

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”

MODELOS DE PROCESOS DE DESARROLLO DE SOFTWARE

INTEGRANTES: ACALO CRISTIAN, CARRERA NAHIR, GARCÍA
JHONATHAN, OBANDO LEONARDO

GRUPO 1

PRUEBA DE CAJA NEGRA
MANAGEMENT SOFTWARE FOR ENTRE HILOS & ALGODÓN

VERSION 3

FECHA: 03/03/2024

ING. JENNY RUIZ

LOGIN

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
Email	EC1: query('email')== email	Válido	ndcarrera2@espe.edu.ec
	EC2: query('email') != email	No válido	-----
	EC2: query('email')== email	No válido	Ndcarrera2002@espe.edu.ec (correo no registrado)
Password	EC1: query('password')== password	Válido	leojeff123
	EC1: query('password')== password	No válido	-----
	EC1: query('password')== password	No válido	12345 (contraseña no correspondiente)

Interfaz Login

Acceder

Correo electrónico

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

ÉXITO

Acceder

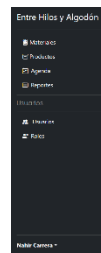
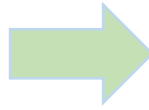
Correo electrónico

ndcarrera2@espe.edu.ec

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder [¿Olvidaste tu contraseña?](#)



Entre Hilos y Algodón

Inventario

Atenciones: los siguientes productos se encuentran abajo de stock:

ID	Producto	Cantidad
12	Reto: anillo de	0

Entragos

Atenciones: los siguientes entragos se encuentran pendientes:

ID	Cliente	Descripción	Fecha de Entrega	Días restantes
1	Juan Pablo	Entrega de dos docenas de "Muffins pastel"	2024-03-05	1
2	San Sebastián Javier	Entrega de un pastel de chocolate	2024-03-11	5
4	Nancy Carrera	Entrega de un pastel de chocolate	2024-03-08	2

ERROR

correo y/o contraseña en blanco

Acceder

Correo electrónico

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder [¿Olvidaste tu contraseña?](#)



Acceder

Correo electrónico

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder [¿Olvidaste tu contraseña?](#)



Completa este campo



Acceder

Correo electrónico

ndcarrera2@espe.edu.ec

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Completa este campo

correo no registrado

Acceder

Correo electrónico

ndcarrera2002@espe.edu.ec

Contraseña

.....

☐ Recuérdame

Acceder

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Acceder

Correo electrónico

ndcarrera2002@espe.edu.ec

Estas credenciales no coinciden con nuestros registros.

Contraseña

☐ Recuérdame

Acceder

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

PERFIL DE USUARIO

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
name	EC1: name = Nombre Apellido	Válido	Leonardo Obando
	EC2: name en blanco	No válido	-----
	EC3: name con caracteres especiales	No válido	Leo/&\$
	EC4: name con valores numéricos	No válido	Leo123
	EC5: name todo con minúsculas	No válido	leonardo obando
email	EC1: email = a@b.c (minúsculas)	Válido	leonardojeffer.145@gmail.com
	EC2: blanco	No válido	-----
	EC1: email sin formato (Mayúsculas, sin arroba, sin punto)	No válido	Leonardo Obando
current Password	EC1: password almenos un caracter	Válido	leojeff123
	EC2: password en blanco	No válido	-----
	EC3: password != passwordBD	No válido	Leo
new Password	EC1: newPassword max min 8 max 255 caracteres	Válido	hi
	EC2: newPassword en blanco	No válido	-----
confirmPassword	EC1: confirmPassword == newPassword	Válido	Leojeff
	EC2: confirmPassword != newPssword	No válido	1234
	EC3: confirmPassword en blanco	No válido	-----

Interfaz Perfil de Usuario

Profile Information

Update your account's profile information and email address.

Name

Email

SAVE

Update Password

Ensure your account is using a long, random password to stay secure.

Current Password

New Password

Confirm Password

SAVE

nombre, correo en blanco

Información de Perfil

Nombre

Correo

! Rellena este campo.

SAVE

Información de Perfil

Nombre

Leo123

Correo

SAVE



Rellena este campo.

Actualización de Contraseña

Ingresa una contraseña segura.

Actual contraseña

The current password field is required.

Contraseña Nueva

The password field is required.

