

Práctica I: Implementación de Odoo - Módulos de Compras e Inventario

Objetivo

Aprender a configurar y utilizar los módulos de Compras e Inventario en Odoo.

1. Configurar proveedores y productos.
2. Crear y gestionar órdenes de compra.
3. Controlar el inventario y gestionar entradas de mercancía.

Requisitos previos

1. Instalación de una nueva base de datos de nombre **Practicas**

The image shows two side-by-side screenshots from the Odoo installation process. The left screenshot is the 'Create Database' form, which includes fields for Master Password, Database Name (set to 'Practicas'), Email (nando@nando.com), Password, Phone Number, Language (Spanish / Español), Country (Spain), and a Demo Data checkbox. A 'Continue' button is at the bottom. The right screenshot is the login page, featuring a 'Your logo' placeholder, a 'Base de datos' section with a 'Practicas' button and a 'Seleccionar' button, and input fields for 'Correo electrónico' and 'Contraseña'. An 'Iniciar sesión' button is below these fields. At the bottom, it says 'Gestionar bases de datos | Con la tecnología de Odoo'.

2. Acceso con permisos de administrador.

Parte 1: Configuración inicial

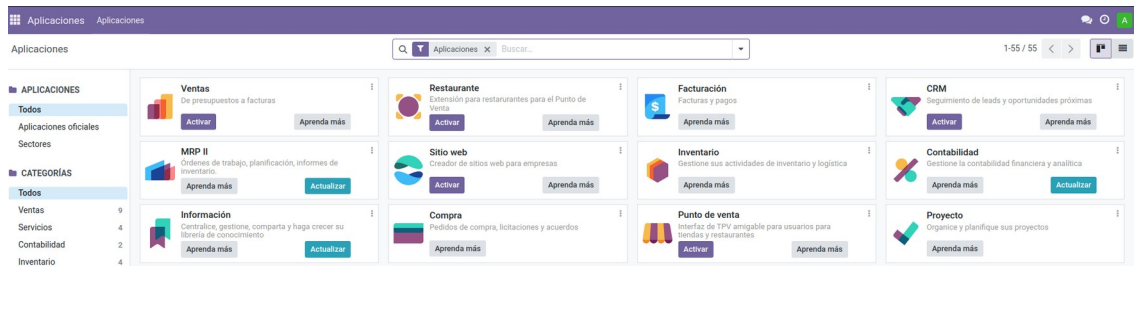
1. Creación de una empresa ficticia:

- o Nombre de la empresa: **Tech Solutions SL**
- o Dirección: Calle Innovación, 123, 28001, Madrid, España.
- o Número de teléfono: +34 912 345 678

The image is a screenshot of the Odoo 'Nueva' (New) company configuration form. The top navigation bar includes 'Ajustes', 'Opciones generales', and 'Usuarios y compañías'. The form title is 'Nombre de la empresa: Tech Solution SL'. Below the title, there are tabs for 'Información general' and 'Ramas'. The 'Información general' tab is active, showing a form with the following fields: 'Dirección' (Calle Innovación, 123, Calle 2., Madrid (ES), 28001, España), 'Teléfono' (+34 912 345 678), 'Móvil' (empty), 'Correo electrónico' (contacto@techsolution.com), 'Sitio web' (p. ej. https://www.odoo.com), 'Color' (a green square), 'NIF' (empty), 'ID de la compañía' (empty), and 'Moneda' (EUR). A 'Tech SOLUTIONS' logo is visible in the top right corner of the form area.

2. Activación de módulos:

- o Navegar a **Aplicaciones** en el panel de administración.
- o Instalar los módulos de **Compras** e **Inventario**.

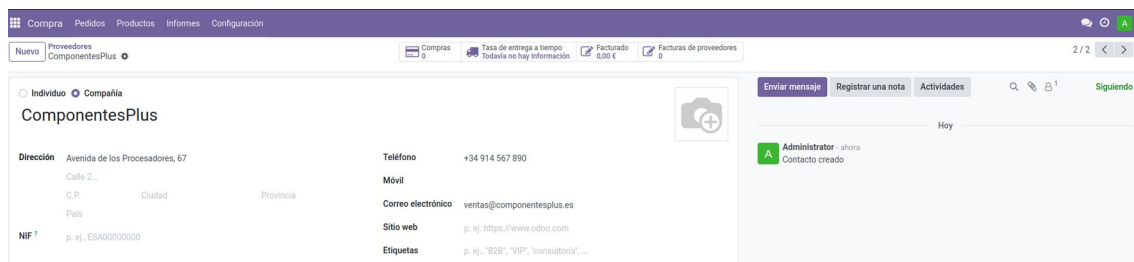
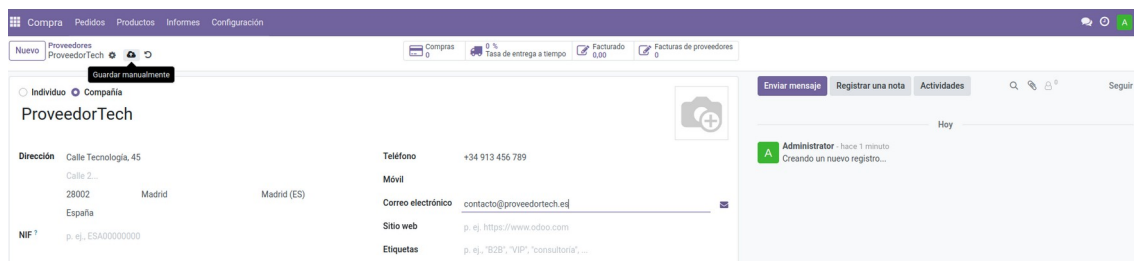


