



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TLAXCALA REGION PONIENTE.

SISTEMAS COMPUTACIONALES.

BASE DE DATOS

ING. VANESA TENOPALA ZAVALA.

JENI PAMELA ESPINOZA RIVERA.

CASOS DE USO DE UN SISTEMA PARA UN TALLER MAQUILERO.



Resumen del Capítulo 2: "Diagramas de Caso de Uso" en UML:

El capítulo 2 se centra en los "Diagramas de Caso de Uso" dentro del marco de UML. Estos diagramas son una herramienta fundamental para entender y representar las interacciones entre un sistema y sus usuarios. Aquí hay algunos puntos clave que se abordan en el capítulo:

1. **Definición de Caso de Uso:** Explicación de qué es un caso de uso en el contexto de UML. Se destacaría que un caso de uso describe la funcionalidad del sistema desde la perspectiva del usuario.
2. **Actores:** Descripción de los actores, que son entidades externas que interactúan con el sistema. Pueden ser personas, otros sistemas o incluso dispositivos.
3. **Relaciones entre Actores y Casos de Uso:** Explicación de cómo los actores están relacionados con los casos de uso. Los casos de uso representan las diferentes formas en que los actores interactúan con el sistema.
4. **Ejemplos Prácticos:** Podría incluir ejemplos prácticos para ilustrar cómo crear y entender los diagramas de caso de uso. Esto podría incluir situaciones comunes y cómo se reflejan en el modelo de caso de uso.
5. **Beneficios y Limitaciones:** Discusión sobre los beneficios de utilizar diagramas de caso de uso para comprender y modelar la interacción del usuario con el sistema. También podrían mencionarse algunas limitaciones o consideraciones importantes.

REGISTRO DEL OPERADOR.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
1	Registro del usuario.	Administrador, sistema	El administrador crea una cuenta para el operador en turno.	El sistema solicita la información necesaria para la creación de un nuevo usuario. (ID generado por el sistema automáticamente, Nombre, área a cargo, permisos asignados por el administrador, contraseña)	Una vez que el operador tiene su registro creado por el administrador tendrá acceso al inicio de sesión.	El administrador ha creado un nuevo usuario operador en turno, mostrando un mensaje de "Registrado con éxito".

INICIO DE SESIÓN.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
2	Inicio de sesión.	Operador en turno.	El operador debe tener un registro previo en el sistema.	1. El operador accede a la página de inicio de sesión. 2. El sistema solicita nombre de usuario y contraseña. 3. El sistema valida los datos ingresados. 4. Si los datos son correctos admite el acceso. 5. Si los datos son incorrectos se solicita nuevamente volver a ingresar contraseña.	*Si los datos ingresados son inválidos muestra en pantalla "Error al ingresar solicitar contraseña al administrador.	*El operador ha iniciado sesión exitosamente. *Se actualiza el registro de actividad de operador. *Se hace el registro de fecha y hora del inicio de sesión.

VENTA AL CLIENTE.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
3	Proceso de venta.	Operador en turno, sistema.	Los productos deben encontrarse en stock.	1. El sistema verifica que el producto se encuentre disponible. 2. Si los productos están disponibles el operador genera la venta. 3. El sistema registra la venta y actualiza el inventario.	*Si el producto no se encuentra disponible se notifica al operador y sugiere comunicarse con los proveedores.	*La venta se registra con éxito en el sistema. *El inventario se actualiza con las cantidades vendidas.

CONTROL DE INVENTARIO.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
4	Gestión de inventario.	Administrador, sistema	Existencia de los productos en la base de datos.	1. El administrador inicia sesión en el sistema 2. El administrador se dirige al apartado de Inventario que contiene información como (ID del producto, nombre, # de piezas, costo cliente, costo valor, etc) 3. El administrador consulta la existencia de los productos a surtir semanalmente los días viernes.	*Si un producto se encuentra agotado o está por agotarse el sistema lanza una notificación sobre llamar a los proveedores y hacer una nueva orden.	* Los ajustes de inventario son registrados en el sistema.

PROVEEDORES.						
ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
5	Gestión de inventario ordenado y recibido.	Administrador, sistema.	Debe la existir la necesidad de adquirir productos agotados o a punto de agotarse.	1. El operador responsable registra la entrada de nuevos productos en el sistema de gestión de inventario, incluyendo información clave como el nombre del producto, cantidad recibida y datos relacionados. 2. La cantidad de productos en el inventario se actualiza en el sistema. 3. El sistema registra la solicitud de pedido a los proveedores, incluyendo detalles como la fecha de emisión y el estado del pedido.	*El pedido realizado a un proveedor no se recibe en la fecha esperada. * Se detecta una discrepancia entre el inventario físico y el registrado en el sistema.	*Se actualiza el registro de inventario por el sistema. *Se registra la hora y fecha de actualización.

REGISTRO DE HORARIOS DE ENTREGA DE MERCANCIA.						
ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
6	Registro de horario de entrega de mercancía.	Administrador, sistema.	El administrador tuvo que realizar una orden de pedido a proveedores.	1. Durante el día viernes de cada semana se realiza el conteo y registro en el sistema de productos resurtidos. 2. El sistema actualiza los datos de su inventario. 3. El administrador registra los datos de día y hora de entrega de mercancía ordenada.	* Se detecta una discrepancia entre los horarios y días de entrega.	*Después de completar el registro de horario de entrega el administrador puede cerrar sesión.

CONTROL DE VENTAS DIARIAS.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
7	Conteo de ventas realizadas durante el día.	Administrador, sistema.	Los operadores en turno deben haber realizado ventas durante el día.	<p>1. Durante el día, los operadores registran cada venta realizada en el sistema. Esto incluye detalles como los productos vendidos, la cantidad, el precio y la identificación del operador que realizó la venta.</p> <p>2. El sistema no permite borrar artículos previamente registrados como vendidos. 3.El sistema calcula automáticamente el total de ventas acumulado durante el día a medida que se registran las transacciones. 3.Se realiza el cierre de caja para ese punto ya no se pueden realizar más ventas.</p>	<p>*El arqueo de caja revela discrepancias significativas entre el efectivo físico y el registrado en el sistema.</p> <p>*Se revisa que operador se encontraba en turno para resolver cualquier discrepancia.</p>	<p>*Después de completar el proceso de control de ventas diarias, el sistema debe tener un registro actualizado de todas las transacciones de ventas realizadas durante el día. *El sistema debe haber calculado con precisión los totales de ventas, incluyendo el total acumulado de ventas.</p>

