

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES AVANZADO

LABORATORIO N° 04

MÓDULO LOGÍSTICO



Alumno(s):					Nota	
Grupo:			Ciclo: VI			
Criterio de Evaluación	Excelente (4pts)	Bueno (3pts)	Requiere mejora (2pts)	No accept. (0pts)	Puntaje Logrado	
Identifica los principales componentes del módulo Inventarios						
Gestiona maestros logísticos						
Administra productos mediante importación masiva						
Documenta los acuerdos y detalles del trabajo a realizar						
Es puntual y redacta el informe adecuadamente						

Laboratorio 04: MÓDULO LOGÍSTICO

Objetivos:

Al finalizar el laboratorio el estudiante será capaz de:

- Identificar los principales requerimientos del trabajo a realizar
- Definir las responsabilidades de los integrantes del grupo
- Documentar los alcances del trabajo a realizar

Seguridad:

- Ubicar maletines y/o mochilas en el gabinete del aula de Laboratorio.
- No ingresar con líquidos, ni comida al aula de Laboratorio.
- Al culminar la sesión de laboratorio apagar correctamente la computadora y la pantalla, y ordenar las sillas utilizadas.

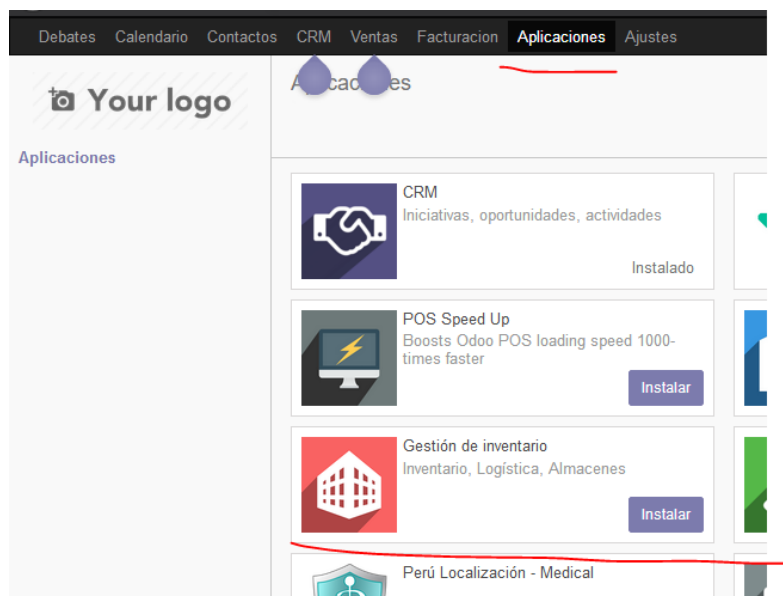
Equipos y Materiales:

- Una computadora con:
 - Windows 7 o superior
 - Conexión a la red del laboratorio
 - Software de virtualización (Opcional)
 - Software ERP ODOO instalado

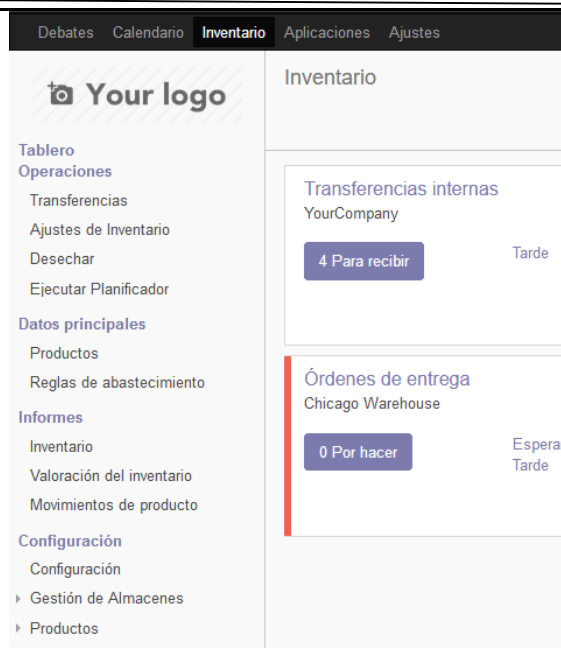
Procedimiento:

1. Instalación de Módulo Inventarios.

- 1.1. Para esta parte del laboratorio, deberá utilizar una nueva base de datos sin datos de ejemplo. Puede ser llamada como usted prefiera.
- 1.2. Vaya al menú de Aplicaciones e instale el módulo Inventarios.



- 1.3. Deberá tener una vista parecida a la siguiente:

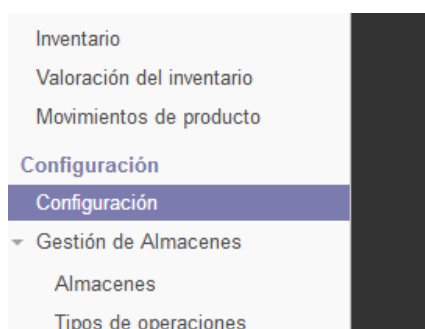


2. Configuración de Almacenes

- 2.1. En la parte inferior de los menús, tendremos la Gestión de Almacenes, donde encontraremos la opción Almacenes. Haga click en ella.



- 2.2. Vemos un almacén creado llamado **My Company**. Este es el almacén por defecto creado por Odoo. Sin embargo, no vemos la opción para poder añadir más almacenes, ya que Odoo por defecto gestiona solamente una ubicación. Para solucionar esto, debemos habilitar el modo multi almacenes.
- 2.3. Vamos al menú Configuración.



- 2.4. Ya en el menú de configuraciones, buscaremos la opción **Multialmacén** y la seleccionaremos. Luego de esto, debemos dar click en Guardar en la parte superior para que el cambio sea aplicado al sistema.

Ajustes Buscar...

