

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	

Partición de clases equivalentes

TABLA 1 Requisito Funcional N° 4:

El programa debe Generar reportes detallando los datos de las comandas generadas diariamente (cliente, plato, cantidad, precio) incluyendo la hora, y obteniendo con ella totales de cada uno de los datos.

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Botón Generar	EC1: Botón presionado	Válido	Click en “Generar reporte”
Botón Generar	EC2: Botón no presionado	No válido	Sin interacción
Selección de Fecha	EC1: Fecha seleccionada en el ComboBox	Válido	03/12/2025
Selección de Fecha	EC2: No se selecciona ninguna fecha (ComboBox vacío)	No válido	Ninguna opción

Captura de la pantalla de la ejecución

Caso 1: Selección de fecha

Entrada: Seleccionar una fecha del combo (ej. 03/12/2025)

Acción: Presionar GENERAR REPORTE

Resultado Esperado: Se muestra la lista de platos vendidos para la fecha seleccionada.

Evidencia:



Caso 2: Generación del reporte con datos

Entrada: Fecha con ventas registradas.

Acción: Presionar GENERAR REPORTE

Resultado Esperado: Tabla con columnas: Hora, Cliente, Plato, Cantidad, Precio Unit., Subtotal y fila TOTAL.

Evidencia:

Sistema de Reportes de Ventas Diarias

REPORTE DE VENTAS DIARIAS

Seleccionar Fecha: 03/12/2025

GENERAR REPORTE

LISTADO DE PLATOS VENDIDOS

HORA	CLIENTE	PLATO	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
10:30	Juan Pérez	Ceviche Clásico	2	S/ 28,00	S/ 56,00
11:15	Maria García	Tiradito	1	S/ 30,00	S/ 30,00
12:45	Carlos López	Arroz con Mariscos	1	S/ 32,00	S/ 32,00
13:20	Ana Martínez	Ceviche Mixto	3	S/ 35,00	S/ 105,00
14:10	Pedro Rodríguez	Salada Mixta	2	S/ 40,00	S/ 80,00
15:35	Laura Fernández	Chuska de Mariscos	1	S/ 30,00	S/ 30,00
16:50	Roberto Silva	Panhuella	1	S/ 38,00	S/ 38,00
17:25	Elena Castro	Ceviche Clásico	2	S/ 28,00	S/ 56,00
TOTAL			13		S/ 427,00

IMPRIMIR REPORTE

EXPORTAR A PDF

Caso 3: Exportar a PDF con datos

Entrada: Reporte generado con datos.

Acción: Presionar EXPORTAR A PDF

Resultado Esperado: Vista previa del PDF con encabezado, estadísticas del día y detalle de platos vendidos.

Evidencia:

Sistema de Reportes de Ventas Diarias

REPORTE DE VENTAS DIARIAS

Seleccionar Fecha: 03/12/2025

GENERAR REPORTE

LISTADO DE PLATOS VENDIDOS

HORA	CLIENTE	PLATO	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
10:30	Juan Pérez	Ceviche Clásico	2	S/ 28,00	S/ 56,00
11:15	Maria García	Tiradito	1	S/ 30,00	S/ 30,00
12:45	Carlos López	Arroz con Mariscos	1	S/ 32,00	S/ 32,00
13:20	Ana Martínez	Ceviche Mixto	3	S/ 35,00	S/ 105,00
14:10	Pedro Rodríguez	Salada Mixta	2	S/ 40,00	S/ 80,00
15:35	Laura Fernández	Chuska de Mariscos	1	S/ 30,00	S/ 30,00
16:50	Roberto Silva	Panhuella	1	S/ 38,00	S/ 38,00
17:25	Elena Castro	Ceviche Clásico	2	S/ 28,00	S/ 56,00
TOTAL			13		S/ 427,00

IMPRIMIR REPORTE

EXPORTAR A PDF

Reporte PDF - 03/12/2025

VISTA PREVIA DEL REPORTE PDF

REPORTE DE VENTAS DIARIAS

Fecha del Reporte: 03 de diciembre de 2025

Generado el: 03 de diciembre de 2025 - 07:15:22

Restaurante: "El Sabor del Mar"

ESTADÍSTICAS DEL DÍA:

• Total de Comandas: 8

• Platos Vendidos: 13

• Ingresos Totales: S/ 427,00

DETALLE DE PLATOS VENDIDOS:

HORA	CLIENTE	PLATO	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
10:30	Juan Pérez	Ceviche Clásico	2	28,0	56,0
11:15	Maria García	Tiradito	1	30,0	30,0
12:45	Carlos López	Arroz con Mariscos	1	32,0	32,0
13:20	Ana Martínez	Ceviche Mixto	3	35,0	105,0
14:10	Pedro Rodríguez	Salada Mixta	2	40,0	80,0
TOTAL			13		427,0

Guardar PDF

Imprimir

Cancelar

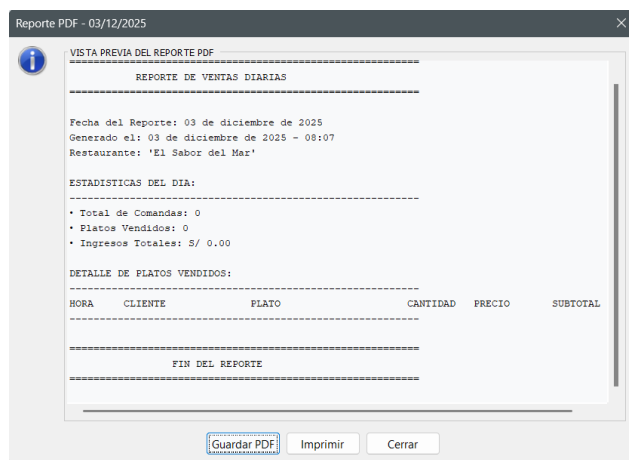
Caso 4: Exportar a PDF sin datos

Entrada: No se genera reporte (tabla vacía).

Acción: Presionar EXPORTAR A PDF

Resultado Esperado: PDF con valores en 0: Total de Comandas: 0, Platos Vendidos: 0, Ingresos Totales: S/ 0,00 y detalle vacío.

Evidencia:



Caso 5: Impresión del reporte

Entrada: Reporte generado.

Acción: Presionar IMPRIMIR REPORTE

Resultado Esperado: Se abre diálogo de impresión y confirma impresión exitosa.

Evidencia:

