

# 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**

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

## Partición de clases equivalentes

**TABLA 1 Requisito Funcional N° 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
<b>Productos</b>	EC1: Cantidad $\geq 1$ en al menos un producto	Válido	Ceviche Clásico x2, Chicha Morada x1
<b>Productos</b>	EC2: Cantidad = 0 en todos los productos	No válido	Ningún producto seleccionado
<b>Cliente</b>	EC3: Nombre no vacío (1-50 chars)	Válido	"Juan Pérez", "María García"
<b>Cliente</b>	EC4: Nombre vacío o solo espacios	No válido	"", " "
<b>Confirmación</b>	EC5: Productos válidos + Cliente válido	Válido	Click en "CONFIRMAR PEDIDO" exitoso
<b>Confirmación</b>	EC6: Productos inválidos o Cliente inválido	No válido	Mensajes de error específicos
<b>Limpieza</b>	EC7: Confirmación de limpieza (Sí)	Válido	Diálogo "Sí" → Reset total
<b>Limpieza</b>	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 image shows a web application interface for a restaurant. The main section is titled "MENÚ DE PRODUCTOS" (Menu of Products) and features a category filter set to "Ceviches". There are four product cards displayed in a 2x2 grid:

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

Each product card includes a minus button, a quantity input field (currently showing 0), and a plus button.

On the right side, there is a "RESUMEN DEL PEDIDO" (Order Summary) section. It includes:

- Client field: "Cliente:" followed by an empty input box.
- Comments field: "Comentarios:" followed by an empty input box.
- Product count: "PRODUCTOS" section showing "0 productos".
- Total amount: "TOTAL" section showing "S/ 0.00" and "Importe total".
- Order table: A table with columns "Producto", "Precio", "Canti...", and "Subtotal". The table body is currently empty.
- Buttons: "LIMPIAR TODO" (Clear All) and "CONFIRMAR PEDI..." (Confirm Order).

## 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 web-based ordering system for a ceviche restaurant. The interface is divided into two main sections: the menu and the order summary.

**MENÚ DE PRODUCTOS**

Categoría: Ceviches

**Ceviche Clásico**  
Pescado fresco marinado  
S/ 25.00 (Quantity: 2)

**Ceviche Mixto**  
Pescado y mariscos  
S/ 32.00 (Quantity: 2)

**Ceviche Conchas**  
Conchas negras marinadas  
S/ 28.00 (Quantity: 1)

**Tiradito**  
Láminas de pescado  
S/ 26.00 (Quantity: 1)

**RESUMEN DEL PEDIDO**

Cliente: Diego Ruiz

Comentarios:

**PRODUCTOS**  
6 productos

**TOTAL**  
S/ 168.00  
Importe total

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

Buttons at the bottom: LIMPIAR TODO, CONFIRMAR PEDI...

### 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:

