



---

Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Software

Análisis y Diseño de Software NRC 8311

## **Sistema de inventario para la empresa Blozcell.**

Caja Negra Versión 2.0

**Presentado por: Jonathan Maigua, Maycol Tituaña, Alex Velástegui**

Director: Ing. Jenny Ruíz

**Partición de clases equivalentes**

## Conexión a Base de Datos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
error	EC1: if(error == false)	Válido	CONEXIÓN CORRECTA
	EC2: if(error == true)	No Válido	ERROR

## Campos Completos

Se ingresa como administrador y si el correo es correcto inicia sesión.

```

PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

(node:13980) [MONGODB] DeprecationWarning: Mongoose: the `strictQuery` option will
be switched back to `false` by default in Mongoose 7. Use `mongoose.set('strictQue
ry', false);` if you want to prepare for this change. Or use `mongoose.set('strictQ
uery', true);` to suppress this warning.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
CONEXION CORRECTA

```

Si es incorrecto nos aparecerá un mensaje de "Usuario incorrecto, revise los datos"

```

PS C:\Users\velas\OneDrive\Escritorio\Ing. Software\6to SEMESTRE\Análisis y Diseño\2do Parcial\8311_G2_ADSW\Code\Codigo V0.3\bloz-ce
ll-back> node app.js
Example app listening on port 3001
(node:12960) [MONGODB] DeprecationWarning: Mongoose: the `strictQuery` option will be switched back to `false` by default in Mongoo
se 7. Use `mongoose.set('strictQuery', false);` if you want to prepare for this change. Or use `mongoose.set('strictQuery', true);`
to suppress this warning.
(Use `node --trace-deprecation ...` to show where the warning was created)
ERROR

```

id\_cargo 1 es el administrador, cual el programador ingresa ese registro en la base de datos y le proporciona la clave al administrador.

	id	correo	usuario	contrasena	id_cargo
<input type="checkbox"/>	21	dereyes5@espe.edu.ec	dereyes5	3c9909afec25354d551dae21590bb26e38d53f2173b8d3dc3e...	1

## Listar Salida de Productos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Listar	EC1: (MostrarSalida)	Válido	"Id,Nombre Producto, Nombre Vendedor, Tipo Oferta, Fecha, Precio, Cantidad, Total"
	EC2: (!MostrarSalida)	No Válido	"Error"



[Home](#) [Ingreso de Productos](#) [Salida de Productos](#) [Reporte de Salida de Producto](#) [Reporte de Ganancia](#)

### Reporte de Salida de Productos

[Agregar Venta](#)

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Tipo Oferta	Fecha	Precio	Cantidad	Total	Acciones	
1	Celular	Jonathan Maigua	Descuento	1/2/2023	450	2	900	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	Auriculares	Maycol	Descuento	1/2/2023	20	4	80	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	Auriculares	Jonathan	Promocion	3/2/2023	20	3	60	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

## Ingresar Salida de Productos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Ingresar	EC1: (GuardarSalida)	Válido	"Guardado Correctamente"
	EC2: (¡GuardarSalida)	No Válido	" "
	(nombreProducto)	Válido	"Celular"
	(nombreVendedor)	Válido	"Maycol Tituaña"
	(fecha)	Válido	"25/02/2023"
	if(tipoOferta == "Descuento"    tipoOferta == "Promocion")	Válido	"Descuento"
	if(tipoOferta == "Descuento"    tipoOferta == "Promocion")	Válido	"Promoción"
	(cantidad <= cantidadMaxima)	Válido	3
	(cantidad > cantidadMaxima)	No Válido	20

## EC1

Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Cantidad	Total	Acciones
			900		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
			80		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
			60		<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>

ID

4

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Promocion

Fecha

25/02/2023

Cantidad

3

Precio

450

Total

1350

Insertar

Cancelar

4	Celular	Maycol Tituaña	Promocion	5/2/2023	450	3	1350	<button>Editar</button> <button>Eliminar</button>
---	---------	----------------	-----------	----------	-----	---	------	---

## EC2

4

Error: Existen campos vacio en el formulario.

Ok

Nombre Vehículo:

Tipo Oferta

Fecha

dd/mm/aaaa

Cantidad

Precio

Total

0

Insertar Cancelar

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

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan

ID

4

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Descuento

Fecha

25/02/2023

Cantidad

3

Precio

450

Total

1350

Insertar

Cancelar

cantidad	Total	Acciones
900		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
80		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
60		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

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

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan

ID

4

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Promocion

Fecha

25/02/2023

Cantidad

3

Precio

450

Total

1350

Insertar

Cancelar

cantidad	Total	Acciones
900		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
80		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
60		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

## Editar Salida de Productos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Editar	EC1: (EditarSalida)	Válido	"Guardado Correctamente"
	EC2: (¡EditarSalida)	No Válido	"Datos Incorrectos"
	(nombreProducto)	Válido	"Laptop"
	(nombreVendedor)	Válido	"Jonathan Maigua"