Guardar **Descartar**

Inventario

Opciones Generales

☐ **Lotes y números de serie**
Obtenga una trazabilidad completa de vendedores a clientes

☐ **Envío**
Establecer propietario en productos almacenados

Gastos de envío

☐ **Gastos de envío**
Incluir gastos de envío en el coste del producto

Almacén

☐ **Ubicaciones de almacenamiento**
Rastrea la ubicación del producto en su almacén

☐ **Rutas multietapa**
Use sus propias rutas y estrategias de guardado

☐ **Multialmacén**
Gestionar almacenes múltiples


- 2.5. Al volver al menú de almacenes, ya podremos crear uno con normalidad.
- 2.6. Crearemos el Almacén Secundario con código SEC. Este código o nombre corto es solamente una forma rápida de identificación, puede colocar cualquier representación. Todavía no de click en Guardar.

Almacenes / Nuevo

Guardar **Descartar**

Nombre del almacén Rutas Activo


Almacén secundario

Nombre corto Dirección 

- 2.7. Sin haber guardado aún, modificaremos la dirección del almacén. Generalmente nuestros almacenes representan ubicaciones geográficas distintas, por lo que es natural que la dirección sea distinta en todos los casos. Sin embargo, esto no es obligatorio: en una misma ubicación física o dirección pueden existir n almacenes.
- 2.8. Haga click en el botón al costado del campo Dirección (el que aparece al lado de My Company). Veremos una pantalla de edición de contacto.

Abierto: Dirección

☐ Individual ☒ **Compañía**

 Activo

Dirección

Calle...
Calle 2...
Ciudad Estado C.P.
Perú

NIF
Por ejemplo, ESA00000000

Etiquetas
Etiquetas...

Teléfono
Móvil
Email
Sitio web
Idioma

Contactos y direcciones Notas internas Ventas y Compras Facturación

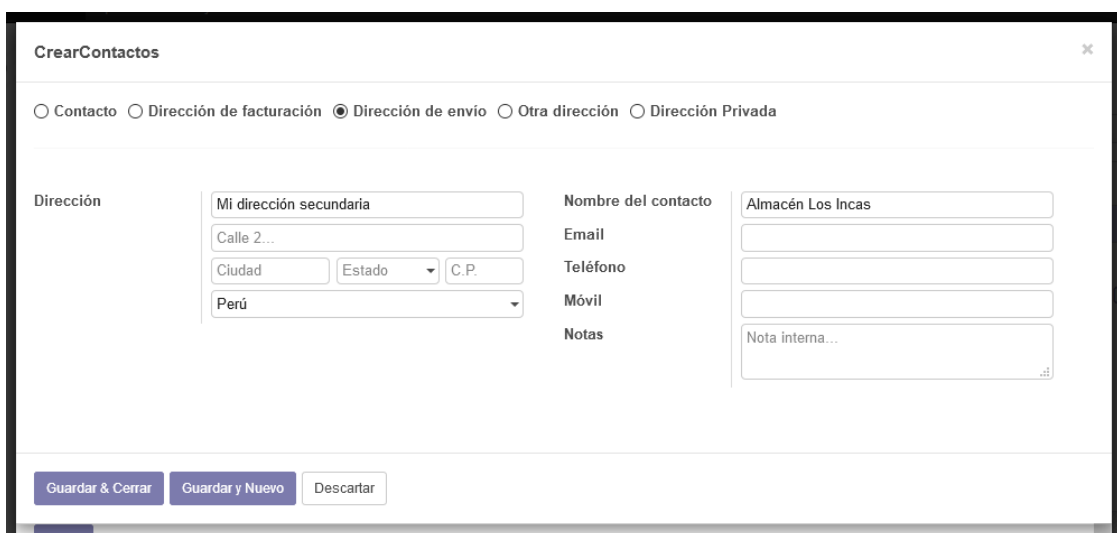
Crear

Guardar **Descartar**

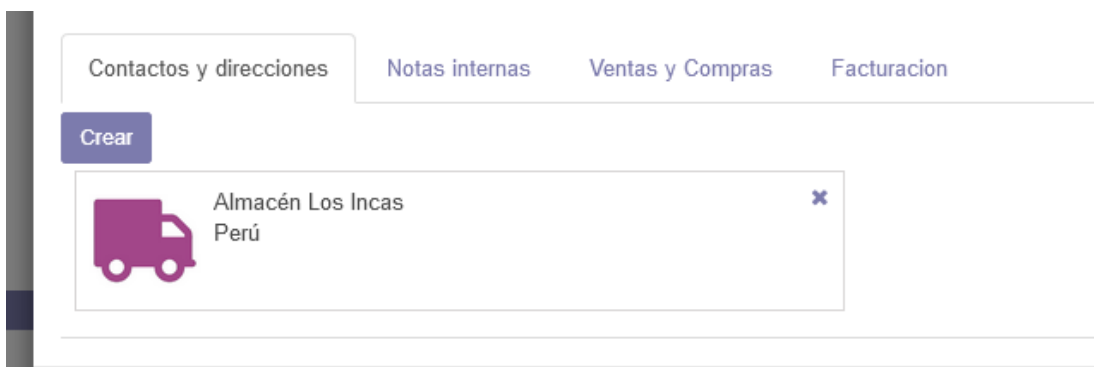
- 2.9. En la parte inferior, haremos click en Crear, que está dentro de Contactos y Direcciones. Esta opción nos permite crear una nueva dirección para el mismo contacto.



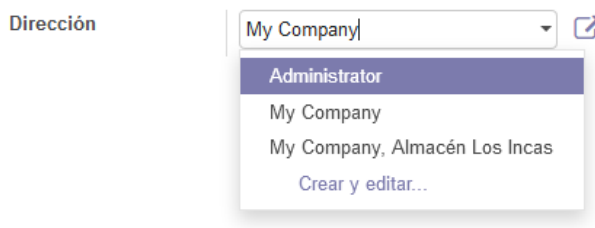
- 2.10. Vemos que podemos crear contactos como gerentes, asistentes, etc; direcciones de facturación, de envío, etc. Esto nos servirá a futuro para contactos con múltiples sucursales o personas a cargo. Por ahora, crearemos una dirección de envío.



