### **1. Caso de prueba: Agregar un producto**

* **Precondiciones**: La tabla articulos existe en la base de datos articulos.s3db.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Agregar Producto".
  3. Ingresar el nombre del producto (por ejemplo: "Laptop").
  4. Ingresar el precio del producto (por ejemplo: "15000").
  5. Hacer clic en el botón "GUARDAR".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar un mensaje confirmando que el producto ha sido agregado. Al consultar los productos, "Laptop" debe aparecer con el precio ingresado.

### **2. Caso de prueba: Ver productos**

* **Precondiciones**: Debe haber productos previamente ingresados en la tabla articulos.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Buscar Producto".
  3. Hacer clic en "MOSTRAR PRODUCTOS".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar una lista de productos con su código y precio. Verificar que los productos mostrados coincidan con los datos en la base de datos.

### **3. Caso de prueba: Eliminar un producto**

* **Precondiciones**: Debe haber al menos un producto en la tabla articulos.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Eliminar Producto".
  3. Ingresar el código de un producto existente.
  4. Hacer clic en el botón "ELIMINAR PRODUCTOS".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar un mensaje confirmando que el producto fue eliminado. El producto debe ya no estar disponible al consultarlo nuevamente.

### **4. Caso de prueba: Modificar el precio de un producto**

* **Precondiciones**: Debe haber al menos un producto en la tabla articulos.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Modificar Producto".
  3. Ingresar el código de un producto existente.
  4. Ingresar un nuevo precio para el producto.
  5. Hacer clic en "MODIFICAR PRODUCTO".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar un mensaje confirmando que el precio ha sido actualizado. Al consultar el producto, el nuevo precio debe aparecer correctamente.

### **5. Caso de prueba: Campos vacíos en la ventana "Agregar Producto"**

* **Precondiciones**: Ninguna.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Agregar Producto".
  3. Dejar los campos de nombre y precio vacíos.
  4. Hacer clic en "GUARDAR".
* **Resultado esperado**: El sistema debería manejar adecuadamente la entrada vacía, mostrando un mensaje de error o impidiendo que se guarden los productos sin información válida.

### **6. Caso de prueba: Modificar un producto que no existe**

* **Precondiciones**: No existe el código del producto ingresado.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Modificar Producto".
  3. Ingresar un código de producto que no exista.
  4. Ingresar un nuevo precio.
  5. Hacer clic en "MODIFICAR PRODUCTO".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que el producto no existe o no hacer ninguna modificación en la base de datos.

### **7. Caso de prueba: Eliminar un producto que no existe**

* **Precondiciones**: No existe el código del producto ingresado.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Eliminar Producto".
  3. Ingresar un código de producto que no exista.
  4. Hacer clic en "ELIMINAR PRODUCTOS".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que el producto no fue encontrado o no hacer ningún cambio en la base de datos.

### **8. Caso de prueba: Ver productos con la base de datos vacía**

* **Precondiciones**: No hay productos en la tabla articulos.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Buscar Producto".
  3. Hacer clic en "MOSTRAR PRODUCTOS".
* **Resultado esperado**: El sistema debe mostrar una lista vacía, o un mensaje indicando que no hay productos para mostrar.

### **9. Caso de prueba: Guardar un producto con precio no numérico**

* **Precondiciones**: Ninguna.
* **Pasos**:
  1. Abrir el sistema de inventario.
  2. Seleccionar "Agregar Producto".
  3. Ingresar un nombre válido.
  4. Ingresar un precio no numérico (por ejemplo: "ABC").
  5. Hacer clic en "GUARDAR".
* **Resultado esperado**: El sistema debe evitar guardar el producto y mostrar un mensaje de error indicando que el precio debe ser numérico.

Estos casos de prueba ayudan a garantizar que tu sistema de inventario maneje adecuadamente la adición, visualización, eliminación y modificación de productos, y que también maneje casos de error o entradas inválidas.