Parte 2: Configuración de proveedores

1. Crear proveedores:

- o Ir a **Compras > Proveedores** y seleccionar **Crear**.
- o Crear los siguientes proveedores con la información proporcionada:

Nombre	Dirección	Teléfono	Email
ProveedorTech	Calle Tecnología, 45, 28002 Madrid	+34 913 456 789	contacto@proveedortech.es
ComponentesPlus	Avenida de los Procesadores, 67	+34 914 567 890	ventas@componentesplus.es
Distribuciones SA	Calle Logística, 89	+34 915 678 901	info@distribucionessa.es



Parte 3: Creación de Usuarios y Asignación de Permisos

1. **Configuración de usuarios con roles específicos:**
 - o Ir a **Configuración > Usuarios y empresas > Usuarios**.
 - o Seleccionar **Crear** para añadir un nuevo usuario.
2. **Crear los siguientes usuarios y asignarles correos electrónicos y contraseñas:**

Nombre del Usuario	Correo electrónico	Contraseña	Rol
María Pérez	maria.perez@techsolutions.es	mperez123	Responsable de Compras
Juan Rodríguez	juan.rodriguez@techsolutions.es	jrodriguez123	Responsable de Inventario
Carla Gómez	carla.gomez@techsolutions.es	cgomez123	Gestor de Almacén

3. **Asignación de permisos según el rol:**
 - o **Para el usuario “María Pérez” (Responsable de Compras):**
 - En la sección **Permisos de acceso**, configurar los siguientes permisos:
 - **Compras:** Permisos completos (Gestión total de proveedores, productos y órdenes de compra).
 - **Inventario:** Solo lectura (para consultar el stock y la trazabilidad de productos).
 - **Almacén:** Solo lectura (permiso de consulta para verificar el inventario y estado de los pedidos).

Ajustes

Opciones generales

Usuarios y compañías

Nuevo

Usuarios

Maria Pérez

Empleado

1

Enviar instrucciones para restablecer la contraseña

No conectado hasta ahora

Confirmado

Nombre

Maria Pérez

Dirección de correo electrónico *

maria.perez@techsolutions.es

Permisos de acceso

Preferencias

Seguridad de la cuenta

SERVICES

Proyecto ?

Administrador

ACCOUNTING

Contabilidad ?

Asesor fiscal

Banco

INVENTORY

Inventario ?

Usuario

Compra ?

Administrador

MARKETING

Marketing por correo electrónico ?

Usuario

Encuestas ?

Administrador

HUMAN RESOURCES

Empleados ?

Administrador

ADMINISTRATION

Administración

Permisos de acceso

OTHER

Tablero ?

- o **Para el usuario “Juan Rodríguez” (Responsable de Inventario):**
 - En la sección **Permisos de acceso**, configurar los siguientes permisos:
 - **Inventario:** Permisos completos (para gestionar productos, transferencias y ubicaciones de inventario).
 - **Compras:** Sin acceso (no puede realizar órdenes de compra ni gestionar proveedores).
 - **Almacén:** Permiso de lectura (solo acceso de consulta).

Ajustes

Opciones generales

Usuarios y compañías

Nuevo

Usuarios

Juan Rodríguez

Empleado

1

Enviar instrucciones para restablecer la contraseña

No conectado hasta ahora

Confirmado

Nombre

Juan Rodríguez

Dirección de correo electrónico *

juan.rodriguez@techsolutions.es

Permisos de acceso

Preferencias

Seguridad de la cuenta

SERVICES

Proyecto ?

Administrador

ACCOUNTING

Contabilidad ?

Asesor fiscal

Banco

INVENTORY

Inventario ?

Administrador

Compra ?

MARKETING

Marketing por correo electrónico ?

Usuario

Encuestas ?

Administrador

HUMAN RESOURCES

Empleados ?

Administrador

ADMINISTRATION

Administración

OTHER

Tablero ?

- o **Para el usuario “Carla Gómez” (Gestor de Almacén):**
 - En la sección **Permisos de acceso**, configurar los siguientes permisos:
 - **Inventario:** Permisos de usuario (para gestionar entradas y salidas en el almacén, pero sin acceso a la configuración del inventario).
 - **Almacén:** Permisos completos (para asignar zonas, gestionar ubicaciones y verificar órdenes de trabajo en el almacén).
 - **Compras:** Sin acceso (no puede realizar ni gestionar pedidos de compra).

Envíar instrucciones para restablecer la contraseña

No conectado hasta ahora [Confirmado](#)

Nombre
Carla Gómez

Dirección de correo electrónico [?]
carla.gomez@techsolutions.es

Permisos de acceso | Preferencias | Seguridad de la cuenta

SERVICES	ACCOUNTING
Proyecto [?] Administrador	Contabilidad [?] Asesor fiscal
	Banco
INVENTORY	MARKETING
Inventario [?] Usuario	Marketing por correo electrónico [?] Usuario
Compra [?]	Encuestas [?] Administrador
HUMAN RESOURCES	ADMINISTRATION
Empleados [?] Administrador	Administración
OTHER	
Tablero [?]	

4. Verificación de permisos:

- o Una vez creados los usuarios y asignados los permisos, solicitar a los estudiantes que inicien sesión con cada usuario para verificar que solo tienen acceso a las áreas autorizadas.
- o Para verificar, cada usuario debe intentar:
 - Acceder a las órdenes de compra (solo María debe tener acceso).