	(fecha)	Válido	“24/01/2023”
	if(tipoOferta == “Descuento”    tipoOferta == “Promocion”)	Válido	“Descuento”
	if(tipoOferta == “Descuento”    tipoOferta == “Promocion”)	Válido	“Promoción”
	(cantidad <= cantidadMaxima)	Válido	2
	(cantidad > cantidadMaxima)	No Válido	15

## EC1

Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan
4	Celular	Maycol Tituaña

ID

4

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Promocion

Fecha

dd/mm/aaaa

Cantidad

3

Precio

450

Total

1350

Actualizar

Cancelar

cantidad	Total	Acciones
900		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
80		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
60		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
1350		<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

4	Celular	Maycol Tituaña	Promocion	5/2/2023	450	2	900	<button>Editar</button>	<button>Eliminar</button>
---	---------	----------------	-----------	----------	-----	---	-----	-------------------------	---------------------------

## EC2

Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan
4	Celular	Maycol Tituaña

ID

4

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Promocion

Fecha

dd/mm/aaaa

Cantidad

1

Precio

450

Total

Actualizar

Cancelar

Id	Total	Acciones
900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
80	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
60	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	

Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor
1	Celular	Jonathan Maigua
2	Auriculares	Maycol
3	Auriculares	Jonathan
4	Celular	Maycol Tituaña

ID

4

Nombre Producto

Laptop

Nombre Vendedor

Jonathan Maigua

Tipo Oferta

Descuento

Fecha

24/02/2023

Cantidad

2

Precio

0

Total

0

Actualizar

Cancelar

Id	Total	Acciones
900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
80	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
60	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	
900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>	



BLOZ CELL

Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Producto Reporte de Ganancia

### Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Tipo Oferta	Fecha	Precio	Cantidad	Total	Acciones	
1	Celular	Jonathan Maigua	Descuento	1/2/2023	450	2	900	Editar	Eliminar
2	Auriculares	Maycol	Descuento	1/2/2023	20	4	80	Editar	Eliminar
3	Auriculares	Jonathan	Promocion	3/2/2023	20	3	60	Editar	Eliminar
4	Laptop	Jonathan Maigua	Descuento	4/2/2023	0	2	0	Editar	Eliminar

La cantidad de stock es de: 3

Ok

Nombre Producto

Celular

Nombre Vendedor

Maycol Tituaña

Tipo Oferta

Promocion

Fecha

dd/mm/aaaa

Cantidad

15

Precio

450

Total

6750

Actualizar

Cancelar



## Eliminar Salida de Productos

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Eliminar	EC1: (EliminarSalida)	Válido	"Eliminado Correctamente"
	EC2: (!EliminarSalida)	No Válido	"No se ha podido Eliminar"
	if(id == delete)	Válido	"Salida de Productos Eliminada"
	if(!id == delete)	No Válido	"No se ha podido Eliminar"



Home Ingreso de Productos Salida de Productos Reporte de Salida de Producto Reporte de Ganancia

### Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta								
ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Tipo Oferta	Fecha	Precio	Cantidad	Total	Acciones
1	Celular	Jonathan Maigua	Descuento	1/2/2023	450	2	900	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
2	Auriculares	Maycol	Descuento	1/2/2023	20	4	80	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	Auriculares	Jonathan	Promocion	3/2/2023	20	3	60	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>
4	Laptop	Jonathan Maigua	Descuento	4/2/2023	0	2	0	<a href="#">Editar</a> <a href="#">Eliminar</a>



Estás seguro que deseas eliminar Laptop

Sí

No

Home

Ingreso de Productos

Salida de Productos

Reporte de Salida de Productos

Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Tipo Oferta	Fecha	Precio	Cantidad	Total	Acciones
1	Celular	Jonathan Maigua	Descuento	1/2/2023	450	2	900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
2	Auriculares	Maycol	Descuento	1/2/2023	20	4	80	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
3	Auriculares	Jonathan	Promocion	3/2/2023	20	3	60	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
4	Laptop	Jonathan Maigua	Descuento	4/2/2023	0	2	0	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>

BLOZ CELL

Home

Ingreso de Productos

Salida de Productos

Reporte de Salida de Producto

Reporte de Ganancia

Reporte de Salida de Productos

Agregar Venta

ID	Nombre Producto	Nombre Vendedor	Tipo Oferta	Fecha	Precio	Cantidad	Total	Acciones
1	Celular	Jonathan Maigua	Descuento	1/2/2023	450	2	900	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
2	Auriculares	Maycol	Descuento	1/2/2023	20	4	80	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>
3	Auriculares	Jonathan	Promocion	3/2/2023	20	3	60	<div>Editar</div> <div>Eliminar</div>