Confirma la contraseña

ACTUALIZAR

Sin formato

Información de Perfil

Nombre

Leo123

Correo

jlobando2@espe.edu.ec

SAVE

Saved.

Información de Perfil

Nombre

Leo/&\$

Correo

Leonardo Obando



Incluye "@" en la dirección de correo electrónico. En "Leonardo Obando" falta un símbolo "@".

Current Password incorrecta

Actualización de Contraseña

Ingrese una contraseña segura.

Actual contraseña

Contraseña Nueva

The password field must be at least 8 characters.

Confirma la contraseña

ACTUALIZAR

Min caracteres en newPassword

Actualización de Contraseña

Ingrese una contraseña segura.

Actual contraseña

The password is incorrect.

Contraseña Nueva

The password field must be at least 8 characters.

Confirma la contraseña

ACTUALIZAR

No coincide new password y confirm password

Actualización de Contraseña

Ingrese una contraseña segura.

Actual contraseña

Contraseña Nueva

leojeff789

The password field confirmation does not match.

Confirma la contraseña

ACTUALIZAR

ORGANIZADOR DE MATERIALES

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre	EC1: nombre en caracteres alfanuméricos	Válido	Tela Satín
	EC2: nombre en blanco	No válido	-----
	EC3: query(‘nombre’) != nombre nombre se encuentra en la base de datos	No válido	Tela Satín
cantidad	EC1: cantidad en caracteres numéricos	Válido	1
	EC2: cantidad con caracteres alfabéticos, especiales	No válido	Uno, #2...
	EC3: cantidad en blanco	No válido	-----
	EC4: cantidad == 0	No válido	0
precio	EC1: precio en caracteres numéricos flotantes	Válido	10.50
	EC2: precio en caracteres alfabéticos y especiales	No válido	\$10.50
	EC3: precio en blanco	No válido	-----
	EC4: precio == 0.0	No válido	0.0

Interfaz Ingreso de Material

Nuevo material

Nombre

Unidad de MedidaElegir...

Cantidad

Costo Total\$

Cancelar

Guardar

ÉXITO

Campos válidos: nombre en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales, cantidad y costo total en caracteres numéricos

Nuevo material

Nombre
Tela Satín

Unidad de MedidaMetro Cuadrado (m^2)

Cantidad
1

Costo Total10.50\$

Cancelar

Guardar



El material se registró con éxito

MATERIALES



ERROR

Campos vacíos

Nuevo material

Nombre

El campo nombre es obligatorio.

Unidad de Medida

Elegir...

El campo ud medida es obligatorio.

Cantidad

El campo cantidad es obligatorio.

Costo Total

Cancelar

Guardar

• El campo nombre es obligatorio.

• El campo ud medida es obligatorio.

• El campo cantidad es obligatorio.

• El campo costo total es obligatorio.

MATERIALES

10 entries per page

Search:

Id	Nombre	Unidad de medida	Cantidad	Costo Total	Costo/Ud medida	Options
1	Algodón	m²	10	100	10	<div></div>

Nombre de material existente

Editar material: Algodón

nombre

Algodón

El valor del campo nombre ya está en uso.

Unidad de Medida

Metro Cuadrado (m^2)

Cantidad

10

Costo Total

100

Cancelar

Guardar

Cantidad en 0

Nuevo material

Nombre

Tela

Unidad de Medida

Metro (m)

Cantidad

0

El campo cantidad debe ser al menos 1.

Costo Total

10

\$

Cancelar

Guardar

Ingreso de costo en números flotantes

nombre

Tela

Unidad de Medida

Kilogramo (kg)

Cantidad

20

Costo Total

10.6

\$

Cancelar

Guardar

Precio en 0

Nuevo material



Nombre
Tela

Unidad de Medida

Metro Cuadrado (m²)



Cantidad
10

Costo Total
0

\$

Cancelar

Guardar



- El campo costo total debe ser al menos 0.01.