Comprar | Pedidos | Productos | Informes | Configuración

Nuevo | Solicitudes de presupuesto

Enviar por correo electrónico | Imprimir SdP | Confirmar pedido | Cancelar

SdP | SdP enviada | Pedido de compra

Enviar mensaje | Registrar una nota | Actividades

Hoy

María Pérez - ahora
Creando un nuevo registro...

Solicitud de presupuesto
☆ New

Proveedor [?] Nombre, NIF, correo electrónico o referencia

Referencia de proveedor [?]

Moneda EUR

Fecha límite del pedido [?] 12/11/2024 11:10:42

Llegada prevista [?]

☐ Pedir confirmación

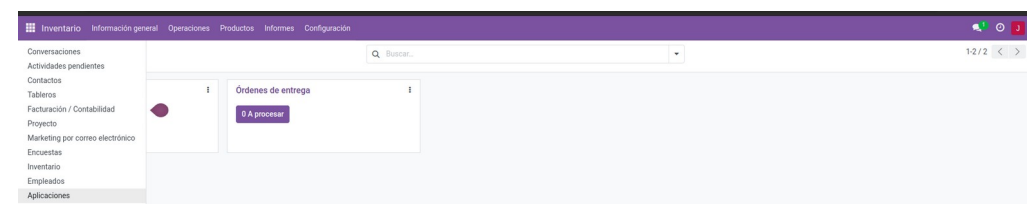
Productos | Otra información

Producto	Descripción	Cantidad	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
Agregar un producto	Agregar una sección	Agregar una nota	Catálogo		

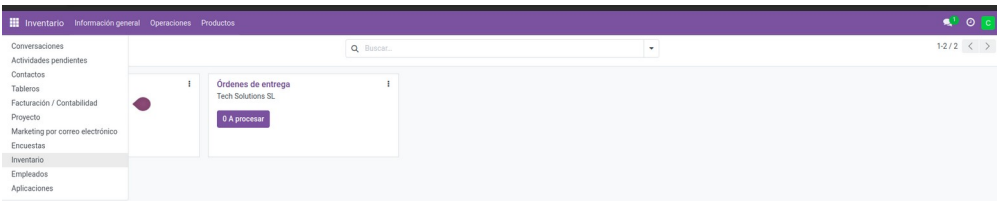
Define sus términos y condiciones ...

Total: 0,00 €

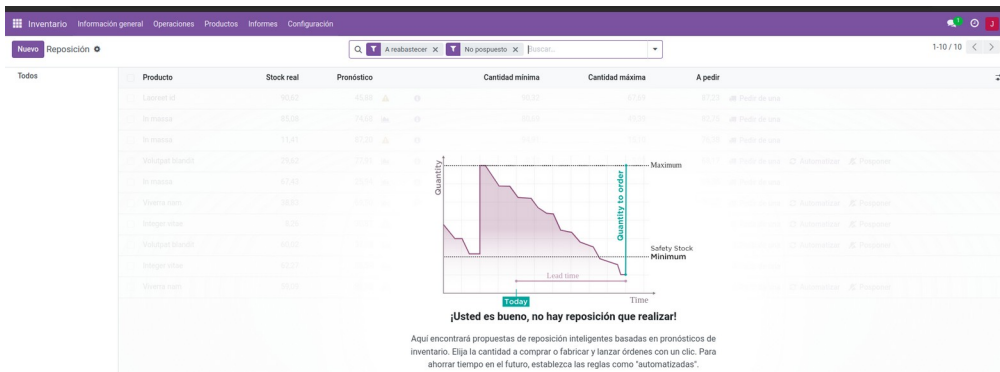
En el menú desplegable Juan no tiene la opción de compra.



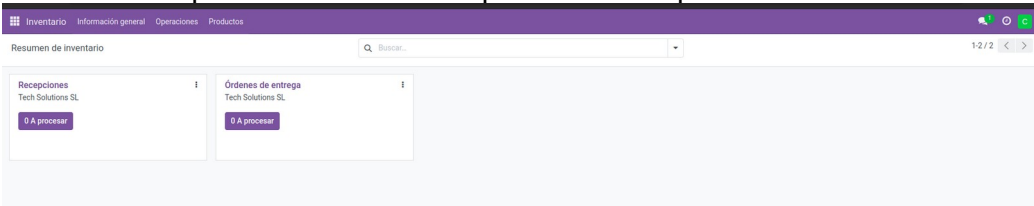
En el menú desplegable a Carla no le aparece la opción de compra.



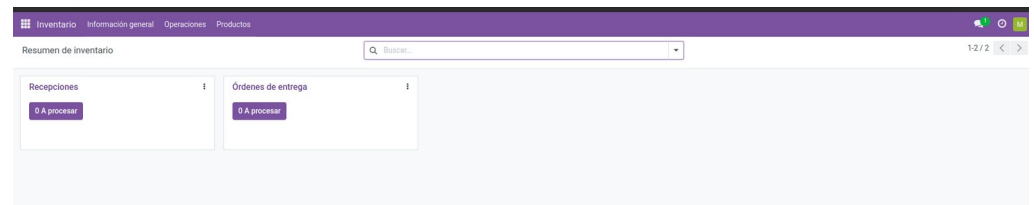
- Verificar el inventario y hacer cambios (solo Juan debe tener permisos de edición).
-



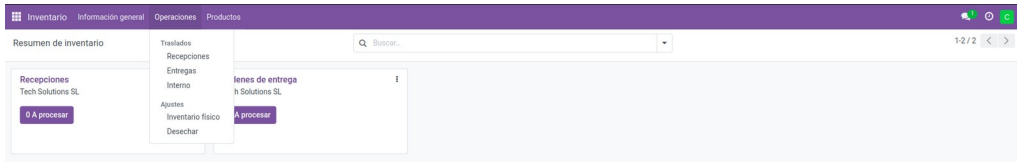
En el barra superior a Carla solo le aparece cuatro opciones.



