

PLAN DE PRUEBAS

El plan de pruebas se va a desarrollar de la siguiente forma:

- **Pruebas:** Organizamos las pruebas a realizar en unitarias y funcionales para verificar el proceso que deberá seguir la aplicación funcional, con casos de uso para cada parte del proceso.

PRUEBAS

Nº P	Tipo	Estado Inicial	Entrada	Estado Final	Salida
1	Unitaria ▾	n/a	mostrarMenu();	Se muestra el menu en la consola	1. Gestionar Ingredientes 2. Recargar Utensilios 3. Consultar estado de depositos y utensilios 4. Seleccionar Bebida 5. Cerrar

Nº P	Tipo	Estado Inicial	Entrada	Estado Final	Salida
2	Unitaria ▾	Stock Azúcar 5g	Llamar a <code>Ingrediente.hayStock</code> (10)	Stock Azúcar -5g	"No hay suficiente stock"
3	Unitaria ▾	Stock Vasos = 20u	Llamar a <code>Utensilio.consumir</code> (1)	Stock Vasos = 19u	Vasos 19u
4	Unitaria ▾	Stock Agua 1000ml	Llamar a <code>Ingrediente.rellenar</code> (500)	Stock Agua 1500ml	Agua 1500ml

Nº P	Tipo	Estado Inicial	Entrada	Estado Final	Salida
5	Funcional ▾	Máquina con: Stock Café = 10g Stock Vaso = 1u Precio = 1.00€ Crédito = 0.50€	Opción '1' (Café). Introducir 0.50€.	No se sirve la bebida. El inventario no cambia.	"No hay suficiente crédito."
6	Funcional ▾	Máquina con: Stock Café = 10g Stock Vaso = 1u Precio = 1.00€. Crédito = 1.00€	Opción '1' (Café). Introducir 1.00€.	Se sirve la bebida. Stock Café disminuye, Stock Vaso disminuye. Mensaje de éxito. Venta contabilizada.	"Cafe listo"
7	Funcional ▾	Máquina con: Stock Café = 0g Stock Vaso = 1u Precio = 1.00€ Crédito = 1.00€	Opción '1' (Café). Introducir 1.00€.	No se sirve la bebida. El inventario no cambia (Stock Café = 0g). Venta NO contabilizada.	"No hay suficiente Stock de Café"
8	Funcional ▾	Máquina con Inventario completo. Contabilización Ventas = 5.	Opción '3' (Consultar estado) o Opción '4' (Seleccionar Bebida) -> verificarDisponibilidad()	Se muestra el inventario actual y las ventas totales. Se muestra si hay o no stock para la bebida elegida.	"Inventario: Agua: X, Café: Y, Azúcar: Z, Vasos: A... Ventas totales: 5. Café: Disponible"
9	Funcional ▾	Máquina con: Stock Café = 10g Stock Vaso = 0u Precio = 1.00€ Crédito = 1.00€	Opción '1' (Café). Introducir 1.00€.	No se sirve la bebida. El inventario no cambia (Stock Vaso = 0u). Venta NO contabilizada.	"No hay suficiente Stock de Utensilio: Vaso"
10	Funcional ▾	Máquina con: Stock Café = 10g Stock Vaso = 1u Precio Té = 0.80€ Crédito = 0.00€	Opción '2' (Té). Introducir 0.80€ + 0.10€ (cambio esperado 0.10€).	Se sirve la bebida. Stock Té y Stock Vaso disminuyen. Mensaje de éxito. Venta contabilizada. Se devuelve cambio.	"Té listo. Su cambio: 0.10€"