MATERIALES

INVENTARIO DE PRODUCTOS

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre	EC1: nombre en caracteres alfanuméricos	Válido	Adorno navideño
	EC2: nombre en blanco	No válido	-----
	EC3: query('nombre') != nombre nombre se encuentra en la base de datos	No válido	Adorno navideño
descripción	EC1: descripción en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales	Válido	Descripción de adorno navideño 12 %
	EC2: descripción en blanco	No válido	-----
cantidad	EC1: cantidad en caracteres numéricos enteros	Válido	10
	EC2: cantidad en caracteres alfabéticos y especiales	No válido	/10.50
	EC3: cantidad en blanco	No válido	-----
horas_de_trabajo	EC1: horas de trabajo en caracteres numéricos enteros	Válido	2
	EC2: horas de trabajo en caracteres alfabéticos y especiales	No válido	/2.5
	EC3: horas de trabajo en blanco	No válido	-----
lista_materiales	EC1: lista materiales tiene al menos un material	Válido	[1]
	EC2: lista materiales vacía	No Válido	[]
cantidad_material	EC1: cantidad material en caracteres numéricos	Válido	1
	EC2: cantidad material en caracteres alfabéticos y especiales	No válido	/10..
	EC3: cantidad material en blanco	No válido	-----

Interfaz ingreso de producto

Nuevo producto

Nombre

Descripcion

Costo Unitario

Cantidad

Horas de trabajo

Cancelar

Guardar

ÉXITO

Campos válidos: nombre y descripción en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales, cantidad y horas de trabajo en caracteres numéricos