En la barra superior Maria tiene solo cuatro opciones.



- Gestionar ubicaciones en el almacén (solo Carla debe poder editarlas)

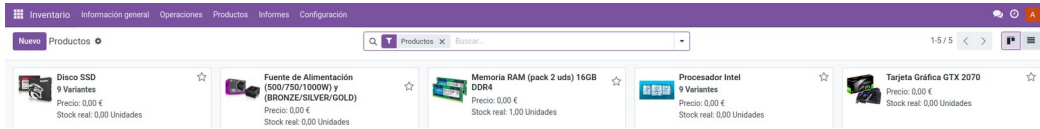


Parte 4: Configuración de productos

1. Crear productos en inventario:

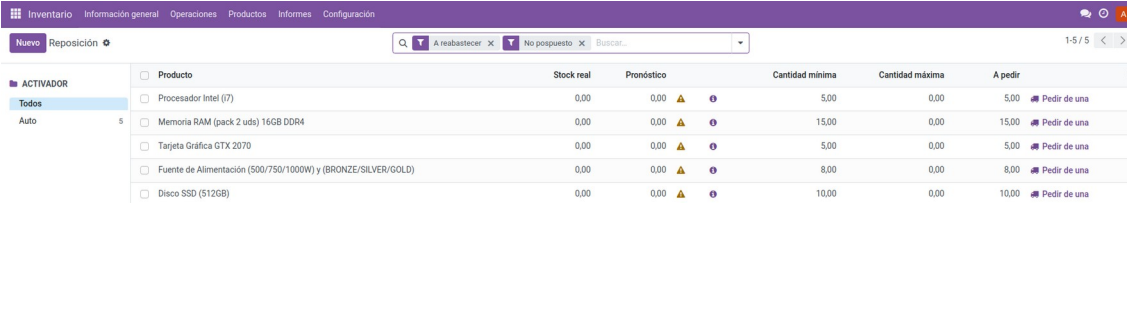
- o Ir a **Inventario > Productos** y seleccionar **Crear**.
- o Crear los siguientes productos con la información proporcionada:

Nombre del Producto	Tipo de Producto	Categoría	Precio de compra (€)	Proveedor habitual
Procesador Intel i3 (incluiremos 2 variantes i5 e i7)	Almacenable	Electrónica	250/300/400	ComponentesPlus
Disco SSD 512GB (variante de 1TB y 2TB)	Almacenable	Almacenamiento	60/80/120	ProveedorTech
Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	Almacenable	Componentes	70	Distribuciones SA
Tarjeta Gráfica GTX 2070	Almacenable	Gráficos	180	ComponentesPlus
Fuente de Alimentación (500/750/1000W) y (BRONZE/SILVER/GOLD)	Almacenable	Componentes	40	ProveedorTec



2. Configuración adicional de productos:

- o Para cada producto, seleccionar la opción "**Reabastecimiento automático**" en la pestaña **Inventario** para que Odoo sugiera nuevas órdenes de compra cuando el stock esté bajo.
- o Definir niveles de stock mínimos para cada producto:
 - Procesador Intel i7: 5 unidades.
 - Disco SSD 512GB: 10 unidades.
 - Memoria RAM 16GB DDR4: 15 unidades.
 - Tarjeta Gráfica GTX 1650: 5 unidades.
 - Fuente de Alimentación: 8 unidades.



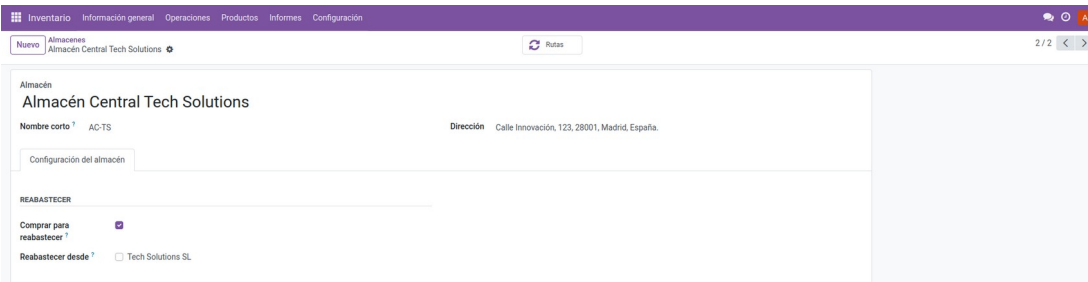
The screenshot shows the 'Reposición' (Reorder) configuration window in Odoo. It lists five products with their current stock, predicted stock, and minimum/maximum stock levels. The 'A pedir' (Order) column shows the quantity to be ordered based on the current stock.

Producto	Stock real	Predicción	Cantidad mínima	Cantidad máxima	A pedir
Procesador Intel (i7)	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	0,00	0,00	15,00	0,00	15,00
Tarjeta Gráfica GTX 2070	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00
Fuente de Alimentación (500/750/1000W) y (BRONZE/SILVER/GOLD)	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00
Disco SSD (512GB)	0,00	0,00	10,00	0,00	10,00

Parte 5: Configuración del almacén y zonas de almacenamiento

1. Creación de un almacén:

- o Ir a **Inventario > Configuración > Almacenes** y seleccionar **Crear**.
- o Completar la información del nuevo almacén con los siguientes datos:
 - **Nombre del almacén:** Almacén Central Tech Solutions
 - **Dirección:** Calle Innovación, 123, 28001, Madrid, España.
 - **Código:** AC-TS (Este código servirá para identificarlo fácilmente en reportes y operaciones).
- o Guardar el almacén.