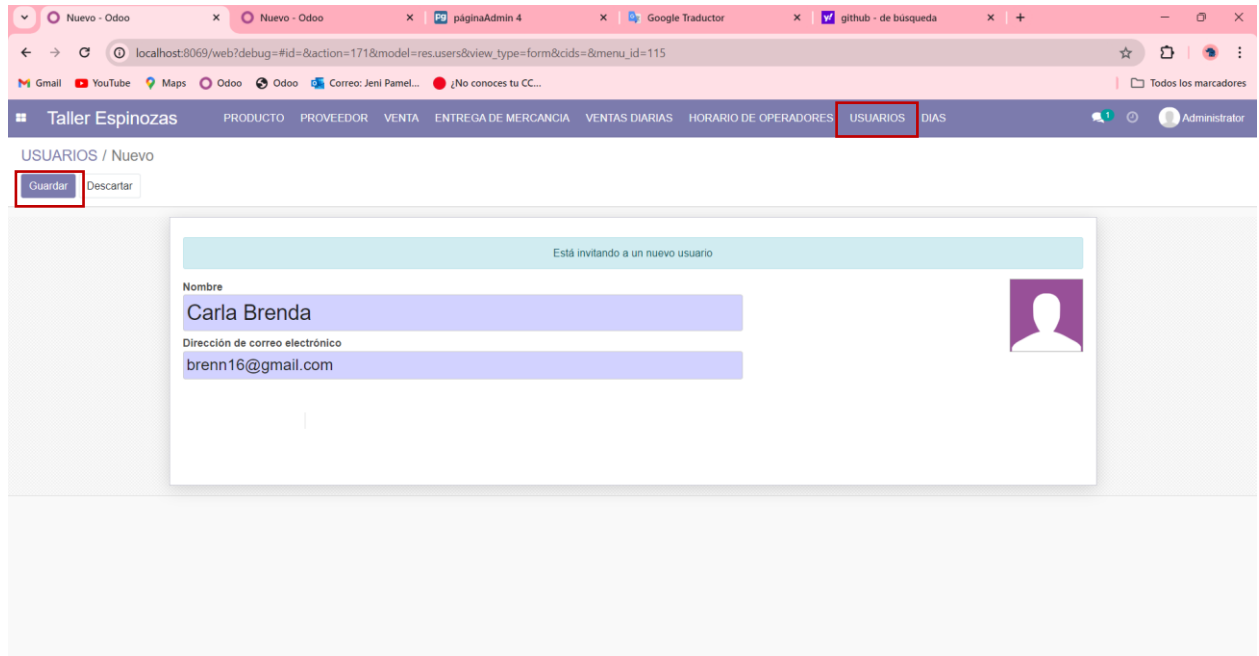
REGISTRO DE HORARIOS DE OPERADORES.

ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
8	Registro de horas laboradas y registradas por el sistema.	Administrador, operador en turno, sistema.	El administrador o operador en turno tuvo que ingresar al apartado de "Registro de horarios de operadores".	<p>1. Durante el día se registra el total de horas laboradas según el inicio de sesión del operador en turno para llevar un conteo preciso después de cada turno de operador el operador en salir debe cerrar su sesión y el nuevo operador debe iniciar y cerrar sesión dependiendo de su horario a laborar. 2.Se guarda el registro en el sistema.</p>	<p>*No permite cerrar sesión si no ha aprobado sus horas laborales.</p>	<p>*Después de aprobar el registro de horario el operador puede cerrar sesión.</p>

CIERRE DE SESIÓN						
ID	Breve descripción	Actores primarios	Precondiciones	Flujo principal	Flujos alternativos	Postcondiciones
9	Cierre de sesión.	Operador, sistema.	El operador debe haber iniciado sesión en el sistema.	1.El operador selecciona la opción de cerrar sesión. 2.El sistema ejecuta la acción y realiza la acción.	*Si el operador se encuentra inactivo por un tiempo determinado el sistema puede cerrar sesión por motivos de seguridad. *S el operador en turno no ha aprobado sus horas laborales no podrá cerrar sesión .	*El operador ha cerrado sesión con éxito. *Se registra la fecha y hora de la sesión.

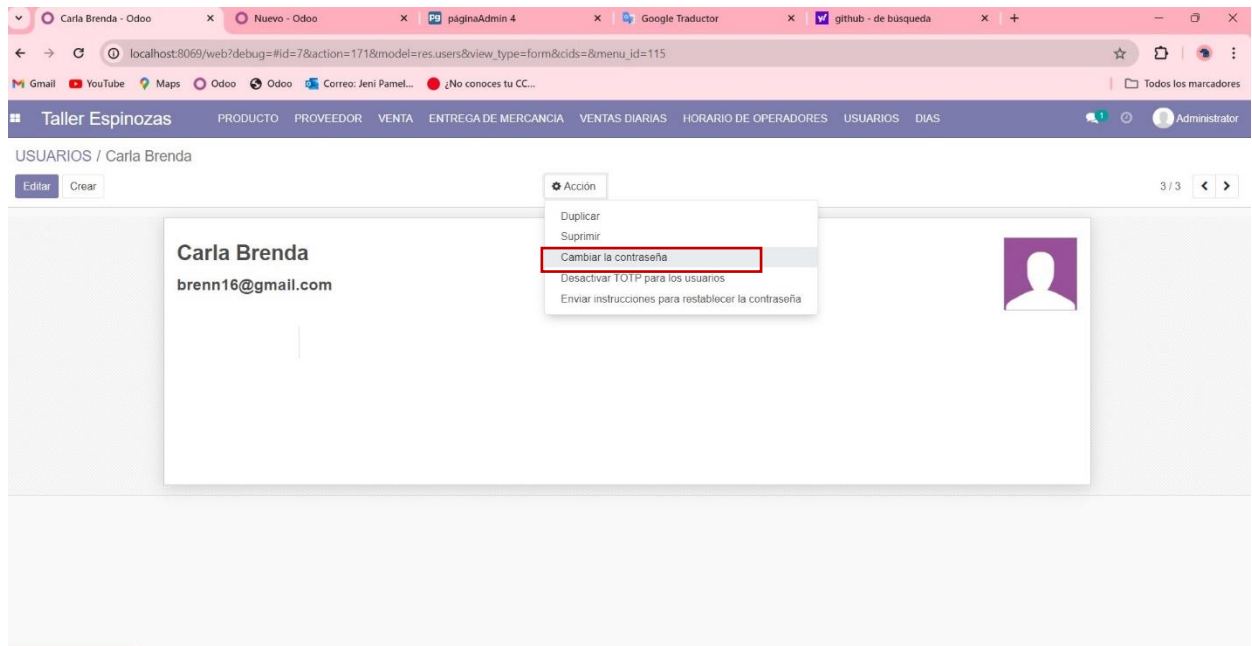
REGISTRO DE UN OPERADOR.