Nuevo producto

Nombre

Adorno navideño

Descripcion

Descripción de adorno navideño 12 %

Costo Unitario

\$

Cantidad

2

Horas de trabajo

1

Cancelar

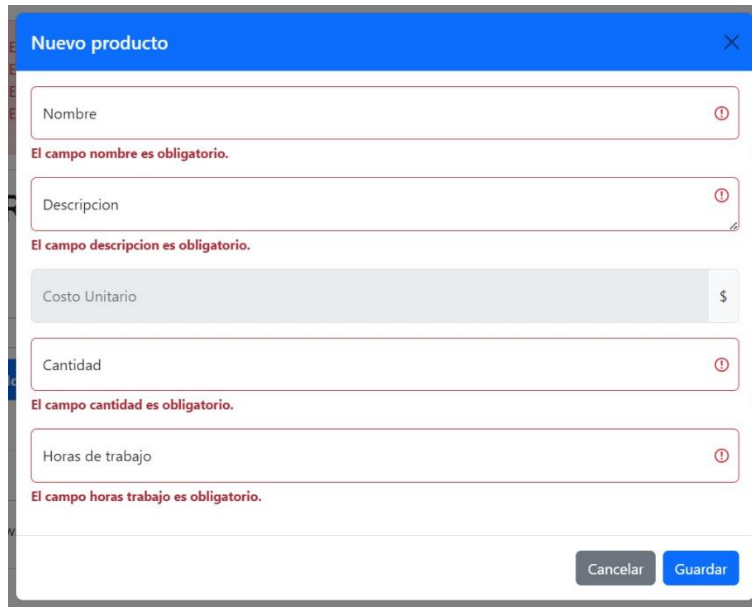
Guardar

El Producto se registró con éxito

PRODUCTOS

ERROR

Campos vacíos o en blanco

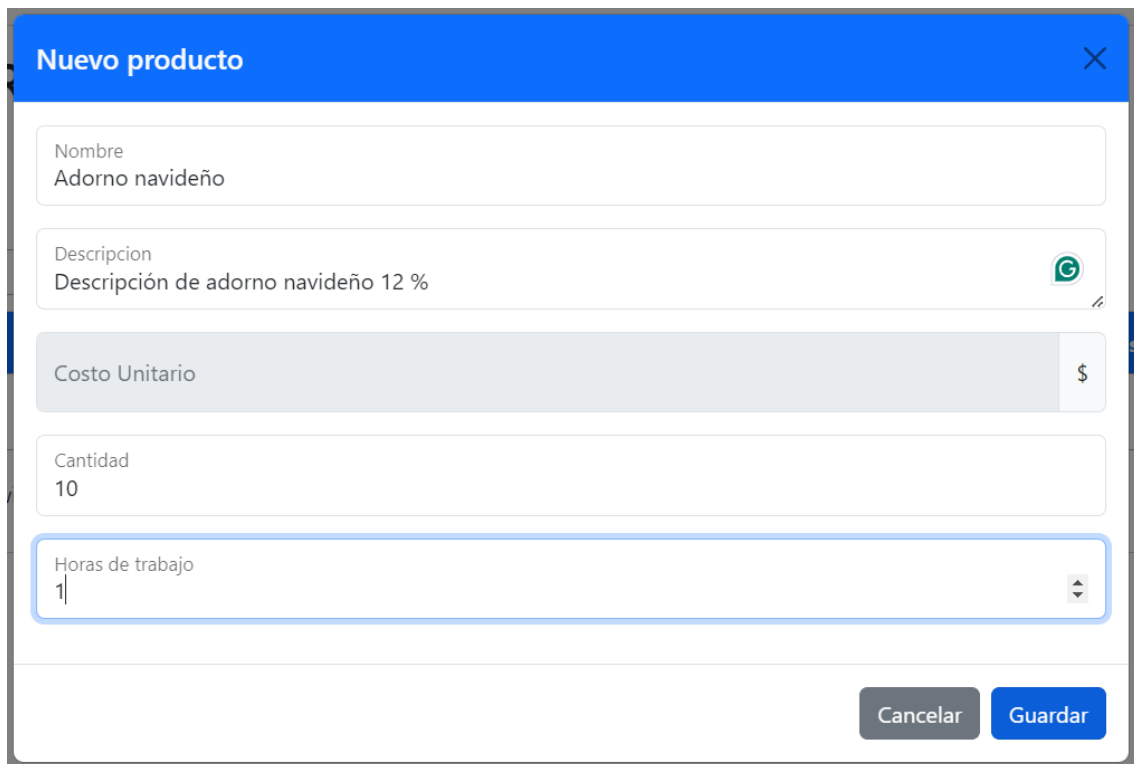


Formulario "Nuevo producto" con los siguientes campos y mensajes de error:

- Nombre: El campo nombre es obligatorio.
- Descripción: El campo descripción es obligatorio.
- Costo Unitario: \$
- Cantidad: El campo cantidad es obligatorio.
- Horas de trabajo: El campo horas trabajo es obligatorio.

Botones: Cancelar, Guardar

Ingreso de caracteres alfanuméricos en nombre y descripción:



Formulario "Nuevo producto" con los siguientes datos ingresados:

- Nombre: Adorno navideño
- Descripción: Descripción de adorno navideño 12 %
- Costo Unitario: \$
- Cantidad: 10
- Horas de trabajo: 1

Botones: Cancelar, Guardar

El Producto se registró con éxito

Nombre en uso

Nuevo producto ✕

Nombre
Adorno navideño



El valor del campo nombre ya está en uso.

Cantidad y horas de trabajo en números enteros:

Nombre
Producto 1

Descripcion
desc

Costo Unitario

\$

Cantidad
10

Horas de trabajo
2

El Producto se registró con éxito

No se puede ingresar caracteres especiales en Cantidad ni en Horas de trabajo.

Lista de materiales vacía

Asignacion de Materiales

+ Modificar Materiales

CerrarAsignar

Lista de materiales con al menos un material

Modificar Materiales

10

entries per page

Search:

Nombre	OP
Algodón	<input checked="" type="checkbox"/>
Tela	<input checked="" type="checkbox"/>
Tela 2	<input checked="" type="checkbox"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

«

<

1

>

»

Cerrar

Añadir

Asignacion de Materiales

+ Modificar Materiales

Algodón	0	m2
Tela	0	kg
Tela 2	0	unidad

Cerrar

Asignar

Cantidad de material en flotantes

Asignacion de Materiales

+ Modificar Materiales

Algodón	1.4	m2
Tela	3.2	kg
Tela 2	0.4	unidad

Cerrar

Asignar

Los materiales se asignaron con éxito

La cantidad no permite el ingreso de caracteres especiales ni alfabéticos

Cantidad de materiales en blanco

Asignacion de Materiales

+ Modificar Materiales

Algodón		m2
Tela		kg
Tela 2		unidad

Cerrar

Asignar

!

Please fill out this field.

