



PRUEBA CAJA NEGRA

Jurado Junior, Lituma Jhonatan, Román Ivette

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

8311: Análisis y Diseño de Software

Ing. Jenny Ruiz

25 de enero de 2023



VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Insertar Producto	<pre>EC1: if (!this.validateLetters(form.nombre))</pre>	Válido	“Samsung”
	<pre>EC:2 if (!this.validateLetters(form.nombre))</pre>	No Válido	“Samsung12354”
	<pre>if (form.nombre.length > 50)</pre>	Válido	“Nokia”
	<pre>if (form.nombre.length > 50)</pre>	No válido	“Nokiaasdkjsfhjdjlaokdjhd hdjdjdfkaiquyetdjdjdsksfls dfksdfklsljdfksdfjsdk”
	<pre>if (!form.nombre)</pre>	Válido	“IPhone”
	<pre>if (!form.nombre)</pre>	No válido	“ ”



	<pre>if (!this.validateLetters(form.marca))</pre>	Válido	“Nokia”
	<pre>if (!this.validateLetters(form.marca))</pre>	No válido	“Nokia155asd56”
	<pre>if (form.marca.length > 50)</pre>	Válido	“Nokia”
	<pre>if (form.marca.length > 50)</pre>	No válido	“Nokiaasdkjsfhjdjlaokdjhd hdjdjdfkaiquyetdjdjdsfkls dfklsdfklsljdfksdfjsdk”
	<pre>if (form.modelo.length > 50)</pre>	Válido	“Nokia”
	<pre>if (form.modelo.length > 50)</pre>	No válido	“Nokiaasdkjsfhjdjlaokdjhd hdjdjdfkaiquyetdjdjdsfkls dfklsdfklsljdfksdfjsdk”
	<pre>if (!form.modelo)</pre>	Válido	“XL65”



<pre>if (!form.modelo)</pre>	No válido	“ ”
<pre>if (form.cantidad < 0)</pre>	Valido	657
<pre>if (form.cantidad < 0)</pre>	No Valido	-45
<pre>if (this.validateLetters(form.precio))</pre>	Valido	45
<pre>if (this.validateLetters(form.precio))</pre>	No Valido	45dfgdf
<pre>if (form.precio < 0)</pre>	Valido	-342
<pre>if (form.precio < 0)</pre>	No Valido	56



	<pre>if (form.precio > 1000)</pre>	Valido	300
	<pre>if (form.precio > 1000)</pre>	No valido	30000

Campos completos

BLOZ CELL

- [Home](#)
- [Ingreso de Productos](#)
- [Salida de Productos](#)

Insertar Producto

ID	Nombre	Marca	Modelo
1	Samsung	Samsung	S21
2	Xiaomi	Xiaomi	Mi12
3	Huawei	Huawei	P90

ID:

4

Nombre:

Nokia

Marca:

Nokia

Modelo:

P40

Precio:

250

Características:

Ram de 6Gb y almacenamiento de 128GB

Cantidad:

24

Insertar

Cancelar

Cantidad	Acciones
	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

La acción de agregar un nuevo producto se realiza con éxito.

ID	Nombre	Marca	Modelo	Precio	Características	Cantidad	Acciones
1	Samsung	Samsung	S21	53.66	CaracterísticasLargas	10	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
2	Xiaomi	Xiaomi	Mi12	92.66	CaracterísticasLargas	10	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
3	Huawei	Huawei	P90	100	CaracterísticasLargas	10	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
4	Nokia	Nokia	P40	250	Ram de 6Gb y almacenamiento de 128GB	24	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

Campos incompletos



BLOZ CELL

- [Home](#)
- [Ingreso de Productos](#)
- [Salida de Productos](#)

Insertar Producto

ID	Nombre	Marca	Modelo
1	Samsung	Samsung	S21
2	Xiaomi	Xiaomi	Mi12
3	Huawei	Huawei	P90
4	Nokia	Nokia	P40

ID:

5

Nombre:

Marca:

Modelo:

Precio:

Características:

Cantidad:

Insertar

Cancelar

Cantidad Acciones

10	Editar	Eliminar
10	Editar	Eliminar
10	Editar	Eliminar
24	Editar	Eliminar

Todos los campos son obligatorios, por lo que, al intentar ingresar un producto con campos vacíos, el sistema muestra el error e impide que se agregue el elemento.

BLOZ CELL

- [Home](#)
- [Ingreso de Productos](#)
- [Salida de Productos](#)

Insertar Producto

ID	Nombre	Marca	Modelo
1	Samsung	Samsung	S21
2	Xiaomi	Xiaomi	Mi12
3	Huawei	Huawei	P90
4	Nokia	Nokia	P40

ID:

5

Nombre:

Campo requerido.

Marca:

Campo requerido.

Modelo:

Campo requerido.

Precio:

Campo requerido.

Características:

Campo requerido.

Cantidad:

Campo requerido.


Cantidad Acciones

10	Editar	Eliminar
10	Editar	Eliminar
10	Editar	Eliminar
24	Editar	Eliminar



VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Insertar categoría	<pre>if (!this.validateLetters(form.nombre))</pre>	Válido	“Telefonos patitos”
	<pre>if (!this.validateLetters(form.nombre))</pre>	No Válido	“Teléfonos patitos456”
	<pre>if (!form.nombre)</pre>	Válido	“Estuches”
	<pre>if (!form.nombre)</pre>	No válido	“ ”

Campo Válido

 Ingreso de Productos Ingreso de Productos Reporte de Salida de Producto 2

ID	Categoría
2	Chip
3	Accesorio
1	Celular
4	Repuesto
5	Telefonos patitos

ID: 6

Nombre categoría: Telefonos patitos

INSERTAR

CANCELAR

INSERTAR CATEGORIA



Campo inválido

Android Studio

Ingreso de Productos Ingreso de Productos Reporte de Salida de Producto 2

ID	Categoría
2	Chip
3	Accesorio
1	Celular
4	Repuesto
5	Telefonos patitos

ID:

6

Nombre categoría:

Telefonos patitos456

No se permiten números.

INSERTAR

CANCELAR

INSERTAR CATEGORIA

Campo completo

Android Studio

Ingreso de Productos Ingreso de Productos Reporte de Salida de Producto 2

ID	Categoría
2	Chip
3	Accesorio
1	Celular
4	Repuesto
5	Telefonos patitos
6	Estuches

ID:

7

Nombre categoría:

Estuches

INSERTAR

CANCELAR

EDITAR ELIMINAR

EDITAR ELIMINAR

INSERTAR CATEGORIA

Campo Incompletos



Ingreso de Productos Ingreso

Reporte de Salida de Producto 2

ID Categoria

2 Chip

3 Accesorio

1 Celular

4 Repuesto

5 Telefonos patitos

6 Estuches

ID:

7

Nombre categoria:

Campo requerido.

INSERTAR

CANCELAR

EDITAR

ELIMINAR

INSERTAR CATEGORIA