The screenshot shows the 'Nuevo Almacén' (New Warehouse) form in Odoo. The form is titled 'Almacén Central Tech Solutions' and includes fields for 'Nombre corto' (Short name) and 'Dirección' (Address). The 'Configuración del almacén' (Warehouse configuration) section is visible, showing the 'Reabastecer' (Reorder) tab. The 'Comprar para reabastecer' (Buy to reorder) checkbox is checked, and the 'Reabastecer desde' (Reorder from) dropdown is set to 'Tech Solutions SL'.

2. Configuración de zonas en el almacén:

- o En el almacén creado, seleccionar la opción para **Configuración de Ubicaciones**. En esta sección se pueden dividir las áreas de almacenamiento en ubicaciones específicas.
- o Crear las siguientes zonas de almacenamiento dentro del almacén:

Nombre de la Ubicación	Código	Tipo de Ubicación	Descripción
Recepción de Productos	REC	Entrada	Zona donde se reciben y verifican las mercancías.
Zona de Almacenamiento	Z-ALM	Interna	Área general para el almacenamiento de productos.
Zona de Preparación de Pedidos	Z-PP	Interna	Área donde se preparan los pedidos para envío.
Productos Devueltos	DEV	Salida/Retorno	Espacio reservado para productos devueltos.

Ubicación	Tipo de ubicación
<input type="checkbox"/> AC-TS	Vista
<input type="checkbox"/> AC-TS/Productos Devueltos	Ubicación de tránsito
<input type="checkbox"/> AC-TS/Recepción de Productos	Ubicación de tránsito
<input type="checkbox"/> AC-TS/Stock	Ubicación interna
<input type="checkbox"/> AC-TS/Zona de Almacenamiento	Ubicación interna
<input type="checkbox"/> AC-TS/Zona de Preparación de Pedidos	Ubicación interna

3. Configuración de rutas de almacenamiento:

- o Ir a **Inventario > Configuración > Rutas** para definir cómo se deben mover los productos dentro del almacén.
- o Crear la siguiente ruta de ejemplo para la recepción y almacenamiento de productos:
 - **Nombre de la ruta:** Recepción a Almacenamiento
 - **Pasos:**
 1. **Recepción de Productos:** Los productos ingresan a la zona de **Recepción de Productos**.
 2. **Zona de Almacenamiento:** Una vez verificados, se mueven a la **Zona de Almacenamiento** para su almacenamiento.

Ruta		
Recepción a Almacenamiento		
APLICABLE EN Seleccione los lugares donde la ruta puede ser seleccionada		
Categorías de producto <input type="checkbox"/> Productos <input checked="" type="checkbox"/> Empaquetados <input type="checkbox"/>	Almacenes <input type="checkbox"/>	
REGLAS		
Acción	Ubicación de origen	Ubicación de destino
⋮ Pull & Push (jalar & empujar)	Partners/Vendors	AC-TS/Recepción de Productos
⋮ Pull & Push (jalar & empujar)	AC-TS/Recepción de Productos	AC-TS/Zona de Almacenamiento
Agregar una línea		

4. Configuración de ubicación predeterminada para productos:

- o Ir a **Inventario > Productos** y seleccionar cada uno de los productos creados previamente.
- o Asignar la **Zona de Almacenamiento (Z-ALM)** como la ubicación predeterminada de cada producto.
- o Esto permitirá que, al recibir mercancías, Odoo sugiera mover los productos automáticamente a su ubicación designada en el almacén.

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Informes

Configuración

Nuevo

Productos

Tarjeta Gráfica GTX 2070

Documentos

0

Stock real

0,00 Unidades

Pronosticado

0,00 Unidades

Entrada: 0

Salida: 0

Min.: 5,00

Máx.: 0,00

Reglas de almacen

Actualizar la cantidad

Reponer

Imprimir etiquetas

Nombre del producto

☆ Tarjeta Gráfica GTX 2070

Puede ser vendido

Puede ser comprado

Información general

Atributos y variantes

Compra

Inventario

Contabilidad

OPERACIONES

LOGÍSTICA

Rutas ?

Recepción a Almacenamiento

→ Ver diagrama

Responsable ?

A

Administrator

Peso

0,00

kg

Volumen

0,00

m³

Plazo de entrega del cliente ?

0

días

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Informes

Configuración

Nuevo

Productos / Tarjeta Gráfica GTX 2070

Reglas de almacenamiento

Q Buscar...

1-1 / 1

<

>

Quando el producto llega a	Producto	Categoría de producto	Almacenar en sububicación	Compañía
<input type="checkbox"/> AC-TS	Tarjeta Gráfica GTX 2070		AC-TS/Zona de Almacenamiento	Tech Solutions SL

5. Simulación de flujo de trabajo en el almacén:

- o Crear una orden de compra de cualquier producto con las cantidades necesarias para probar el flujo de entrada de mercancías.
- o Al recibir los productos en la **Recepción de Productos (REC)**, Odoo debería permitir moverlos automáticamente a la **Zona de Almacenamiento (Z-ALM)**.
- o Verificar la trazabilidad del producto en **Inventario > Reportes > Trazabilidad**, confirmando que la ubicación de los productos cambia conforme avanzan en el almacén.

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Informes

Configuración

Historial de movimientos

Q Hecho X Buscar...