AGENDA DE PEDIDOS

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre_cliente	EC1: nombre_cliente en caracteres alfabéticos	Válido	Nahir Carrera
	EC2: nombre_cliente en blanco	No válido	-----
	EC3: nombre_cliente en caracteres numéricos y especiales	No válido	Nahir \$#2
descripción	EC1: descripción en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales	Válido	Entrega empaquetado 2%
	EC2: descripción en blanco	No válido	-----
fecha_entrega	EC1: fecha_entrega en formato dd/mm/aaaa h:m:s	Válido	09/03/2024 7:11:00
	EC2: fecha en blanco	No válido	-----
dirección	EC1: dirección en caracteres alfa numéricos y caracteres especiales	Válido	Sangolquí, Atahualpa #170
	EC2: dirección en blanco	No válido	-----

Interfaz ingreso de pedido

Nuevo orden

Nombre del cliente

Descripción

Fecha de Entrega
dd/mm/aaaa --:--

Dirección

Cancelar

Guardar

EXITO

Campos válidos: nombre_cliente en caracteres alfabéticos, descripción en caracteres alfanuméricos, fecha en formato y dirección en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales

Nuevo orden

Nombre del cliente
Nahir Carrera

Descripcion
Entrega empaquetado 2%

Fecha de Entrega
09/03/2024 07:11

Dirección
Sangolquí, Atahualpa #170

Cancelar

Guardar

La orden se registró con éxito

ORDENES

ERROR

nombre_cliente en blanco

Nuevo orden

Nombre del cliente

Descripcion
Descripción

Fecha de Entrega
07/03/2024 07:13

Dirección
Atahualpa #354

Cancelar

Guardar

El campo nombre cliente es obligatorio.

ORDENES

Nuevo orden

Nombre del cliente

El campo nombre cliente es obligatorio.

Descripción

Descripción

Fecha de Entrega

07/03/2024 07:13

Dirección

Atahualpa #354

Cancelar

Guardar

- nombre_cliente en caracteres numéricos y especiales (no permite el ingreso)

descripción en blanco

Nuevo orden

Nombre del cliente

Nahir Carrera

Descripción

Fecha de Entrega

07/03/2024 07:13

Dirección

Atahualpa #354

Cancelar

Guardar

• El campo descripción es obligatorio.

ORDENES

Nuevo orden

Nombre del cliente

Nahir Carrera

Descripción

Fecha de Entrega

07/03/2024 07:13

Dirección

Atahualpa #354

Cancelar

Guardar

fecha en blanco

Nuevo orden

Nombre del cliente

Nahir Carrera

Descripción

Descripción

Fecha de Entrega

dd/mm/aaaa --:--

Dirección

Atahualpa #3455

Cancelar

Guardar

ORDENES

Nuevo orden

Nombre del cliente

Nahir Carrera

Descripción

Descripción

Fecha de Entrega

dd/mm/aaaa --:--

Dirección

Atahualpa #3455

Cancelar

Guardar

dirección en blanco

Nuevo orden

Nombre del cliente
Nahir Carrera

Descripcion
Descripción

Fecha de Entrega
07/03/2024 07:19

Dirección

Cancelar

Guardar

• El campo direccion es obligatorio.

ORDENES

Nuevo orden

Nombre del cliente
Nahir Carrera

Descripcion
Descripción

Fecha de Entrega
07/03/2024 07:19

Dirección

Cancelar

Guardar

El campo direccion es obligatorio.

INGRESO DE CUENTAS DE USUARIO

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
nombre	EC1: nombre en caracteres alfabéticos	Válido	Nahir Carrera
	EC2: nombre en blanco	No válido	-----
	EC3: nombre en caracteres numéricos y especiales	No válido	Nahir \$#2
correo_electrónico	EC1: correo en formato example@domain.com	Válido	nahircarrera2002@gmail.com
	EC2: correo en blanco	No válido	-----
	EC3: correo no en formato example@domain.com	No válido	ndcarrera..%#
	EC4: : query('correo') != correo correo se encuentra en la base de datos	No válido	ndcarrera2@espe.edu.ec
contraseña	EC1: contraseña en caracteres alfanuméricos y especiales y min 8 caracteres	Válido	Nahir1234*
	EC2: contraseña en blanco	No válido	-----
	EC3: no en min 8 caracteres	No válido	nd12
Confirmar_contraseña	EC1: confirmar_contraseña = contraseña	Válido	Nahir1234*
	EC2: confirmar_contraseña en blanco	No válido	-----
	EC3: confirmar_contraseña != contraseña	No válido	nd12

Interfaz Ingreso de usuarios

Nuevo usuario

Nombre

Correo electrónico

Contraseña

Confirmar contraseña

Cancelar

Guardar

EXITO

Campos válidos: nombre en caracteres alfabéticos, correo en formato example@domai.com, contraseña en caracteres alfanuméricos y caracteres especiales min 8 caracteres y confirmar_contraseña = contraseña

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

✓

Correo electrónico

nahircarrera2002@gmail.com

Contraseña

.....