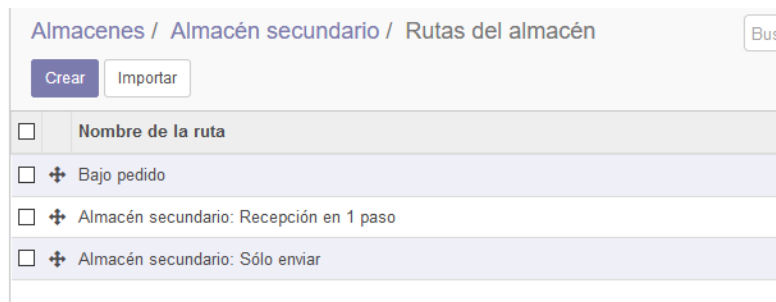
- 2.11. Al darle click en Guardar y Cerrar, veremos que dicho contacto ha sido añadido a la pestaña de Contactos y Direcciones dentro de My Company.



- 2.12. Demos click en guardar para volver a la edición del almacén. Ahora, al hacer click nuevamente en My Company, el menú desplegable mostrará la opción de Almacén Los Incas, que es la denominación que le dimos a nuestro almacén secundario.

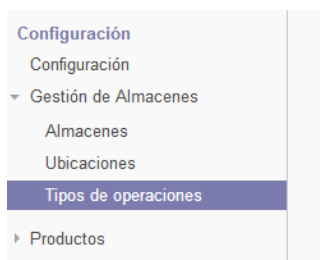


- 2.13. Así mismo, veremos que se han creado automáticamente rutas para dicho almacén. Si uno desea modificarlas, puede entrar directamente a ellas o incluso crear una ruta nueva.



3. Tipos de operaciones

- 3.1. En el submenú de Gestión de Almacenes encontraremos la opción Tipos de Operaciones.



- 3.2. Estas son las operaciones permitidas por el sistema. Uno puede restringir a un usuario a solamente realizar ciertas operaciones o tener acceso a todas, dependiendo del almacén en el que trabajan. Haremos click en Recepciones del Almacén secundario para ver un poco más el detalle.

Toda las operaciones

Buscar...

1-7

Crear

Importar

<div><div></div></div>	Nombre de los tipos de operación	Almacén	Secuencia de la referencia
<div><div></div></div>	+ Recepciones	My Company	My Company Sequence in
<div><div></div></div>	+ Transferencias internas	My Company	My Company Sequence internal
<div><div></div></div>	+ Órdenes de entrega	My Company	My Company Sequence out
<div><div></div></div>	+ Recepciones	Almacén secundario	Almacén secundario Secuencia en
<div><div></div></div>	+ Transferencias internas	Almacén secundario	Almacén secundario Secuencia interna
<div><div></div></div>	+ Órdenes de entrega	Almacén secundario	Almacén secundario Secuencia fuera
<div><div></div></div>	+ Pedidos de PdV		Picking POS

- 3.3. Lo interesante de los tipos de operaciones es que ya tienen personalizadas las ubicaciones de origen y destino. En este caso, solamente indica la de destino como el almacén secundario, indicando que esta operación permite trasladar un producto de cualquier lugar al almacén secundario.

Toda las operaciones / Almacén secundario: Recepciones

[Editar](#)
[Crear](#)
[Acción ▼](#)

Nombre de los tipos de operación

Recepciones

Secuencia de la referencia

Almacén secundario Secuencia en

Almacén

Almacén secundario

Tipo de operación

Tipo de operación para devoluciones

Mostrar operaciones detalladas

Mostrar reservado

Proveedores

Almacén secundario: Órdenes de entrega

☐

☒

Ubicaciones

Ubicación de origen predeterminada

Ubicación destino predeterminada

SEC/Stock

Activo

- 3.4. Así mismo, cabe destacar que en Configuración encontraremos una opción de Rutas Multietapa, lo que permite que, al realizar una operación, deba pasar por varias ubicaciones antes de considerarse completada. Esto nos servirá para casos en los que los productos deben pasar por almacenes de control antes de llegar a su destino.

Ajustes [Buscar...](#)

[Guardar](#)
[Descartar](#)

Inventario

Opciones Generales

Gastos de envío

☐ **Gastos de envío**
Incluir gastos de envío en el coste del producto

Almacén

☒ **Ubicaciones de almacenamiento**
Rastrea la ubicación del producto en su almacén
[→ Ubicaciones](#)

☒ **Multialmacén**
Gestionar almacenes múltiples
[→ Almacenes](#)

☐ **Rutas multietapa**
Use sus propias rutas y estrategias de guardado

4. Gestión de Productos

4.1. El menú de productos se encuentra dentro del submenú Datos principales

Your logo

Productos [Productos x](#) [Buscar...](#)

[Crear](#)
[Importar](#)

Propinas
Precio: S/ 1,00

Varios [MISC]
Precio: S/ 18,00

Tablero

Operaciones

Transferencias

Ajustes de Inventario

Desechar

Ejecutar Planificador

Datos principales

Productos


Reglas de abastecimiento

- 4.2. Al crear un producto viene seleccionada por defecto la opción de Producto Almacenable. Esto habilita el control de stock y le indica a Odoo que es un producto cuyas transferencias deben tener un seguimiento, así como el stock a mano y previsto (ubicado en la parte superior de la ficha del mismo)

Productos / Nuevo

Guardar Descartar

Actualizar cantidad disponible



Nombre del producto
Nombre del producto

0,000 A mano
 0,000 Previsto
 0 Reglas de ab...
 Movimientos de producto
 Activo

☒ Puede ser Vendido
☒ Puede ser comprado

Información General Ventas Inventario Facturación Notas


Tipo de producto: Producto almacenable Precio de venta: 1,00

Categoría: All Costo: 0,00

Referencia Interna

Código de Barras

- 4.3. Sin embargo, al modificar el tipo de producto a servicio, veremos cómo desaparecen las opciones relacionadas a stock.