1-7 / 7

<

>

Fecha	Referencia	Producto	Desde	A	Cantidad	Unidad	Estado
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 09:57:53	REC00004	Memoria RAM (pack 2 ud.) 16GB DDR4	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	20,00	Pack de 2 unidades	Hecho
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 08:56:23	REC00003	Memoria RAM (pack 2 ud.) 16GB DDR4	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	1,00	Pack de 2 unidades	Hecho
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 05:58:07	REC00002	Fuente de Alimentación (500/750/1000W) y (BRONZE/SILVER/GOLD)	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	12,00	Unidades	Hecho
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 05:58:07	REC00002	Disco SSD (512GB)	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	15,00	Unidades	Hecho
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 05:46:43	REC00001	Tarjeta Gráfica GTX 2070	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	10,00	Unidades	Hecho
<input type="checkbox"/> 14/11/2024 05:46:43	REC00001	Procesador Intel (7)	Partners/Vendora	AC-TS/Zona de Almacenamiento	8,00	Unidades	Hecho

Parte 6: Creación de órdenes de compra

1. Generar una orden de compra:

- o Ir a **Compras > Pedidos de compra** y seleccionar **Crear**.
- o Crear una orden de compra para cada uno de los productos definidos con el siguiente detalle:
 - **Proveedor:** Elegir el proveedor correspondiente según la tabla anterior.
 - **Producto y cantidad:**
 - Procesador Intel i7: 8 unidades.
 - Disco SSD 512GB: 15 unidades.
 - Memoria RAM 16GB DDR4: 20 unidades.
 - Tarjeta Gráfica GTX 1650: 10 unidades.
 - Fuente de Alimentación: 12 unidades.

CompraPedidosProductosInformesConfiguración

Nuevo

Pedidos de compra

P00022

Enviar por correo electrónicoImprimir: SdPConfirmar pedidoCancelar

SdP>SdP enviadaPedido de compra

Enviar mensajeRegistrar una nota

Solicitud de presupuesto

☆ P00022

Proveedor ?

ComponentesPlus

Fecha límite del pedido ?

14/11/2024 05:39:33

Referencia de proveedor ?

15/11/2024 05:39:33

100% entrega a tiempo

Moneda

EUR

☐ Pedir confirmación

Entregar a ?

Almacén Central Tech Solutions: Entrada

Administrador - hace 2 minutos

Pedido de compra creado

ProductosOtra información

Producto	Descripción	Cantidad	Cantidad ...	Paquete	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
Procesador Intel (i7)	Procesador Intel (i7)	8,00			400,00	21% G INC (Bienes)	3.200,00 €
Tarjeta Gráfica GTX 2070	Tarjeta Gráfica GTX 2070	10,00			180,00	21% G INC (Bienes)	1.800,00 €

Agregar un productoAgregar una secciónAgregar una notaCatálogo

Define sus términos y condiciones ...

Base imponible:5.000,00 €

IVA 21%:1.050,00 €

Total:6.050,00 €

CompraPedidosProductosInformesConfiguración

Nuevo

Solicitudes de presupuesto

New

Enviar por correo electrónicoImprimir: SdPConfirmar pedidoCancelar

SdP>SdP enviadaPedido de compra

Enviar mensajeRegistrar una nota

Solicitud de presupuesto

☆ New

Proveedor ?

ProveedorTech

Fecha límite del pedido ?

14/11/2024 05:51:56

Referencia de proveedor ?

15/11/2024 05:51:56

Sin información de las entregas a tiempo

Moneda

EUR

☐ Pedir confirmación

Entregar a ?

Almacén Central Tech Solutions: Entrada

Administrador - hace 29 minutos

Creando un nuevo registro...

ProductosOtra información

Producto	Descripción	Cantidad	Cantidad ...	Paquete	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
Disco SSD (512GB)	Disco SSD (512GB)	15,00			60,00	21% G INC (Bienes)	900,00 €
Fuente de Alimentación (500...	Fuente de Alimentación (500/750/1000 W) y (BRONZE/SILVER/GOLD)	12,00			40,00	21% G INC (Bienes)	480,00 €

Agregar un productoAgregar una secciónAgregar una notaCatálogo

Define sus términos y condiciones ...

Base imponible:1.380,00 €

IVA 21%:289,80 €

Total:1.669,80 €

Nuevo Solicitudes de presupuesto New

Enviar por correo electrónico Imprimir SdP Confirmar pedido Cancelar SdP SdP enviada Pedido de compra Enviar mensaje Registrar una nota

Solicitud de presupuesto
☆ New

Proveedor ? Distribuciones SA Fecha límite del pedido ? 14/11/2024 08:56:46

Referencia de proveedor ? Llegada prevista ? 14/11/2024 08:56:46 100% entrega a tiempo

Moneda EUR ☐ Pedir confirmación

Entregar a ? Almacén Central Tech Solutions: Recepciones

Productos Otra información

Producto	Descripción	Cantidad	UDM	Paquete	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
Memoria RAM (pack 2 uds) 16G...	Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	20,00	Pack de 2 uni...		70,00	21% G INC (Bier	1.400,00 €

Agregar un producto Agregar una sección Agregar una nota Catálogo

Defina sus términos y condiciones ...

Base imponible: 1.400,00 €
IVA 21%: 294,00 €
Total: 1.694,00 €

Administrator - hace 1 hora
Creando un nuevo registro...

2. Confirmar órdenes de compra:

- o Revisar cada orden de compra y seleccionar **Confirmar**.
- o Verificar que las órdenes pasan al estado **Confirmado** y se generan entradas de inventario.

Inventario Información general Operaciones Productos Informes Configuración

Historial de movimientos

Q Hecho X Buscar...

