

Prueba de Caja Negra

“Aplicación de gestión de comandas para una cevichería”

Integrantes:

Cristian Becerra
Kevin Castillo
Ismael Silva

Fecha: 2025-12-03

CONTROL DE VERSIONAMIENTO DE PRUEBAS CB

Versión	Fecha	Responsable	Aprobado por
PCB_V1.0.0.docx	03/12/2025	Kevin Castillo	Jefe de Proyecto

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N^a 2:

El sistema debe permitir la gestión completa de comandas: selección de productos, cálculo de totales, confirmación y manejo de estados de pedidos.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Productos	EC1: Cantidad ≥ 1 en al menos un producto	Válido	Ceviche Clásico x2, Chicha Morada x1
Productos	EC2: Cantidad = 0 en todos los productos	No válido	Ningún producto seleccionado
Cliente	EC3: Nombre no vacío (1-50 chars)	Válido	"Juan Pérez", "María García"
Cliente	EC4: Nombre vacío o solo espacios	No válido	"", " "
Confirmación	EC5: Productos válidos + Cliente válido	Válido	Click en "CONFIRMAR PEDIDO" exitoso
Confirmación	EC6: Productos inválidos o Cliente inválido	No válido	Mensajes de error específicos
Limpieza	EC7: Confirmación de limpieza (Sí)	Válido	Diálogo "Sí" → Reset total
Limpieza	EC8: Cancelación de limpieza (No)	Válido	Diálogo "No" → Mantiene datos

Captura de la pantalla de la ejecución

Caso 1: Estado inicial del sistema

Sistema recién iniciado mostrando interfaz principal. Menú de productos con categoría "Ceviches" seleccionada. Todos los productos muestran cantidad "0". Panel de resumen muestra "Productos: 0" y "Total: S/0.00". Tabla de pedido está vacía sin productos agregados.

Evidencia:

The screenshot shows the application interface divided into two main sections: 'MENÚ DE PRODUCTOS' on the left and 'RESUMEN DEL PEDIDO' on the right.

MENÚ DE PRODUCTOS (Left Side):

- Categoría:** Ceviches
- Productos:**
 - Ceviche Clásico**: Pescado fresco marinado. Precio: S/ 25.00. Cantidad: 0.
 - Ceviche Mixto**: Pescado y mariscos. Precio: S/ 32.00. Cantidad: 0.
 - Ceviche Conchas**: Conchas negras marinadas. Precio: S/ 28.00. Cantidad: 0.
 - Tiradito**: Láminas de pescado. Precio: S/ 26.00. Cantidad: 0.

RESUMEN DEL PEDIDO (Right Side):

- Cliente:** [Input field]
- Comentarios:** [Input field]
- Resumen:**
 - PRODUCTOS**: 0 productos
 - TOTAL**: S/ 0.00 Importe total
- Tabla de Pedido:** Una tabla vacía con columnas: Producto, Precio, Canti..., Subtotal.
- Botones:** LIMPIAR TODO (Red) y CONFIRMAR PEDI... (Green)

Caso 2: Agregar productos al pedido

Sistema con productos agregados. Ceviche Clásico x2 (S/50.00), Ceviche Mixto x2 (S/64.00), Ceviche Conchas x1 (S/28.00), Tiradito x1 (S/26.00). Tabla muestra 4 filas con productos, cantidades y subtotales. Panel de estadísticas muestra "Productos: 6" y "Total: S/168.00". Cliente ingresado: "Diego Ruiz".

Evidencia:

The screenshot displays a user interface for a unified order system. On the left, there is a 'MENÚ DE PRODUCTOS' (Product Menu) section. It lists four items with their details and quantity selection buttons (minus, zero, plus):

- Ceviche Clásico**: Pescado fresco marinado. Price: S/ 25.00. Quantity: 2.
- Ceviche Mixto**: Pescado y mariscos. Price: S/ 32.00. Quantity: 2.
- Ceviche Conchas**: Conchas negras marinadas. Price: S/ 28.00. Quantity: 1.
- Tiradito**: Láminas de pescado. Price: S/ 26.00. Quantity: 1.

On the right, there is a 'RESUMEN DEL PEDIDO' (Order Summary) panel. It shows the following information:

- Cliente:** Diego Ruiz
- Comentarios:** (empty input field)
- PRODUCTOS**: 6 productos
- TOTAL**: S/ 168.00 Importe total
- A table of ordered products:

Producto	Precio	Canti...	Subtotal
Ceviche Clásico	S/ 25.00	2	S/ 50.00
Ceviche Mixto	S/ 32.00	2	S/ 64.00
Ceviche Conchas	S/ 28.00	1	S/ 28.00
Tiradito	S/ 26.00	1	S/ 26.00

At the bottom, there are two buttons: **LIMPIAR TODO** (Clear All) and **CONFIRMAR PEDI...** (Confirm Order...).

Caso 3: Confirmación exitosa de comanda

Diálogo de confirmación de comanda mostrando resumen completo. Número de pedido: #7996. Cliente: Diego Ruiz. Detalle de 4 productos con cantidades y subtotales. Total calculado: S/168.00. Mensaje de éxito: "Comanda enviada a la cocina. Tiempo estimado: 20-30 minutos".

Evidencia:

The screenshot shows the 'Cevichería - Sistema de Comandas Unificado' application interface. On the left, the 'MENÚ DE PRODUCTOS' (Product Menu) window is open, displaying categories like 'Ceviche Clásico' and 'Ceviche Conchas' with their respective prices (S/ 25.00 and S/ 28.00) and quantity selection buttons (-, 1, +). On the right, the 'RESUMEN DEL PEDIDO' (Order Summary) window is displayed, showing a summary for Order #8484. The summary includes:

- Cliente:** Diego Ruiz
- DETALLE DEL PEDIDO:**
 - Ceviche Clásico: 2 x S/ 25.00 = S/ 50.00
 - Ceviche Mixto: 2 x S/ 32.00 = S/ 64.00
 - Ceviche Conchas: 1 x S/ 28.00 = S/ 28.00
 - Tiradito: 1 x S/ 26.00 = S/ 26.00
- TOTAL:** S/ 168.00
- Mensaje:** Comanda enviada a la cocina. Tiempo estimado: 20-30 minutos

The 'RESUMEN DEL PEDIDO' window also features a table for the order details:

Producto	Precio	Cantidad	Subtotal
Ceviche Clásico	S/ 25.00	2	S/ 50.00
Ceviche Mixto	S/ 32.00	2	S/ 64.00
Ceviche Conchas	S/ 28.00	1	S/ 28.00
Tiradito	S/ 26.00	1	S/ 26.00

At the bottom of the summary window is an 'Aceptar' (Accept) button.