Para hacer el registro de un operador seleccionamos “Usuarios” presionamos el botón “Crear”
rellenamos los campos Nombre y dirección de correo electrónico. Y presionamos “Guardar”



The screenshot shows the Odoo web interface for creating a new user. The browser tabs include 'Nuevo - Odoo', 'páginaAdmin 4', 'Google Traductor', and 'github - de búsqueda'. The address bar shows 'localhost:8069/web?debug=#id=&action=171&model=res.users&view_type=form&cids=&menu_id=115'. The top navigation bar has 'Taller Espinozas' and several menu items: 'PRODUCTO', 'PROVEEDOR', 'VENTA', 'ENTREGA DE MERCANCIA', 'VENTAS DIARIAS', 'HORARIO DE OPERADORES', 'USUARIOS' (highlighted with a red box), and 'DIAS'. Below the navigation bar, the page title is 'USUARIOS / Nuevo'. On the left, there are two buttons: 'Guardar' (highlighted with a red box) and 'Descartar'. The main form area has a light blue header 'Está invitando a un nuevo usuario'. The form fields are: 'Nombre' with the value 'Carla Brenda', 'Dirección de correo electrónico' with the value 'brenn16@gmail.com', and a placeholder for a profile picture.

Una vez creado el usuario del operador nos da la opción de cambiar contraseña.



The screenshot shows the Odoo web interface for the user record of 'Carla Brenda'. The browser tabs are the same as in the previous screenshot. The address bar shows 'localhost:8069/web?debug=#id=7&action=171&model=res.users&view_type=form&cids=&menu_id=115'. The top navigation bar has 'Taller Espinozas' and menu items: 'PRODUCTO', 'PROVEEDOR', 'VENTA', 'ENTREGA DE MERCANCIA', 'VENTAS DIARIAS', 'HORARIO DE OPERADORES', 'USUARIOS', and 'DIAS'. Below the navigation bar, the page title is 'USUARIOS / Carla Brenda'. On the left, there are two buttons: 'Editar' and 'Crear'. The main form area shows the user's name 'Carla Brenda' and email 'brenn16@gmail.com'. On the right, there is a placeholder for a profile picture. A context menu is open over the user record, showing options: 'Acción', 'Duplicar', 'Suprimir', 'Cambiar la contraseña' (highlighted with a red box), 'Desactivar TOTP para los usuarios', and 'Enviar instrucciones para restablecer la contraseña'.

Podemos cambiar la contraseña y guardamos el cambio efectuado.

Cambiar la contraseña

Nombre de usuario

brenn16@gmail.com

Nueva contraseña

Cambiar la contraseña

Cancelar

Una vez creado el usuario se guarda en los registros.

USUARIOS					
<div>Crear</div>					
<div>Buscar...</div>					
<div>Filtros Agrupar por Favoritos</div>					
1-3 / 3					
Nombre	Usuario	Idioma	Última autenticación	Autenticación en dos pasos	
<input type="checkbox"/>	Administrator	Spanish (MX) / Español (MX)	25/04/2024 01:39:33	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Alexis	Spanish (MX) / Español (MX)	25/04/2024 00:09:41	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Carla Brenda	Spanish (MX) / Español (MX)		<input type="checkbox"/>	

INICIO DE SESIÓN.

Rellenamos los campos “Correo electrónico y contraseña” e Iniciamos sesión.

YOUR WEBSITE

Inicio Contáctenos

Registrar entrada Contáctenos

Base de datos

Taller_Maquilero_Espi Seleccionar

Correo electrónico

alexis@gmail.com

Contraseña

Iniciar sesión

Restablecer contraseña

Si los datos ingresados son incorrectos muestra el siguiente mensaje "Nombre de usuario o contraseña incorrecto"

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8069/web/login`. The page has a header with "YOUR WEBSITE", "Inicio", "Contáctenos", "Registrar entrada", and a "Contáctenos" button. The main content area is titled "Base de datos" and includes a dropdown menu with "Taller_Maquilero_Espi" and a "Seleccionar" button. Below this is a "Correo electrónico" field with the value "alexis@gmail.com" and a "Contraseña" field. A red box highlights an error message: "Nombre de usuario o contraseña incorrectos". At the bottom, there is an "Iniciar sesión" button and a link for "Restablecer contraseña".

VENTA AL CLIENTE.

Para generar una venta es necesario presionar el botón "Crear".

The screenshot shows the "VENTA" module in Odoo. The header includes "Taller Espinozas" and navigation tabs: "PRODUCTO", "PROVEEDOR", "VENTA", "ENTREGA DE MERCANCIA", "VENTAS DIARIAS", "HORARIO DE OPERADORES", "USUARIOS", and "DIAS". The "VENTA" tab is active. Below the header, there is a "VENTA" section with a "Crear" button highlighted by a red box. To the right of the "Crear" button is a search bar and a "Filtros" button. Below the "Crear" button is a table with columns: "Producto", "Cantidad", "Total a Cobrar", and "Fecha". The table contains one row: "Patatas de over" with a quantity of 2, a total of 100.00, and a date of 25/04/2024 02:21:47.

Tiene la opción de seleccionar dependiendo de los productos que se tienen registrados

The screenshot shows the "VENTA / Nuevo" form in Odoo. The header includes "Taller Espinozas" and navigation tabs: "PRODUCTO", "PROVEEDOR", "VENTA", "ENTREGA DE MERCANCIA", "VENTAS DIARIAS", "HORARIO DE OPERADORES", "USUARIOS", and "DIAS". The "VENTA" tab is active. Below the header, there is a "VENTA / Nuevo" section with "Guardar" and "Descartar" buttons. The main content area is a form with fields: "Producto", "Cantidad", "Total a Cobrar", and "Fecha". The "Producto" field is highlighted by a red box and shows a dropdown menu with the following options: "Hilo Poliester", "Patatas de over", "Maquinas over", "Patatas de recta", "Maquinas recta", and "Telas catalina". The "Maquinas over" option is selected.

Una vez llenado el formulario “Producto y cantidad” actualizara los campos “Total a cobrar ” con su respectivo precio y automáticamente se llena el campo “Fecha” (Al igual que se actualiza el apartado de “Productos” conforme a las ventas que se vayan realizando, es decir se restara el producto vendido a las piezas que había disponibles en un principio.)

VENTA / Nuevo

Guardar Descartar

Producto: Maquinas over

Cantidad: 1

Total a Cobrar: 18,000.00

Fecha: 25/04/2024 12:38:37

Una vez creada la venta se guarda el registro.

VENTA

Crear

Producto	Cantidad	Total a Cobrar	Fecha
Patatas de over	2	100.00	25/04/2024 02:21:47
Maquinas over	1	18,000.00	25/04/2024 12:38:37

CONTROL DE INVENTARIO

En el apartado de “Productos” tenemos el botón de “Crear” para registrar un producto nuevo pero antes de eso debe hacerse el previo registro del proveedor.

PRODUCTO

Crear

Nombre del Producto	Cantidad	Precio al cliente	Nombre del Proveedor
Hilo Poliester	100	35.00	Hilos Juquila
Patatas de over	30	50.00	Patatas de over
Maquinas over	5	18,000.00	Maquinas over
Patatas de recta	20	50.00	Patatas de recta
Maquinas recta	5	18,000.00	Maquinas Recta
Telas catalina	20	3,500.00	Telas catalina

Realizamos el registro de un nuevo proveedor, presionamos el botón “Crear” y nos desplegará el formulario a llenar y una vez terminado presionamos el botón “Guardar”

PROVEEDOR / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre: Patrones de sudaderas oversize

Teléfono: 2411173214

Dirección: Calle Rio lindo #5, Texcoco centro, Texcoco de mora.