Nombre del producto
Nombre del producto

Activo

☒ Puede ser Vendido
☒ Puede ser comprado

Información General Ventas Facturación Notas


Tipo de producto: Servicio Precio de venta: 1,00

Categoría: All Costo: 0,00

Referencia Interna

Código de Barras

- 4.4. Y al seleccionar Consumible, solamente se habilita el control de movimientos de productos, mas no el de stock ya que los consumibles son productos que no nos interesa controlar, por ejemplo, al comprar una resma de papel o un bidón de agua, no nos interesa saber cómo se consume.



Nombre del producto
Nombre del producto

Movimientos de producto
 Activo

☒ Puede ser Vendido
☒ Puede ser comprado

Información General Ventas Inventario Facturación Notas

Tipo de producto: Consumible Precio de venta: 1,00

Categoría: All Costo: 0,00

Referencia Interna

Código de Barras

- 4.5. Así mismo, en la pestaña de Inventario, veremos datos adicionales del producto, como el peso, volumen, plazo de entrega, etc.

Información General

Ventas

Inventario

Facturación

Notas

Operaciones

Rutas

☐ Bajo pedido

Plazo de entrega del cliente

0,00 días

Logística

Peso

0,00 kg

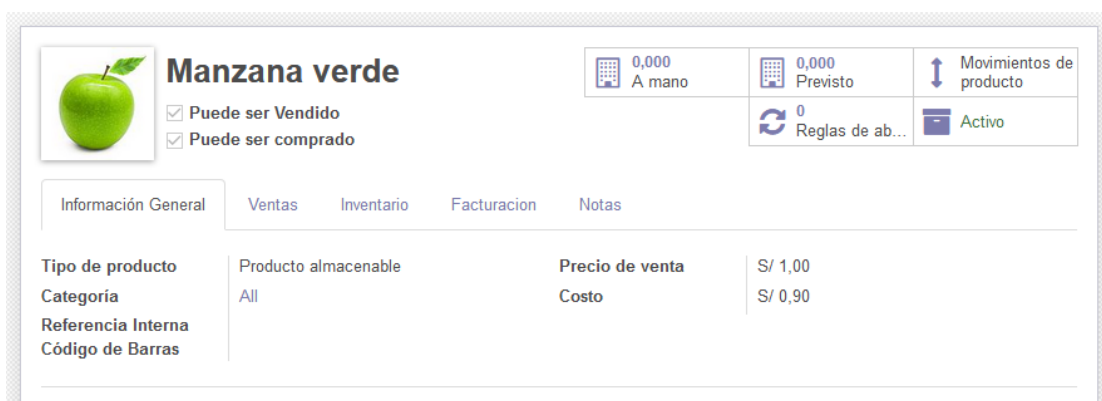
Volumen

0,00 m³

Responsable

Administrator

4.6. Crearemos el producto manzana verde con los siguientes datos.



4.7. Pasaremos a actualizar el stock de dicho producto haciendo click en el botón **Actualizar cantidad disponible** ubicado en la parte superior del producto. Deberá setear 10 manzanas para el almacén principal y 5 para el secundario.



4.8. Luego de haber hecho dicho ajuste, al hacer click en la opción Stock a mano (que ahora indica 15), veremos el detalle de donde está dicho stock repartido.

Productos / Manzana verde / Stock a mano

Ubicaciones Internas x Buscar...

1-2 / 2

<input type="checkbox"/> Producto	Lugar	Reservado	A mano
<input type="checkbox"/> Manzana verde	WH/Stock	0,00	10,00
<input type="checkbox"/> Manzana verde	SEC/Stock	0,00	5,00

4.9. Otras opciones que tenemos dentro de la ficha del producto son la impresión de etiquetas, útiles para pegar en los anaqueles de venta.



4.10. La opción de **Movimientos de producto**, nos permite rastrear cada traslado de dicho producto ya sea entre almacenes o salidas del mismo.

Productos / Manzana verde / Movimientos de producto

Realizado x Buscar...

1-2 / 2

Fecha	Referencia	Producto	De	Para	Cantidad hecha	Estado
30/08/2019 06:53:39	INV-INV: Manzana verde	Manzana verde	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	10,000	Realizado
30/08/2019 06:53:47	INV-INV: Manzana verde	Manzana verde	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	SEC/Stock	5,000	Realizado

5. Importación y exportación masiva de productos

5.1. Hemos visto la creación de productos uno a uno, pero en la vida real esto no es práctico al inicio de una implementación, ya que se debe tratar de importar masivamente varios productos.

Productos

Productos x Buscar...

Crear Importar



Manzana verde
Precio: S/ 1,00
A mano: 15,000 Unidad(es)



Propinas
Precio: S/ 1,00



Varios [MISC]
Precio: S/ 18,00

5.2. En la vista de productos, haremos click en el botón Lista, ubicado a la derecha debajo del filtro de búsquedas.

Productos

Productos x Buscar...

Crear Importar

1-3 / 3

Referencia Interna	Nombre	Precio de venta	Costo	Categoría Interna	Tipo de producto	Cantidad a mano	Cantidad pronosticada
+ Manzana verde	Manzana verde	1,00	0,90	All	Producto almacenable	15,000	15,000
+ Propinas	Propinas	1,00	0,00	All	Consumible	0,000	0,000
+ MISC	Varios	18,00	13,00	All	Consumible	0,000	0,000

5.3. Seleccionaremos todos los productos y aparecerá una opción llamada Acción, dentro de la cual encontraremos **Exportar**. Haga click allí.

