

<Casos de Pruebas>

Version <1.0>

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

Histórico de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
11/12/2025	1.0	He añadido todos los flujos alternativos y el principal	Javier Mellado Montejano

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

Índice

1. Elementos de prueba	1
2. Especificaciones de entrada/salida	1
3. Necesidades ambientales	4
3.1 Hardware	4
3.2 Software	4
3.3 Otros	4
4. Requisitos procedurales especiales	4
5. Dependencias entre Casos de Prueba	4

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

Casos de Pruebas

1. Elementos de prueba

Proporcionar información sobre la especificación de requisitos para la que se definen los casos de prueba, especificación de diseño, guías de usuario, guías de instalación, guías de operación.

2. Especificaciones de entrada/salida

ID Escenario	Flujos
Esc-1 Matriculación correcta	FB
Esc-2 Estudiante no identificado	FB+FA1
Esc-3 Salida válida del usuario	FB+FA2
Esc-4 Sistema de catálogo no disponible	FB+FA3
Esc-5 Matriculación cerrada	FB+FA4
Esc-6 Requisitos previos no cumplidos	FB+FA5

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

ID	Escenario/condición	Entrada1: Material	Entrada2: Precio	Entrada3: Datos Cliente	Entrada4: Ítem // Descripción	Salida
CP-01	FB: Compra Exitosa (Camino Feliz - Todos los datos)			Nombre y ap: Juan Pérez Dirección: Calle Real 1 Pago: Tarjeta	Ítem: Martillo Cant: 1 Desc: Para obra en casa	El sistema muestra el resumen de la compra con datos del cliente, dirección, precio total, fecha y herramientas compradas.
CP-02	FA0: Sin herramientas disponibles en el sistema					No hay herramientas disponibles
CP-03	FA1: Filtrar herramientas por Material	"Acero"				El sistema muestra solo las herramientas cuyo material es "Acero".
CP-04	FA1: Filtrar herramientas por Precio		"100"			El sistema muestra solo las herramientas que cumplen el criterio de precio.
CP-05	FA1: Filtrar por Material Y Precio	"Madera"	"120"			El sistema muestra solo herramientas que cumplen AMBOS criterios
CP-06	FA2: Modificar/Borrar del Carrito				Acción: Pulsar "X" al lado de herramienta	El sistema elimina la herramienta y actualiza automáticamente el precio total del carrito.
CP-07	FA3: Intentar continuar con Carrito Vacío				(Vacío)	La opción "Comprar Herramientas" o continuar NO está activa.
CP-08	FA4: Error por falta de Dirección (Campo Obligatorio)			Nombre y ap: Luis Dirección: (Vacío)	Ítem: Clavos Cant: 10 Desc: Caja	El sistema notifica al usuario que falta un dato obligatorio y vuelve al formulario (Paso 5).

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

				Pago: PayPal		
CP-09	FA4: Error por falta de Método de Pago (Campo Obligatorio)			Nombre y ap: Luis Dirección: Calle X Pago: (Sin seleccionar)	Ítem: Clavos Cant: 10 Desc: Caja	El sistema notifica al usuario y vuelve al paso 5.
CP-10	FA4: Error por falta de Descripción del Ítem (Campo Obligatorio)			Nombre y ap: Marta Dirección: Calle Y Pago: Tarjeta	Ítem: Llave inglesa Cant: 1 Desc: (Vacío)	El sistema notifica el error (la descripción es obligatoria por ítem).
CP-11	FA5: Error por Cantidad 0			Nombre y ap: Test Dirección: Calle Z Pago: Efectivo	Ítem: Destornillador Cant: 0 Desc: Uso general	La opción de continuar/guardar el proceso NO está activa.
CP-12	FA6: Error por Stock Insuficiente			Nombre y ap: Test Dirección: Calle Z Pago: Tarjeta	Ítem: Taladro Cant: 1000 Desc: Uso general	El sistema informa del problema de stock y redirige a la vista de selección de herramientas (Paso 4).
CP-13	FA4: Error por falta de Nombre o Apellidos			Nombre: (Vacío) Apellidos: (Vacío) Dir: Calle Real Pago: Tarjeta	Ítem: Martillo Cant: 1 Desc: Obra	El sistema notifica que el Nombre y los Apellidos son obligatorios y no permite guardar (Vuelve al Paso 5).
CP-14	FA4: Error por formato de Teléfono (Caracteres no numéricos)			Nombre: Juan Tel: "Seis Uno..." Dir: Calle X Pago: Tarjeta	Ítem: Clavos Cant: 1 Desc: Caja	El sistema indica que el teléfono solo debe contener números.
CP-15	FA5: Error por Cantidad Negativa (Límites)			Nombre: Test Email: "Juan@email.com"	Ítem: Taladro Cant: -1 Desc: General	

	Version: <1.0>
Casos de Pruebas	Fecha: <dd/mmm/yy>
<document identifier>	

				Dir: Calle Z Pago: Efectivo		
--	--	--	--	--------------------------------	--	--

3. Necesidades ambientales

3.1 Hardware

Dispositivo con acceso a navegador web o terminal donde corra la aplicación (PC Cliente).

3.2 Software

1. Navegador Web compatible (Chrome, Edge, etc.) si es web.
2. Sistema operativo compatible.
3. Usuario creado con rol de "Cliente" (según la precondición).

3.3 Otros

Conexión a la base de datos de "Ferretería" con datos de prueba cargados (Herramientas, Fabricantes, Stock).

4. Requisitos procedurales especiales

Precondición: Para ejecutar cualquiera de estos casos de prueba, el usuario debe estar logeado/conectado como Cliente antes de iniciar el flujo.

Datos de prueba: Se requiere que existan herramientas en la base de datos con stock > 0 para las pruebas positivas, y al menos una herramienta con stock bajo para la prueba CP-07.

5. Dependencias entre Casos de Prueba