Una vez creado el registro del nuevo producto ahora si podremos crear el nuevo producto que nos ofrece el proveedor creado.

PROVEEDOR

Crear

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos 1-7 / 7

<input type="checkbox"/>	Nombre	Teléfono	Dirección
<input type="checkbox"/>	Hilos Juquila	5527268796	Calle nogal #8, Hueyotlipan centro, Hueyotlipan.
<input type="checkbox"/>	Maquinas over	2411173678	Calee frontera #5, Iztapalapa, Ciudad de mexico.
<input type="checkbox"/>	Maquinas Recta	7498501235	Calle paris #1, Naucalpan, Ciudad de mexico.
<input type="checkbox"/>	Patatas de recta	5647891230	Calle benito juarez SN, Iztacalco, Ciudad de mexico.
<input type="checkbox"/>	Telas catalina	2411179862	Calle Mosquiz #9, Texcoco centro, Texcoco de mora.
<input type="checkbox"/>	Patatas de over	5546987452	Calle Francisco mader #3, Iztapalapa, Ciudad de mexico.
<input type="checkbox"/>	Patrones de sudaderas oversize	2411173214	Calle Rio lindo #5, Texcoco centro, Texcoco de mora.

Para agregar el producto presionamos el botón “Crear”

PRODUCTO

Crear

Buscar...

Filtros Agrupar por Favoritos 1-6 / 6

<input type="checkbox"/>	Nombre del Producto	Cantidad	Precio al cliente	Nombre del Proveedor
<input type="checkbox"/>	Hilo Poliester	100	35.00	Hilos Juquila
<input type="checkbox"/>	Patatas de over	30	50.00	Patatas de over
<input type="checkbox"/>	Maquinas over	5	18,000.00	Maquinas over
<input type="checkbox"/>	Patatas de recta	20	50.00	Patatas de recta
<input type="checkbox"/>	Maquinas recta	5	18,000.00	Maquinas Recta
<input type="checkbox"/>	Telas catalina	20	3,500.00	Telas catalina

Una vez creado el registro del producto presionamos el botón “Guardar”

PRODUCTO / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre del Producto: Patrones de sudaderas oversize

Cantidad: 10

costo valor: 150

Precio al cliente: 200

Proveedor: mi_modulo.proveedor.8

Nombre del Proveedor: Patrones de sudaderas oversize

Se actualiza el registro de productos.

PRODUCTO

Buscar...

Crear

Filtros Agrupar por Favoritos 1-7 / 7

<input type="checkbox"/> Nombre del Producto	Cantidad	Precio al cliente	Nombre del Proveedor
<input type="checkbox"/> Hilo Poliester	100	35.00	Hilos Juquila
<input type="checkbox"/> Patas de over	30	50.00	Patatas de over
<input type="checkbox"/> Maquinas over	5	18,000.00	Maquinas over
<input type="checkbox"/> Patas de recta	20	50.00	Patatas de recta
<input type="checkbox"/> Maquinas recta	5	18,000.00	Maquinas Recta
<input type="checkbox"/> Telas catalina	20	3,500.00	Telas catalina
<input type="checkbox"/> Patrones de sudaderas oversize	10	200.00	Patrones de sudaderas oversize

Una vez generada la venta se actualiza automáticamente en “Productos”

PRODUCTO

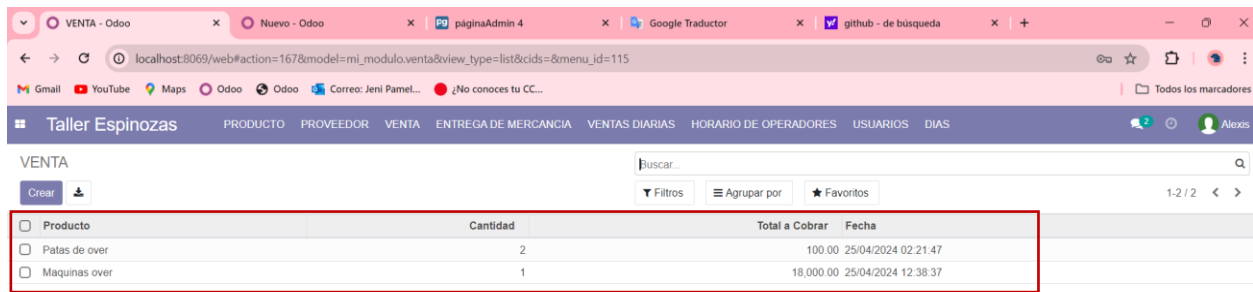
Buscar...

Crear

Filtros Agrupar por Favoritos 1-7 / 7

<input type="checkbox"/> Nombre del Producto	Cantidad	Precio al cliente	Nombre del Proveedor
<input type="checkbox"/> Hilo Poliester	100	35.00	Hilos Juquila
<input type="checkbox"/> Patas de over	20	50.00	Patatas de over
<input type="checkbox"/> Maquinas over	4	18,000.00	Maquinas over
<input type="checkbox"/> Patas de recta	20	50.00	Patatas de recta
<input type="checkbox"/> Maquinas recta	5	18,000.00	Maquinas Recta
<input type="checkbox"/> Telas catalina	20	3,500.00	Telas catalina
<input type="checkbox"/> Patrones de sudaderas oversize	10	200.00	Patrones de sudaderas oversize

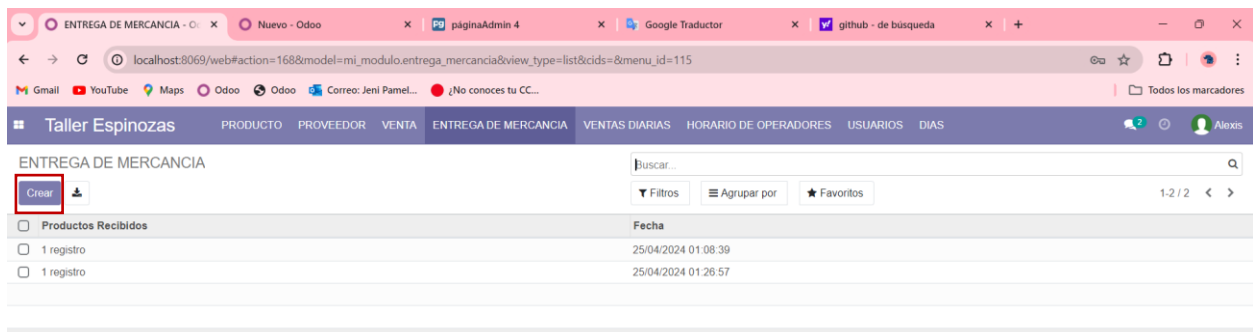
Ya que en el apartado “Venta” se tiene el registro de que se vendió 1 maquina over y 2 patas de over.