Productos

Productos x Buscar...

Crear Importar

Imprimir Acción

Referencia Interna	Nombre	Precio de venta	Co
+ Manzana verde	Manzana verde	1,00	0
+ Propinas	Propinas	1,00	0
+ MISC	Varios	18,00	13,00 All

Exportar

Archivo

Desarchivar

Eliminar

5.4. La ventana de exportar nos mostrará un asistente para poder descargar en un formato amigable al usuario (CSV o Excel) la data seleccionada. Esta vista se encuentra en todas las vistas tipo listado del sistema, no solamente en la vista de productos, por lo que puede ser aprovechada para exportar todo tipo de dato.

Así mismo, puede ver que todos los datos son exportables, inclusive datos que no vimos antes dentro de nuestro formulario de edición.

Exportar información

Este asistente exporta todos los datos que encajan con los criterios de filtro actuales a un archivo CSV. Puede exportar todos los datos o solo campos que pueden ser reimportados después de modificarlos.

Tenga en cuenta que todos los registros que cumplen el filtro de búsqueda serán exportados, no sólo los seleccionados.

Tipo de exportación: ☒ Importación-Exportación Compatible ☐ Exportar todos los datos

Formatos de exportación: ☒ CSV ☐ Excel

Campos disponibles

- + Activities
 - Activo
 - Actualizado última vez por
 - Almacén
- + Atributos del producto
 - Categoría Interna
 - Compañía
 - Costo
 - Creado en
 - Creado por
 - Cuenta de Ingreso
 - Cuenta de entrada de stock
 - Cuenta de gasto
 - Cuenta de salida de stock
 - Código de Barras

Campos a exportar

- Agregar
- Remove
- Eliminar Todo
- Mover arriba
- Mover abajo

[Guardar lista de campos](#)

Exportar a fichero

Cerrar

- 5.5. Para nuestro caso, seleccionaremos el formato de exportación Excel y los campos Nombre, Costo y Precio de Venta.

Formatos de exportación: ☐ CSV ☒ Excel

Campos a exportar

Nombre

Costo

Precio de venta

- 5.6. Al abrir el Excel generado después de dar click al botón Exportar, veremos algo parecido a la siguiente imagen. Procederemos a llenar productos nuevos, como, por ejemplo: naranja, plátano, limón, etc.

	A	B	C	D	E
1	id	name	standard_price	list_price	
2	__export__product_template_3_26f14958	Manzana verde	0.9	1	
3	point_of_sale.product_product_tip_product_template	Propinas	0	1	
4	point_of_sale.product_product_consutable_product_template	Varios	13	18	
5		Naranja	0.8	2	
6		Plátano	1	2	
7		Limón	9.5	15	
8		Sandía	5	7	
9		Tomate	0.1	2	
10		Cebolla	0.2	2	
11					
12					

- 5.7. Una vez guardado nuestro archivo con las modificaciones mencionadas, haremos click en Importar. La ventana que veremos nos pedirá subir un archivo, por lo que seleccionaremos el antes modificado.

Productos / Importar un Archivo

Probar importación

Importar

Cancelar

Seleccione un archivo CSV o Excel para importar.

No se ha escogido un archivo...

Cargar fichero

Recargar fichero

Ayuda

- 5.8. Al cargar el archivo, Odoo nos mostrará una vista previa de la información a importar, e incluso nos muestra un botón para **Probar importación** antes de dar click en Importar. Haga click en **Importar**.

Productos / Importar un Archivo

Probar importación Importar Cancelar

Seleccione un archivo CSV o Excel para importar. Ayuda

product.template.xls Cargar fichero Recargar fichero

Asignar las columnas a importar

☒ La primera fila contiene la etiqueta de la columna ☒ Mostrar los campos de la relación (avanzado)

id	name	standard_price	list_price
ID externo x v	Nombre x v	Costo x v	Precio de venta x v
__export__product_template_3_26f14958	Manzana verde	0.9	1
point_of_sale.product_product_tip_product_template	Propinas	0	1
point_of_sale.product_product_consumable_product_template	Varios	13	18
	Naranja	0.8	2
	Plátano	1	2
	Limón	9.5	15
	Sandía	5	7
	Tomate	0.1	2
	Cebolla	0.2	2

- 5.9. Vea los cambios subidos al sistema. Los productos han sido creados con los atributos indicados. Como nota adicional, para modificarlos en masa, puede exportarlos todos con el procedimiento ya indicado, modificar el Excel y volverlo a importar.

Productos

Productos x

Buscar...

1-9 / 9


Crear

Importar

	Referencia Interna	Nombre	Precio de venta	Costo	Categoría Interna	Tipo de producto	Cantidad a mano	Cantidad pronosticada	
<input type="checkbox"/>	+	Cebolla	2,00	0,20	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Limón	15,00	9,50	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Manzana verde	1,00	0,90	All	Producto almacenable	15,000	15,000	
<input type="checkbox"/>	+	Naranja	2,00	0,80	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Plátano	2,00	1,00	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Propinas	1,00	0,00	All	Consumible	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Sandía	7,00	5,00	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	Tomate	2,00	0,10	All	Producto almacenable	0,000	0,000	
<input type="checkbox"/>	+	MISC	Varios	18,00	13,00	All	Consumible	0,000	0,000

6. Ajustes de inventarios.

- 6.1. Hemos creado nuestros productos a través del importador pero no tienen stock. Para esto, realizaremos un ajuste de inventario. Vaya a dicha opción dentro del submenú Operaciones.



Ajustes de Inventario

Crear Importar

☐ Referencia de inventario

☐ INV: Manzana verde

☐ INV: Manzana verde

Tablero

Operaciones

Transferencias

Ajustes de Inventario

Desechar

Ejecutar Planificador

- 6.2. Haga click en la opción crear dentro del menú Ajustes de Inventarios.