1/3 / 3

Fecha	Referencia	Producto	Desde	A	Cantidad	Estado
14/11/2024 05:46:43	REC00001	Tarjeta Gráfica GTX 2070	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	10,00	Hecho
14/11/2024 05:46:43	REC00001	Procesador Intel (i7)	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	8,00	Hecho

2 seleccionado X Acciones

1/7 / 7

Fecha	Referencia	Producto	Desde	A	Cantidad	Unidad	Estado
14/11/2024 09:57:53	REC00004	Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	20,00	Pack de 2 unidades	Hecho

Parte 7: Gestión de inventario

1. Recepción de productos:

- o Ir a **Inventario > Operaciones > Transferencias**.
- o Seleccionar las transferencias generadas por las órdenes de compra.
- o Seleccionar **Validar** para registrar la recepción de los productos en inventario.

Inventario Información general Operaciones Productos Informes Configuración

Nuevo Recepciones

Q Recepciones X Buscar...

1/5 / 5

Referencia	Desde	A	Contacto	Fecha programada	Documento de origen	Estado
AC-TS/IN/00001	Partners/Vendors	AC-TS/Stock	ComponentesPlus		P00001	Hecho
REC00003	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	Distribuciones SA		P00034	Hecho
REC00004	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	Distribuciones SA		P00036	Hecho
REC00001	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	ComponentesPlus		P00022	Hecho
REC00002	Partners/Vendors	AC-TS/Zona de Almacenamiento	ProveedorTech		P00023	Hecho

2. Verificación de stock:

- o Ir a **Inventario > Productos > Productos** y seleccionar cada producto para verificar que el stock se ha actualizado según las cantidades recibidas.

Inventario Información general Operaciones Productos Informes Configuración

Nuevo Productos

Q Productos X Buscar...

1/5 / 5

Disco SSD 3 Variantes Precio: 0,00 € Stock real: 15,00 Unidades	Fuente de Alimentación 1500/750/1000W y (BRONZE/SILVER/GOLD) Precio: 0,00 € Stock real: 12,00 Unidades	Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4 Precio: 0,00 € Stock real: 21,00 Pack de 2 unidades	Procesador Intel 3 Variantes Precio: 0,00 € Stock real: 10,00 Unidades	Tarjeta Gráfica GTX 2070 Precio: 0,00 € Stock real: 10,00 Unidades
--	--	---	---	--

3. Control de stock mínimo:

- o Reducir manualmente el stock de algunos productos para ver cómo funciona el reabastecimiento:
 - Ir a **Inventario > Productos** y editar manualmente el stock de los siguientes productos:
 - Procesador Intel i7: Cambiar a 2 unidades.
 - Memoria RAM 16GB DDR4: Cambiar a 5 unidades.
- o Navegar a **Compras > Pedidos de compra** y verificar que Odoo sugiere una nueva orden de compra para reabastecer el inventario de estos productos.

Producto	Ubicación	Stock real	Prontístico	Cantidad mínima	Cantidad máxima	A pedir	UdM
Procesador Intel (i7)	AC-TS/Zona de Almacenamiento	2,00	2,00	5,00	0,00	3,00	Unidades
Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	AC-TS/Zona de Almacenamiento	5,00	5,00	15,00	0,00	10,00	Pack de 2 unidades

Sale una advertencia, en la cual la cantidad del producto no llega a la cantidad mínima.

Parte 8: Asignación de Tareas y Flujo de Trabajo entre Usuarios

Esta sección permitirá que los estudiantes simulen un flujo de trabajo en el que los usuarios interactúan y colaboran en la gestión de pedidos de compra, inventario y almacén.

1. Simulación de flujo de trabajo:

- o **1. Creación de una orden de compra (Responsable de Compras - María Pérez):**
 - Iniciar sesión como María Pérez.
 - Crear una orden de compra en **Compras > Pedidos de compra**.
 - Seleccionar los productos necesarios y confirmar la orden de compra.

Producto	Descripción	Cantidad	UdM	Paquete	Precio un...	Impuestos	Impuestos ...
Procesador Intel (i7)	Procesador Intel (i7)	7,00	Unidades		400,00	21% G INC (Bier)	2.800,00 €
Procesador Intel (i3)	Procesador Intel (i3)	5,00	Unidades		250,00	21% G INC (Bier)	1.250,00 €
Procesador Intel (i5)	Procesador Intel (i5)	3,00	Unidades		300,00	21% G INC (Bier)	900,00 €

Base imponible: 4.950,00 €
IVA 21%: 1.039,50 €
Total: 5.989,50 €

- Al confirmar, Odoo generará una **Transferencia de Recepción** en el módulo de Inventario.

2. Recepción y verificación de productos (Responsable de Inventario - Juan Rodríguez):

- Iniciar sesión como Juan Rodríguez.
- Ir a **Inventario > Operaciones > Transferencias** y buscar la transferencia generada por la orden de compra de María.
- Verificar los productos y **Validar** la entrada para confirmar que han llegado al almacén.
- En este punto, el inventario se actualizará automáticamente con las cantidades recibidas.