Producto	Cantidad	Total a Cobrar	Fecha
Patas de over	2	100.00	25/04/2024 02:21:47
Maquinas over	1	18,000.00	25/04/2024 12:38:37

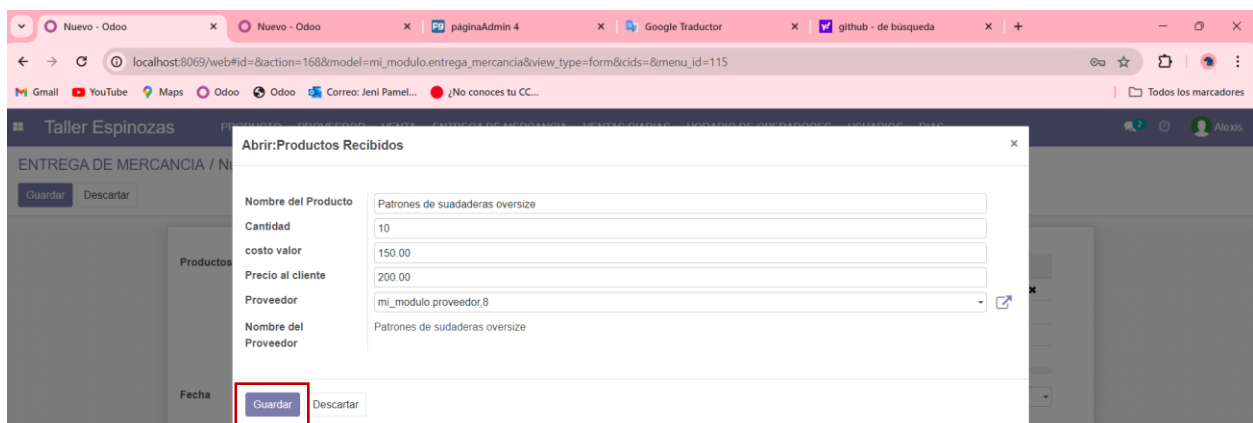
PROVEEDORES Y REGISTRO DE ENTREGA DE MERCANCIA.

En el apartado entrega de mercancía presionamos el botón “Crear” para generar una nueva entrega



Productos Recibidos	Fecha
1 registro	25/04/2024 01:08:39
1 registro	25/04/2024 01:26:57

Se llena el formulario de Productos recibidos que contiene “Nombre del producto”, “Cantidad”, “Costo valor”, “Precio al cliente”, “Proveedor” y automáticamente se rellena el “Nombre del proveedor”, para guardar el registro creado presionamos “Guardar”.



Nombre del Producto	Patrones de sudaderas oversize
Cantidad	10
costo valor	150.00
Precio al cliente	200.00
Proveedor	mi_modulo.proveedor.8
Nombre del Proveedor	Patrones de sudaderas oversize

Guardar Descartar

Se guarda el registro de la entrega y aparece en los registros de “Entrega de mercancía”

Productos Recibidos	Fecha
1 registro	25/04/2024 01:08:39
1 registro	25/04/2024 01:26:57
1 registro	25/04/2024 13:46:52

VENTAS DIARIAS.

Para generar un registro de las ventas realizadas presionar el botón “Crear”.

Operator	Productos Vendidos	Efectivo Total	Fecha
Alexis	1 registro	100.00	25/04/2024

Despliega un select para elegir el operador que realizo tal venta.

VENTAS DIARIAS / Nuevo

Operator: Alexis

Productos Vendidos: 1 registro

Efectivo Total: 100.00

Fecha: 25/04/2024

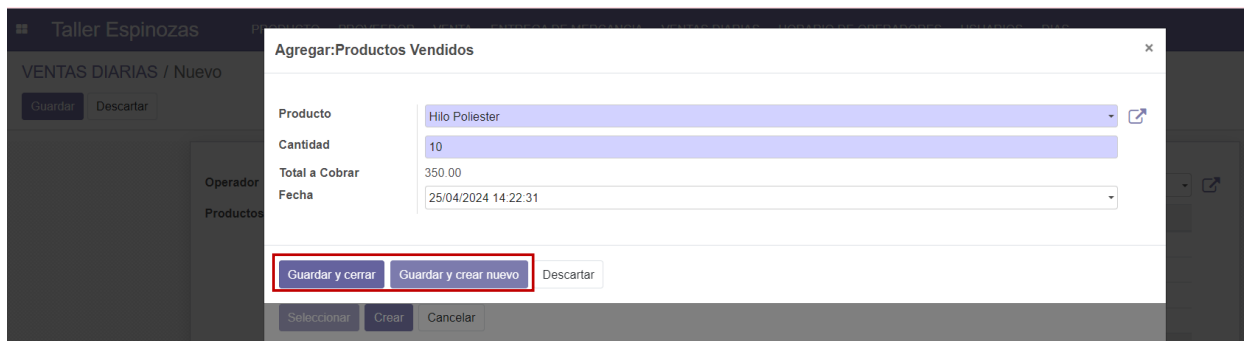
Para agregar los productos vendidos también nos muestra una selección de “Productos” así como “Cantidad”, el total a cobrar se genera automáticamente dependiendo de las piezas que se seleccionen y la fecha también se genera automáticamente.

Agregar: Productos Vendidos

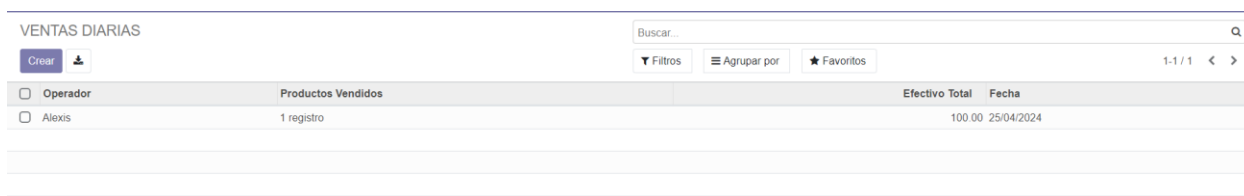
Producto	Cantidad	Total a Cobrar	Fecha
Hilo Polyester	1	100.00	25/04/2024
Patas de over	1	100.00	25/04/2024
Maquinas over	1	100.00	25/04/2024
Patas de recta	1	100.00	25/04/2024
Maquinas recta	1	100.00	25/04/2024
Telas catalina	1	100.00	25/04/2024
Patrones de suadaderas oversize	1	100.00	25/04/2024

Empiece a escribir...