Ajustes de Inventario / Nuevo

Guardar Descartar

Iniciar inventario Borrador En f

Referencia de inventario

Por ejemplo, Inventario anual

Ubicación inventariada Inventario de

WH/Stock

☒ Todo los productos
☐ Una categoría de producto
☐ Sólo un producto
☐ Seleccionar productos manualmente

☒ Fecha del inventario 30/08/2019 07:00:20
☐ Forzar fecha de contabilización
☐ Incluir productos agotados

6.3. Le pondremos como nombre inventario inicial, y le daremos guardar e iniciar.

6.4. Ahora demos click en editar. Al ver la parte del detalle del inventario, veremos cómo ha jalado los productos actuales, y en el caso de la manzana, ha jalado el stock teórico actual de dicho producto.

Ajustes de Inventario / Inventario inicial

Guardar Descartar

inventariada Inventario de

Todo los productos

Forzar fecha de contabilización Incluir productos agotados ☒

Detalles del inventario

= Establecer cantidad a 0

Producto	Lugar	Cantidad teórica	Cantidad real
Cebolla	WH/Stock	0,000	0,000
Limón	WH/Stock	0,000	0,000
Manzana verde	WH/Stock	10,000	10,000
Naranja	WH/Stock	0,000	0,000
Plátano	WH/Stock	0,000	0,000
Sandía	WH/Stock	0,000	0,000
Tomate	WH/Stock	0,000	0,000

Añadir un elemento

6.5. Modificaremos los stocks de los productos modificando el campo Cantidad real.

Producto	Lugar	Cantidad teórica	Cantidad real
Cebolla	WH/Stock	0,000	5,000
Limón	WH/Stock	0,000	6,000
Manzana verde	WH/Stock	10,000	10,000
Naranja	WH/Stock	0,000	7,000
Plátano	WH/Stock	0,000	100,000
Sandía	WH/Stock	0,000	100,000
Tomate	WH/Stock	0,000	50,000

Añadir un elemento

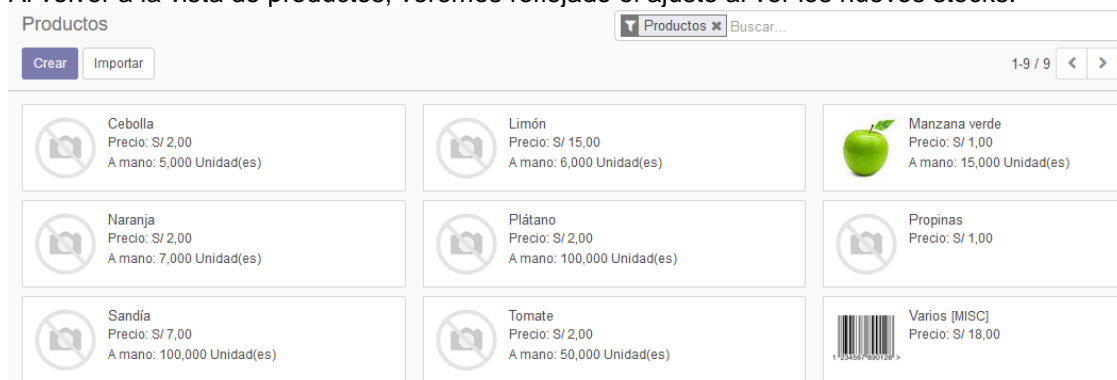
6.6. Hagamos click en Validar inventario para asentar dichos movimientos.

Ajustes de Inventario / Inventario inicial

Editar Crear










Validar inventario Cancelar el inventario

6.7. Al volver a la vista de productos, veremos reflejado el ajuste al ver los nuevos stocks.



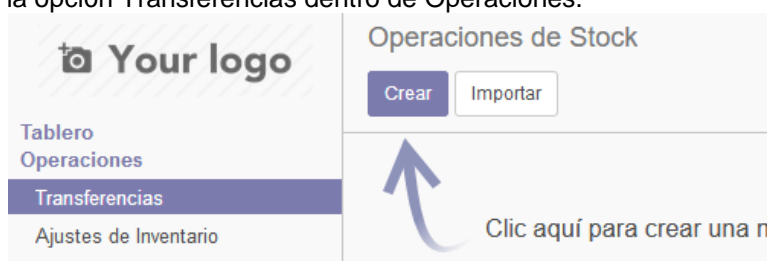
Productos Productos

1-9 / 9

 Cebolla Precio: S/ 2,00 A mano: 5,000 Unidad(es)	 Limón Precio: S/ 15,00 A mano: 6,000 Unidad(es)	 Manzana verde Precio: S/ 1,00 A mano: 15,000 Unidad(es)
 Naranja Precio: S/ 2,00 A mano: 7,000 Unidad(es)	 Plátano Precio: S/ 2,00 A mano: 100,000 Unidad(es)	 Propinas Precio: S/ 1,00
 Sandía Precio: S/ 7,00 A mano: 100,000 Unidad(es)	 Tomate Precio: S/ 2,00 A mano: 50,000 Unidad(es)	 Varios [MISC] Precio: S/ 18,00