Confirmar contraseña

.....

Cancelar

Guardar

El usuario ha sido registrado con éxito 🍌

USUARIOS

ERROR

nombre en blanco

Nuevo usuario

✕

Nombre

Correo electrónico

!

 Completa este campo

Contraseña

Confirmar contraseña

Cancelar

Guardar

- No permite el ingreso de caracteres numéricos y especiales en nombre

correo en blanco

Nuevo usuario

✕

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

Contraseña

!

 Completa este campo

Confirmar contraseña

Cancelar

Guardar

correo no en formato example@domain.com

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

ndcarrera %#

Contraseña

Confirmar contraseña

Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "ndcarrera %#" no incluye el signo "@".

Cancelar

Guardar

Correo existente en la base de datos

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

ndcarrera2@espe.edu.ec

Contraseña

Confirmar contraseña

El valor del campo email ya está en uso.

USUARIOS

Cancelar

Guardar

contraseña en blanco

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

nahircarreraomg@gmail.com

Contraseña

Confirmar contraseña

Completa este campo

Cancelar

Guardar

contraseña no min 8 caracteres

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

nahircarreraomg@gmail.com

Contraseña

....

Confirmar contraseña

....

El campo password debe contener al menos 8 caracteres.

Cancelar

Guardar

USUARIOS

confirmar_contraseña en blanco

Nuevo usuario

Nombre

Nahir Carrera

Correo electrónico

nahircarreraomg@gmail.com

Contraseña

.....

Confirmar contraseña

Completar este campo

Cancelar

Guardar

confirmar_contraseña != contraseña

El campo confirmación de password no coincide.

USUARIOS

IMPRESIÓN DE REPORTES

PARTICIÓN DE CLASES EQUIVALENTES

VARIABLE	CLASE DE EQUIVALENCIA	ESTADO	REPRESENTANTE
fecha_inicio	EC1: fecha_inicio en formato dd/mm/aaaa	Válido	01/03/2024
	EC2: fecha_inicio en blanco	No válido	-----
fecha_final	EC1: fecha_final en formato dd/mm/aaaa	Válido	07/03/2024
	EC2: fecha_final en blanco	No válido	-----
sección	EC1: selección de almenos una sección	Válido	Materiales, Inventario, Agenda
	EC2: sección en blanco	No válido	-----

Interfaz Impresión de reportes

REPORTES

Materiales

Inventario

Agenda

Estado de las Órdenes
--Selecione--

Fecha de Inicio
dd/mm/aaaa

Fecha Final
dd/mm/aaaa

Guardar

Campos válidos: fecha_inicio y fecha final en formato dd/mm/aaaa y sección seleccionada por lo menos una

REPORTES

Materiales

Inventario

Agenda

Estado de las Órdenes
--Seleccione--

Fecha de Inicio
01/03/2024

Fecha Final
07/03/2024

Guardar

Reporte

Desde la fecha: 2024-03-01

Hasta la fecha: 2024-03-07

Imprimir

Generado el: 2024-03-07

Inventario de Productos

10 entries per page

Search:

Id	Nombre	Descipcion	Costo Unitario	Cantidad	Horas de Trabajo
11	Oso Polar	Muñeco de oso polar	4.38	50	2
12	Reno navideño	Reno con cuernos brillantes	11.82	0	4

Showing 1 to 2 of 2 entries

«

<

1

>

»

fecha_inicio y fecha_final en blanco

REPORTES

Materiales

Inventario

Agenda

Estado de las Órdenes
--Seleccione--

Fecha de Inicio
dd/mm/aaaa

Fecha Final
dd/mm/aaaa

Guardar



- El campo fecha inicio es obligatorio.
- El campo fecha fin es obligatorio.

REPORTES

sección en blanco

REPORTES

Materiales

Inventario

Agenda

Estado de las Órdenes
--Seleccione--

Fecha de Inicio
01/03/2024

Fecha Final
07/03/2024

Guardar



Debe seleccionar al menos un reporte

REPORTES