Una vez llenado el correspondiente formulario se mira de la siguiente manera, si hemos generado más ventas podemos seleccionar “Guardar y crear uno nuevo” si esa fue la única venta de ese momento podemos seleccionar “Guardar y cerrar”



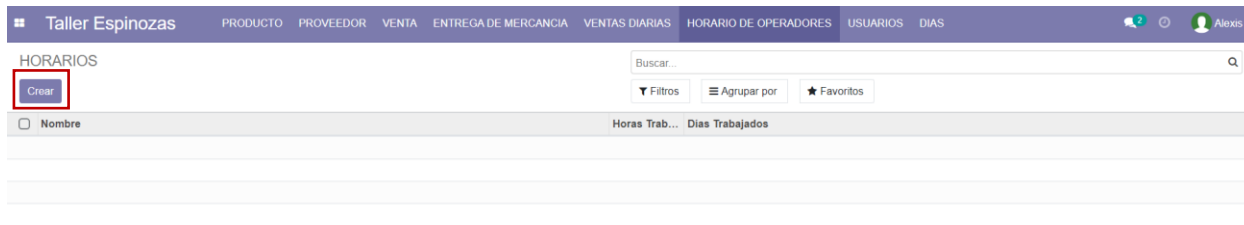
Una vez presionado el botón “Guardar y cerrar” se guarda el registro de la venta.



Operador	Productos Vendidos	Efectivo Total	Fecha
Alexis	1 registro	100.00	25/04/2024


REGISTRO DE HORARIOS DE OPERADORES.

Para crear un registro del horario del operador presiona el botón “Crear”



Nombre	Horas Trab...	Dias Trabajados
--------	---------------	-----------------

Llenamos el formulario, “Nombre”, “Horas trabajadas”, “Días trabajados” y presionamos el botón “Guardar”



Nombre	Horas Trabajadas	Dias Trabajados
Alexis	6	25/04/2024 mi_modulo horario_operador,4

Una vez llenado el formulario nos aparecerá el registro en el apartado “Horario de operadores”

Taller Espinozas				PRODUCTO	PROVEEDOR	VENTA	ENTREGA DE MERCANCIA	VENTAS DIARIAS	HORARIO DE OPERADORES	USUARIOS	DIAS		
HORARIOS				Buscar...									
Crear				Filtros		Agrupar por		Favoritos		1-1 / 1			
Nombre				Horas Trabajadas		Dias Trabajados							
Alexis				6.00		1 registro							

CIERRE DE SESIÓN.

Una vez guardado todos los registros necesarios podemos salir de la sesión presionamos el botón del perfil que nos desplegara una lista donde encontraremos “Cerrar sesión” tocamos el botón.

Taller Espinozas				PRODUCTO	PROVEEDOR	VENTA	ENTREGA DE MERCANCIA	VENTAS DIARIAS	HORARIO DE OPERADORES	USUARIOS	DIAS		
PRODUCTO				Buscar...									
Crear				Filtros		Agrupar por		Favoritos					
Nombre del Producto				Cantidad		Precio al cliente		Nombre del Proveedor					
Hilo Polyester				100		35.00		Hilos Juquila					
Patatas de over				28		50.00		Patatas de over					
Maquinas over				4		18,000.00		Maquinas over					
Patatas de recta				20		50.00		Patatas de recta					
Maquinas recta				5		18,000.00		Maquinas Recta					
Telas catalina				20		3,500.00		Telas catalina					
Patrones de suadaderas oversize				10		200.00		Patrones de suadaderas oversize					

Documentación

Soporte técnico

Atajos

Preferencias

Mi cuenta de Odoo.com

Cerrar sesión

Una vez presionado el botón nos redireccionara al login para volver a iniciar sesión.

Login | My Website

Nuevo - Odoo

páginaAdmin 4

Google Traductor

github - de búsqueda

localhost:8069/web/login

Gmail YouTube Maps Odoo Odoo Correo: Jeni Pamel... ¿No conoces tu CC...

YOUR WEBSITE

Inicio Contáctenos

Registrar entrada

Contáctenos

Base de datos

Taller_Maquilero_Espi

Seleccionar

Correo electrónico

Correo electrónico

Contraseña

Contraseña

Iniciar sesión

Restablecer contraseña

TABLAS DE NORMALIZACION

Operadores

ID
Operador
Área
Permisos
Contraseña

Sesiones de inicio de sesión

ID sesión
ID del operador
Contraseña

Productos vendidos a clientes

ID de sesión
ID del producto

Inventario

ID de inventario
ID del producto
Cantidad
ID del proveedor

Proveedores

ID del proveedor
Email
Teléfono
Nombre proveedor
Dirección

Entregas de mercancía

ID de entrega
ID del proveedor
Hora de entrega
Día de entrega

Ventas

ID de venta
Efectivo total

Ventas diarias

ID de entrega
ID de venta
ID del operador en turno

Operadores Horarios

ID del operador
Días trabajados
Horas trabajadas

Horarios de operadores

ID de venta
ID del operador

ICONOS Y ENLACES

1. Modelo taller__espinozas

Este modelo define los productos disponibles en el taller. Incluye campos para el nombre del producto (**name**) y su valor (**value**).

2. Modelo Producto

Este modelo gestiona la información de los productos disponibles para la venta. Contiene campos como el nombre del producto (**name**), cantidad disponible (**cantidad**), precio (**precio**), y el proveedor del producto (**proveedor_id**). Además, incluye un campo calculado para el nombre del proveedor (**proveedor_nombre**).

3. Modelo Proveedor

Este modelo maneja la información de los proveedores de productos. Incluye campos para el nombre (**nombre**), teléfono (**telefono**), y dirección (**direccion**) del proveedor.

4. Modelo Venta

Este modelo gestiona las ventas realizadas. Contiene campos para el producto vendido (**producto_id**), cantidad vendida (**cantidad**), total a cobrar (**total**), y fecha de la venta (**fecha**). Además, incluye un método **action_registrar_venta()** para registrar una venta y actualizar la cantidad disponible del producto.

5. Modelo EntregaMercancia

Este modelo registra la entrega de mercancía por parte de los proveedores. Incluye campos para los productos recibidos (**productos_recibidos**), proveedor (**proveedor_id**), y fecha de entrega (**fecha_entrega**).

6. Modelo ControlVentasDiarias

Este modelo lleva un control de las ventas diarias. Contiene campos para el operador responsable (**operador_id**), productos vendidos (**productos_vendidos**), efectivo total (**efectivo_total**), y fecha (**fecha**).

7. Modelo HorarioOperador

Este modelo registra el horario laboral de los operadores. Incluye campos para el nombre (**nombre**), horas trabajadas (**horas_trabajadas**), y días trabajados (**dias_trabajados**).

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo taller__espinozas.taller__espinozas

- **taller__espinozas.list**: Vista de lista para el modelo **taller__espinozas.taller__espinozas**.