7. Transferencias internas

7.1. Hagamos click en la opción Transferencias dentro de Operaciones.



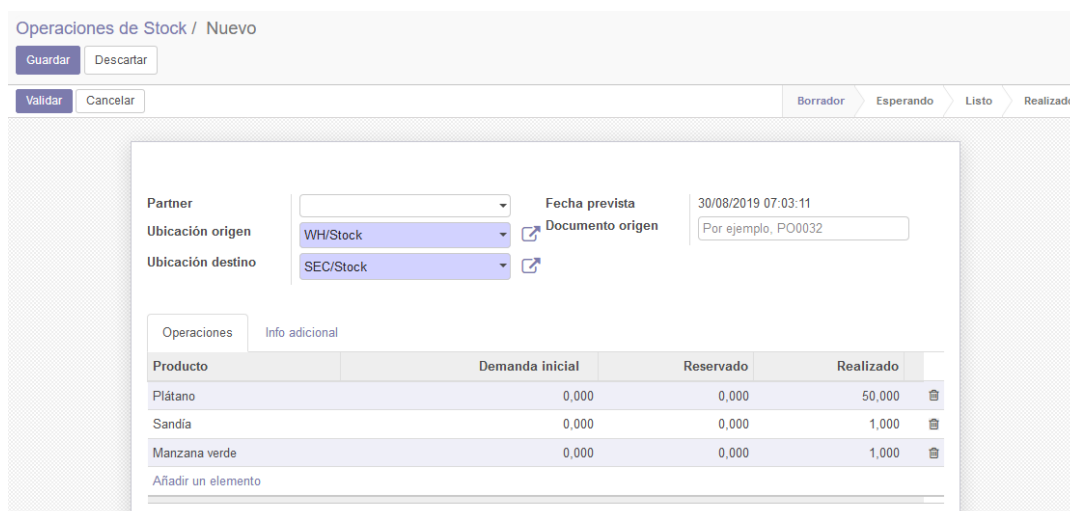
Operaciones de Stock

Tablero Operaciones

- Transferencias
- Ajustes de Inventario

Clic aquí para crear una n

7.2. Procedemos a crear una nueva transferencia con algunos productos de ejemplo.



Operaciones de Stock / Nuevo

Partner: Fecha prevista: 30/08/2019 07:03:11

Ubicación origen: WH/Stock Documento origen:

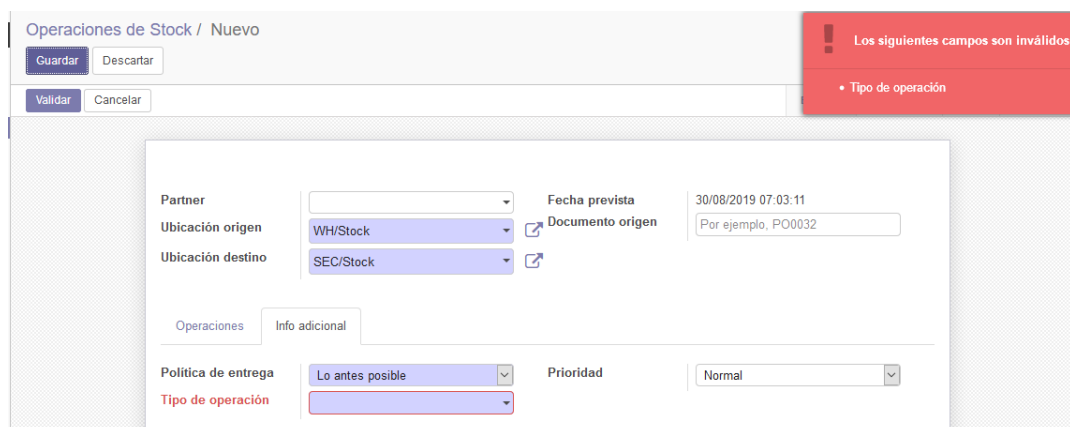
Ubicación destino: SEC/Stock

Operaciones **Info adicional**

Producto	Demanda inicial	Reservado	Realizado
Plátano	0,000	0,000	50,000
Sandía	0,000	0,000	1,000
Manzana verde	0,000	0,000	1,000

[Añadir un elemento](#)

7.3. Tendremos una advertencia al guardar ya que no seleccionamos el tipo de operación. Vamos a la pestaña Info adicional.



Operaciones de Stock / Nuevo

Los siguientes campos son inválidos:

- Tipo de operación

Partner: Fecha prevista: 30/08/2019 07:03:11

Ubicación origen: WH/Stock Documento origen:

Ubicación destino: SEC/Stock

Operaciones **Info adicional**

Política de entrega: Prioridad:

Tipo de operación:

- 7.4. Seleccionaremos la opción de transferencias internas desde My Company, y cambiaremos las ubicaciones de origen y destino tal como se muestra en la imagen.

Ubicación origen	WH/Stock	Fecha prevista	30/08/2019 07:03:11
Ubicación destino	SEC/Stock	Documento origen	Por ejemplo, PO0032

Operaciones	Info adicional
-------------	----------------

Política de entrega	Lo antes posible	Prioridad	Normal
Tipo de operación	My Company: Transferencias inter		

- 7.5. Demos click en validar para hacer la transferencia válida. Como dato adicional, en la parte inferior de la transferencia, veremos el historial de las operaciones creadas a partir de dicho documento.

	Nota de Administrator - ahora ☆ • Estado: Esperando → Realizado
	Nota de Administrator - ahora The initial demand has been updated. • Manzana verde: • Quantity : 0.0 -> 1.0
	Nota de Administrator - ahora • Status: Draft → Waiting
	Nota de Administrator - ahora • Status: Waiting → Draft
	Nota de Administrator - ahora The initial demand has been updated. • Sandía: • Quantity : 0.0 -> 1.0
	Nota de Administrator - ahora • Status: Draft → Waiting
	Nota de Administrator - ahora • Status: Waiting → Draft
	Nota de Administrator - ahora

- 7.6. Vamos a uno de los productos trasladados. Vemos de que el stock sigue siendo el mismo, no ha variado.

Plátano		100,000 A mano	10... Previsto	Movimientos de producto
<input checked="" type="checkbox"/> Puede ser Vendido <input checked="" type="checkbox"/> Puede ser comprado		0 Reglas de ab...	Activo	


Información General	Ventas	Inventario	Facturación	Notas
---------------------	--------	------------	-------------	-------

Tipo de producto	Producto almacenable	Precio de venta	S/ 2,00
Categoría	All	Costo	S/ 1,00
Referencia Interna			
Código de Barras			

- 7.7. Sin embargo, al hacer click en Stock a mano, veremos que el stock ahora está repartido en dos ubicaciones, esto debido a la transferencia realizada.

