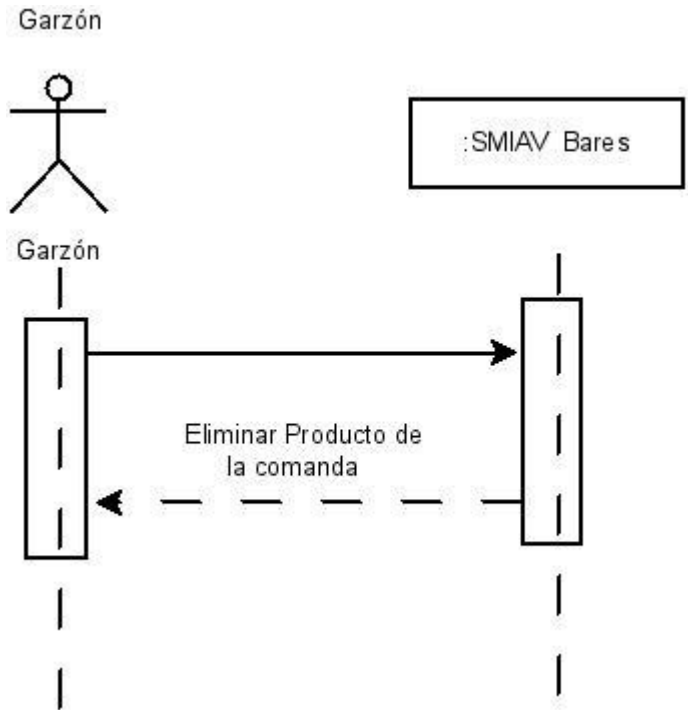
3.2.1 CU002 Extendido: Curso Normal de los Eventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.El garzón busca un producto en la comanda. 3.Garzón selecciona el producto a eliminar en la comanda.	2. Sistema despliega información de productos agregados anteriormente en la comanda. 4. Sistema elimina el producto seleccionado de la comanda.

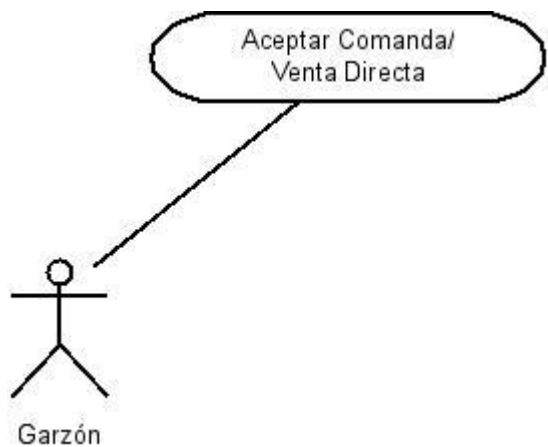
3.2.1 CU002 Extendido: Curso Alternativo de loseventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
3. El garzón selecciona sobre una sección que no corresponde a la aplicación.	5. El sistema despliega un mensaje de error, avisando que no se eliminó el product de la comanda.

3.2.2 CU002: Diagrama de Secuencias



3.3 Caso de Uso: CU002/ **Aceptar comanda/venta directa**



Caso de Uso	Aceptar comanda/venta directa
Actores	Garzón
Propósito	Permitir al garzón efectuar una venta Directa.
Resumen	Este caso de uso permite al garzón confirmar la comanda y enviarla internamente al bartender
Tipo	Primario
Pre-condición	El garzón debe estar registrado en la base de datos del sistema

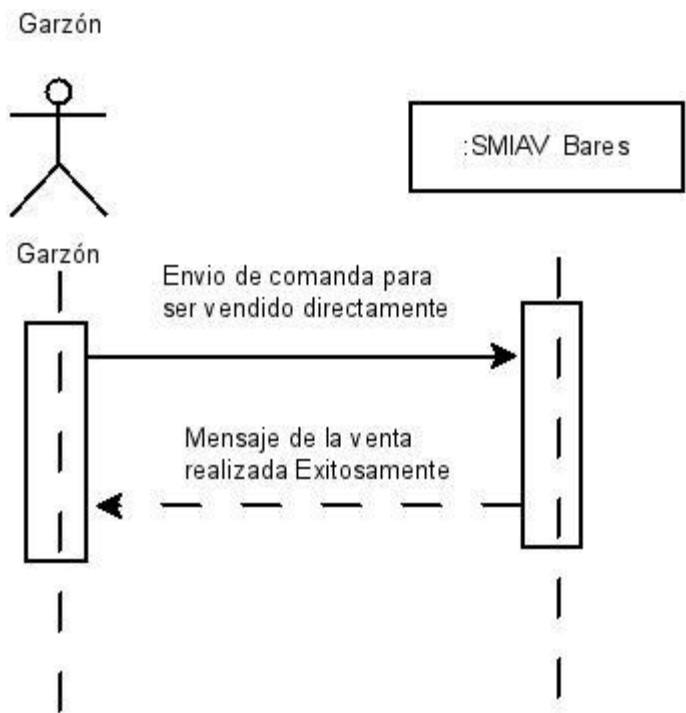
3.3.1 CU002 Extendido: Curso Normal de los Eventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
1.El garzón busca un producto en la comanda. 3.Garzón selecciona los productos que serán vendidos de manera directa.	2. Sistema despliega información de productos agregados anteriormente en la comanda. 4. Sistema envia la comanda enviada por el Garzón.

3.3.2 CU003 Extendido: Curso Alternativo de loseventos.

Acción del Actor	Respuesta del Sistema
3. El garzón selecciona sobre una sección que no corresponde a la aplicación.	5. El sistema despliega un mensaje de error, avisando que no se eliminó el product de la comanda.

3.3.3 CU003: Diagrama de Secuencias



3.4 CU001: Contratos

3.1.1.1 CO0011: Ingresar Datos

Nombre	ingresar_Datos(correo : String ,clave : String)
Responsabilidades	Validar datos ingresados, comenzar sesión en el sistema para realizar una operación, desplegar las opciones disponibles.
Tipo	Sistema
Pre-condición	Usuario debe estar registrado en la base de datos del sistema
Pos-condición	Se creo la clase SGVI se asocia a Usuario.

GARZON:

i. Agregar productos

Caso de Uso	Agregar productos
Actores	Garzón
Resumen	Este caso de uso permite al garzon agregar productos a la comanda/venta directa, pedidos por los clientes
Tipo	Secundario

ii. Eliminar productos

Caso de Uso	Eliminar productos
Actores	Garzón
Resumen	Este caso de uso permite al garzon eliminar productos agregados a la comanda en la sesión
Tipo	Secundario

iii. Aceptar comanda/venta directa

Caso de Uso	Aceptar comanda/venta directa
Actores	Garzón
Resumen	Este caso de uso permite al garzón confirmar la comanda y enviarla internamente al bartender
Tipo	Secundario