- **taller__espinozas.form:** Vista de formulario para el modelo **taller__espinozas.taller__espinozas**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.producto**

- **producto_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.producto**.
- **producto_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.producto**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.proveedor**

- **proveedor_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.proveedor**.
- **proveedor_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.proveedor**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.venta**

- **venta_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.venta**.
- **venta_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.venta**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.entrega_mercancia**

- **mercancia_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.entrega_mercancia**.
- **entrega_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.entrega_mercancia**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.control_ventas_diarias**

- **diarias_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.control_ventas_diarias**.
- **diarias_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.control_ventas_diarias**.

Vistas de Lista y Formulario para el Modelo **mi_modulo.horario_operador**

- **operador_list:** Vista de lista para el modelo **mi_modulo.horario_operador**.
- **horarios_form:** Vista de formulario para el modelo **mi_modulo.horario_operador**.

Acciones de Ventana (ir.actions.act_window**)**

1. **taller__espinozas.action_window**: Esta acción abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **taller__espinozas.taller__espinozas**. Se especifica que la vista debe mostrar tanto la lista como el formulario (**view_mode**).
2. **productos_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.producto**.
3. **proveedor_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.proveedor**.
4. **venta_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.venta**.
5. **entrega_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.entrega_mercancia**.
6. **control_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.control_ventas_diarias**.
7. **horario_espinozas_action_window**: Abre una ventana que muestra una lista y un formulario del modelo **mi_modulo.horario_operador**.

Categorización en el Menú

- Las acciones mencionadas anteriormente están categorizadas bajo el menú "Taller Espinozas". Cada acción tiene su propio nombre en el menú, que es lo que se mostrará al usuario como una opción seleccionable.

El archivo **.CSV** proporciona información sobre los permisos de acceso para varios modelos en el sistema.

Permiso de Acceso por Modelo:

1. **Modelo taller__espinozas.taller__espinozas**:
 - ID: **access_taller__espinozas_taller__espinozas**
 - Grupo Asignado: **base.group_user**
 - Permisos:

- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1) • Eliminación: Sí (1)

2. Modelo **mi_modulo.producto**:

- ID: **access_mi_modulo_producto** • Grupo Asignado: **base.group_user**
- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1)
- Eliminación: Sí (1)

3. Modelo **mi_modulo.proveedor**:

- ID: **access_mi_modulo_proveedor**
- Grupo Asignado: **base.group_user**
- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1) • Eliminación: Sí (1)

4. Modelo **mi_modulo.venta**:

- ID: **access_mi_modulo_venta** • Grupo Asignado: **base.group_user**
- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1)
- Eliminación: Sí (1)

5. Modelo **mi_modulo.entrega_mercancia**:

- ID: **access_mi_modulo_entrega_mercancia**
- Grupo Asignado: **base.group_user**

- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1)
- Eliminación: Sí (1)

6. **Modelo `mi_modulo.control_ventas_diarias`:**

- ID: `access_mi_modulo_control_ventas_diarias`
- Grupo Asignado: `base.group_user`
- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1)
- Eliminación: Sí (1)

7. **Modelo `mi_modulo.horario_operador`:**

- ID: `access_mi_modulo_horario_operador`
- Grupo Asignado: `base.group_user`
- Permisos:
- Lectura: Sí (1)
- Escritura: Sí (1)
- Creación: Sí (1)
- Eliminación: Sí (1)

Este fragmento corresponde al archivo `__manifest__.py`, que es un archivo de metadatos utilizado por Odoo para describir y configurar un módulo.

name

- Nombre del módulo: "Taller_Espinozas".

summary

- Resumen: Breve descripción del propósito del módulo, generalmente una línea. Utilizado como subtítulo en la lista de módulos o en aplicaciones en **apps.odoo.com**.

description

- Descripción: Descripción más detallada del propósito y funcionalidades del módulo.

author

- Autor: Nombre del autor o la compañía responsable del módulo.

website

- Sitio web: URL del sitio web asociado al autor o la compañía.

category

- Categoría: Categoría del módulo. En este caso, está marcado como "Uncategorized" (no categorizado).

version

- Versión: Número de versión del módulo. En este caso, es "0.1".

depends

- Dependencias: Lista de otros módulos de los cuales depende este módulo para funcionar correctamente. En este caso, depende del módulo base (**base**).

data

- Datos: Lista de archivos de datos que se cargan cuando se instala el módulo. En este caso, incluye un archivo CSV para definir los permisos de acceso (**security/ir.model.access.csv**), y archivos XML que definen las vistas (**views/views.xml**) y las plantillas (**views/templates.xml**).

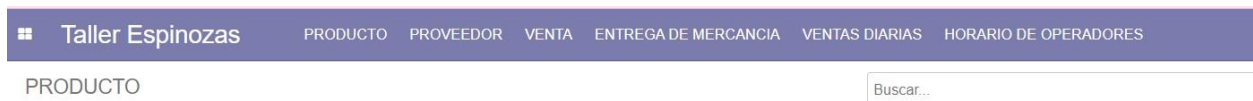
demo

- Demo: Lista de archivos XML utilizados para datos de demostración. Estos datos se utilizan típicamente para mostrar las funcionalidades del módulo en una instalación de demostración.

Selección del módulo



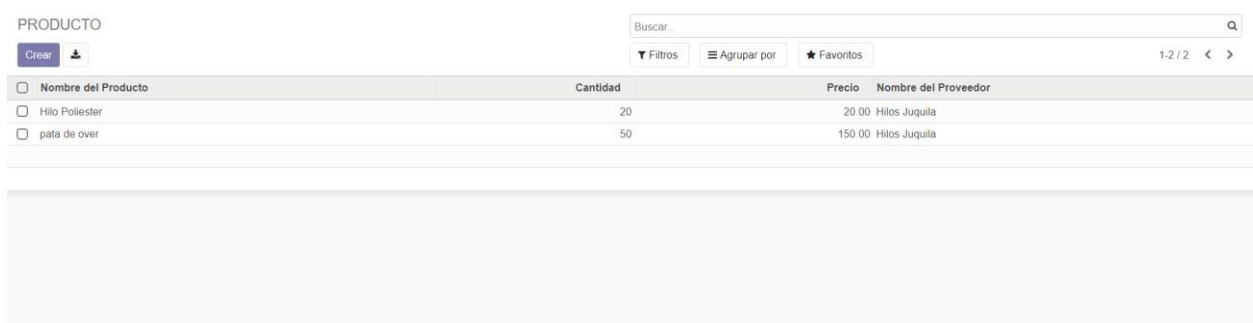
Cinta de modelos



Botón de Crear: Este botón esta en todos los modelos y funciona de la misma manera.