Productos / Plátano / Stock a mano			
		Ubicaciones Internas	Buscar...
1-2 / 2			
<input type="checkbox"/> Producto	Lugar	Reservado	A mano
<input type="checkbox"/> Plátano	WH/Stock	0,00	50,00
<input type="checkbox"/> Plátano	SEC/Stock	0,00	50,00

- 7.8. Cuando hacemos click en Tablero, vemos justamente todas las operaciones en proceso. Esto es útil para poder ver cuantas transferencias hay actualmente en camino a ser concretadas.

Debate Inventario Aplicaciones Ajustes	
	
Inventario	
<div> <div> <div>Tablero</div> <div>Operaciones</div> <div>Transferencias</div> <div>Ajustes de Inventario</div> <div>Desechar</div> <div>Ejecutar Planificador</div> </div> <div> <div>Datos principales</div> <div>Productos</div> <div>Reglas de abastecimiento</div> </div> <div> <div>Informes</div> <div>Inventario</div> <div>Valoración del inventario</div> <div>Movimientos de producto</div> <div>Configuración</div> </div> </div>	
<div> <div>Recepciones</div> <div>My Company</div> <div>0 Para recibir</div> </div> <div> <div>Transferencias internas</div> <div>My Company</div> <div>0 Transferencias</div> </div> <div> <div>Órdenes de entrega</div> <div>My Company</div> <div>0 Por hacer</div> </div>	
<div> <div>Recepciones</div> <div>Almacén secundario</div> <div>0 Para recibir</div> </div> <div> <div>Transferencias internas</div> <div>Almacén secundario</div> <div>0 Transferencias</div> </div> <div> <div>Órdenes de entrega</div> <div>Almacén secundario</div> <div>0 Por hacer</div> </div>	

8. Informes.

- 8.1. En el submenú informes encontraremos la opción de Valoración, la que nos permitirá valorizar en dinero cuánto vale nuestro almacén actualmente o en la fecha seleccionada.

Informes		
Inventario		
Valoración del inventario		
Movimientos de producto		
<input type="checkbox"/> Nombre a Mostrar	Quantity	Valor
<input type="checkbox"/> Cebolla	5,00	S/ 1,00
<input type="checkbox"/> Limón	6,00	S/ 57,00
<input type="checkbox"/> Manzana verde	15,00	S/ 13,50
<input type="checkbox"/> Naranja	7,00	S/ 5,60
<input type="checkbox"/> Plátano	100,00	S/ 100,00
<input type="checkbox"/> Sandía	100,00	S/ 500,00
<input type="checkbox"/> Tomate	50,00	S/ 5,00
		682,10

- 8.2. También encontraremos la opción Inventario, que me permite saber rápidamente cuanto stock tengo de productos y así mismo, ver en que almacén tengo cuanto de cada uno.

<input type="checkbox"/> Producto	Lugar	Reservado	A mano
► Cebolla (1)		0,00	5,00
► Limón (1)		0,00	6,00
▼ Manzana verde (2)		0,00	15,00
► SEC/Stock (1)		0,00	6,00
► WH/Stock (1)		0,00	9,00
► Naranja (1)		0,00	7,00
► Plátano (2)		0,00	100,00
► Sandía (2)		0,00	100,00
► Tomate (1)		0,00	50,00


- 8.3. Finalmente, tenemos la opción Movimientos de producto, que nos muestra los movimientos de todos los productos en el sistema.


<input type="checkbox"/> Fecha ▼	Referencia	Producto	De	Para	Cantidad hecha	Estado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 06:53:39	INV:INV: Manzana verde	Manzana verde	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	10,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 06:53:47	INV:INV: Manzana verde	Manzana verde	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	SEC/Stock	5,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Sandía	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	100,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Limón	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	6,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Naranja	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	7,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Plátano	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	100,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Tomate	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	50,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:02:21	INV:Inventario inicial	Cebolla	Ubicaciones virtuales/Ajuste de inventario	WH/Stock	5,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:05:24	WH/INT/00001	Sandía	WH/Stock	SEC/Stock	1,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:05:24	WH/INT/00001	Manzana verde	WH/Stock	SEC/Stock	1,000	Realizado
<input type="checkbox"/> 04/09/2019 07:05:24	WH/INT/00001	Plátano	WH/Stock	SEC/Stock	50,000	Realizado

9. Tarea

9.1. Habilite las opciones Atributos y variantes, y Unidades de medida. Vaya a la ficha de producto e indique las diferencias, así como adjunte imágenes de productos con varios atributos y/o unidades de medida distintas.

Ajustes

 Inventario

 Opciones Generales

☐ **bpost Enterprise**
 Calcular los costes de envío y enviar con bpost

Productos


☐ **Atributos y variantes**
 Establecer los atributos del producto (por ejemplo, color, tamaño) para administrar las variantes

☐ **Unidades de medida**
 Vender y comprar productos en diferentes unidades de medida

☐ **Paquetes de productos**
 Administrar paquetes de productos (por ejemplo, paquete de 6 botellas, caja de 10 unidades)

9.2. Entre al menú Reglas de abastecimiento e intente crear una. Indique en que caso puede servir este proceso.

Reglas de abastecimiento



Pulse para crear una regla de abastecimiento.

Puede definir sus reglas de stock mínimo de forma que Odoo cree automáticamente órdenes de fabricación borrador, o solicite presupuesto de acuerdo con el nivel de existencias. Una vez que el stock virtual de un producto (stock disponible menos todos los pedidos y reservas confirmados) esté por debajo de la cantidad mínima, Odoo generará una solicitud de abastecimiento para aumentar el stock hasta la cantidad máxima.

Observaciones y Conclusiones:

Indicar las conclusiones que llegó después de los temas tratados de manera práctica en este laboratorio.