Vista de Árbol



Vista de formulario

PRODUCTO / Nuevo

Guardar Descartar

Nombre del Producto	<input type="text"/>
Cantidad	<input type="text" value="0"/>
Precio	<input type="text" value="0.00"/>
Proveedor	<input type="text"/>
Nombre del Proveedor	<input type="text"/>

Botón de Guardar: Este botón captura datos del formulario



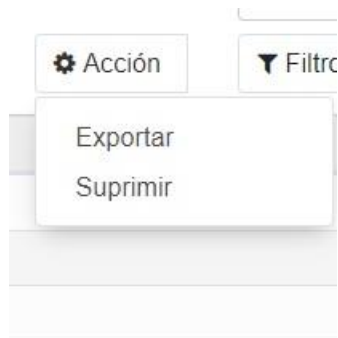
Botón de Descartar: Este botón descarta los datos



Casillas seleccionables para aplicarle alguna opción



Botón de acción que activa más opciones: Exportar, suprimir.



Botón de exportar: Este botón exporta información en forma de reporte o Excel.



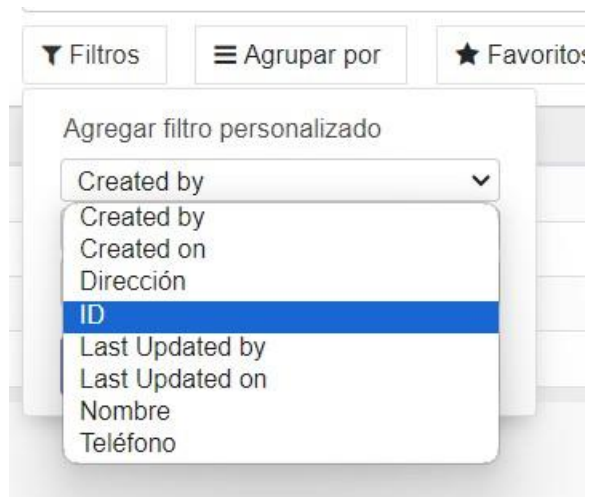
Botón de suprimir: Este botón suprime o elimina los registros seleccionados.



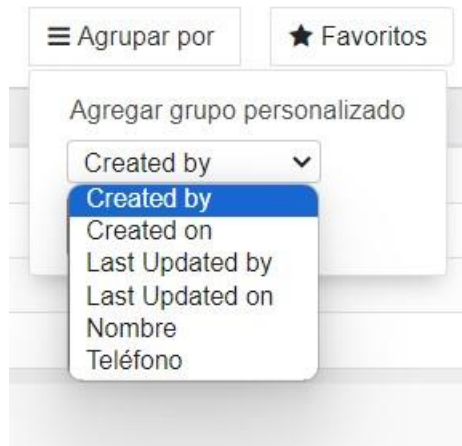
Barra de búsqueda: Permite la búsqueda de algún registro específico



Filtros: Permite al usuario hacer una búsqueda filtrando en la información buscando específicamente algún ID, Nombre, Teléfono etc.



Agrupar por: Hace una búsqueda y lo agrupa dependiendo el campo que ocupe el usuario.



Favoritos:

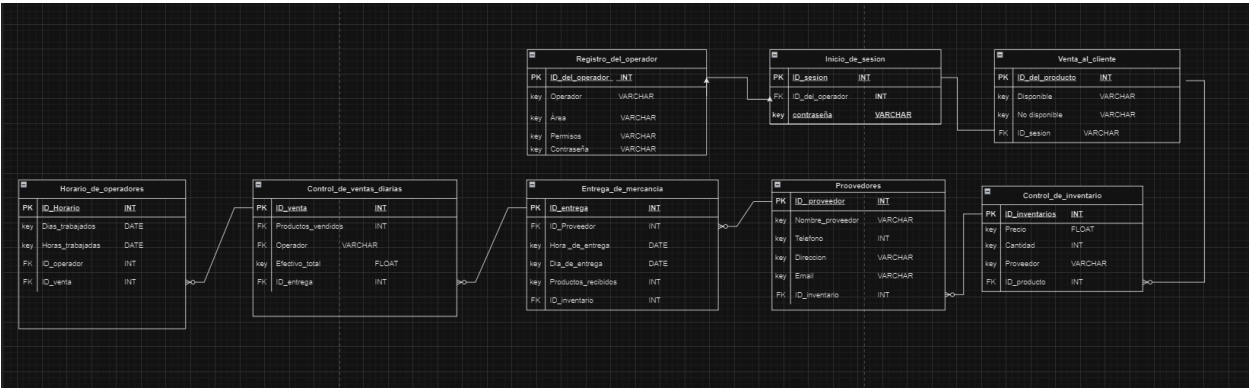
Guardar búsqueda actual: Guarda la búsqueda actual ya sea agrupado por o filtrado por.



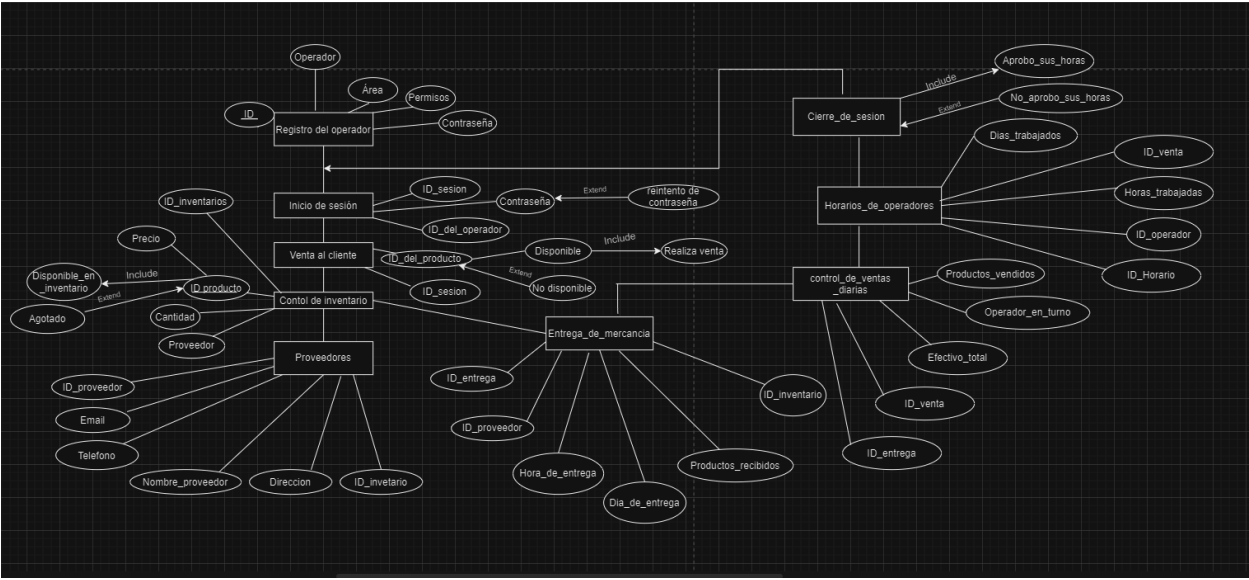
Importar registro: Importa registros de otra base de datos.



MODELO RELACIONAL.



MODELO ENTIDAD-RELACION.



MODELO DE ROBUSTEZ