Validar | Imprimir | Imprimir etiquetas | Cancelar | Borrador | **Listo** | Hecho | Enviar mensaje | Registrar una nota | Actividades

☆ REC00005

Recibir de: ComponentesPlus | Fecha programada: 15/11/2024 11:41:01
 Tipo de operación: Almacén Central Tech Solutions: Entrada | Fecha límite: 15/11/2024 11:41:01
 Ubicación de destino: AC-TS/Zona de Almacenamiento | Documento de origen: P00037

Operaciones | Info adicional | Nota

Producto	Paquete	Demanda	Cantidad	Unidad
Procesador Intel (i7)		7,00	7,00	Unidades
Procesador Intel (i3)		5,00	5,00	Unidades
Procesador Intel (i5)		3,00	3,00	Unidades

Agregar una línea

Hoy

OdooBot - hace 4 minutos
Este traslado ha sido creado de: P00037

OdooBot - hace 4 minutos
Traslado creado

Imprimir etiquetas | Imprimir | Devolver | Borrador | Listo | **Hecho** | Enviar mensaje | Registrar una nota | Actividades

☆ REC00005

Recibir de: ComponentesPlus | Fecha programada: 15/11/2024 11:41:01
 Tipo de operación: Almacén Central Tech Solutions: Entrada | Fecha efectiva: 14/11/2024 11:49:59
 Ubicación de destino: AC-TS/Zona de Almacenamiento | Documento de origen: P00037

Operaciones | Info adicional | Nota

Producto	Paquete	Demanda	Cantidad	Unidad
Procesador Intel (i7)		7,00	7,00	Unidades
Procesador Intel (i3)		5,00	5,00	Unidades
Procesador Intel (i5)		3,00	3,00	Unidades

Hoy

Juan Rodríguez - ahora
Listo → **Hecho** (Estado)

OdooBot - hace 5 minutos
Este traslado ha sido creado de: P00037

OdooBot - hace 5 minutos
Traslado creado

3. **Movimiento a la zona de almacenamiento (Gestor de Almacén - Carla Gómez):**

- Iniciar sesión como Carla Gómez.
- Ir a **Inventario > Operaciones > Transferencias** y buscar la transferencia a la **Zona de Almacenamiento**.
- Mover los productos de la zona de **Recepción de Productos** a la **Zona de Almacenamiento** para completar el flujo de almacenamiento.
- Validar la transferencia para que los productos queden registrados en su ubicación final.

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Nuevo

Traslados internos

AC-TS/Z-ALM/00001

Operaciones detalladas

Valoración

Imprimir etiquetas

Imprimir

Devolver

Borrador

En espera

Listo

Hecho

Enviar mensaje

Registrar una nota

Actividades

☆ AC-TS/Z-ALM/00001

Fecha programada ?

14/11/2024 17:23:39

Fecha efectiva ?

14/11/2024 17:27:05

Documento de origen ?

Contacto

Carla Gómez

Tipo de operación

Almacén Central Tech Solutions: Interna

Ubicación de origen

AC-TS/Recepción de Productos

Ubicación de destino

AC-TS/Zona de Almacenamiento

Operaciones

Info adicional

Nota

Producto	Paquete	Demanda	Cantidad	Unidad	
Procesador Intel (i7)		5,00	5,00	Unidades	

Hoy

Carla Gómez

ahora

Borrador → Hecho (Estado)

Carla Gómez

hace 2 minutos

Traslado creado

2. **Simulación de devolución de productos (por error en el pedido):**

- o Crear una devolución de productos en caso de error en la recepción:
 - Juan Rodríguez, como Responsable de Inventario, puede crear una transferencia de devolución para mover los productos a la ubicación **Productos Devueltos**.

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Informes

Configuración

Nuevo

Recepciones

AC-TS/IN/00001

Operaciones detalladas

Valoración

Imprimir etiquetas

Imprimir

Devolver

Borrador

Listo

Hecho

Enviar mensaje

Registrar una nota

Actividades

☆ AC-TS/IN/00001

Fecha programada ?

12/11/2024 19:14:12

Revertir traslado

Recepciones

AC-TS/IN/00001

Recibir de

ComponentesPlus

Tipo de operación

Almacén Central Tech Solutions: Recepciones

Ubicación de destino

AC-TS/Stock

Operaciones

Info adicional

Nota

Producto	Cantidad	Unidad de medida	Actualizar cantidades en pedidos de venta/compra
Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4	1,00	Unidades	<input checked="" type="checkbox"/>

Ubicación de devolución

AC-TS/Productos Devueltos

Devolver

Cancelar

12 de noviembre de 2024

Administrator

hace 1 día

Listo → Hecho (Estado)

Este traslado ha sido creado de: P00001

Inventario

Información general

Operaciones

Productos

Informes

Configuración

Nuevo

Recepciones / AC-TS/IN/00001

AC-TS/DEV/00001

Operaciones detalladas

Valoración

Validar

Imprimir

Imprimir etiquetas

Cancelar

Borrador

En espera

Listo

Hecho

Enviar mensaje

Registrar una nota

Actividades

☆ AC-TS/DEV/00001

Fecha programada ?

14/11/2024 17:52:57

Disponibilidad del producto ?

Disponible

Documento de origen ?

Devolución de AC-TS/IN/00001

Dirección de entrega

ComponentesPlus

Ubicación de origen

AC-TS/Stock

Operaciones

Info adicional

Nota

Producto	Paquete	Demanda	Cantidad	Unidad	
Memoria RAM (pack 2 uds) 16GB DDR4		1,00	1,00	Unidades	

Agregar una línea

Hoy

Juan Rodríguez

ahora

Este traslado ha sido creado de: AC-TS/IN/00001

Juan Rodríguez

ahora

Traslado creado

- Carla Gómez, como Gestor de Almacén, verificará la devolución y la validará para actualizar el inventario.

3. Revisión de trazabilidad (por parte de cada usuario):

- o Cada usuario puede revisar el flujo de los productos en la sección **Inventario > Reportes > Trazabilidad**.
- o Verificar que los productos siguen el flujo correcto desde la recepción hasta la ubicación final o la zona de devolución.

Desde el perfil de Maria verificamos que el flujo sigue es correcto.

Referencia	Desde	A	Contacto	Fecha programada	Documento de origen	Estado
AC-TS/DEV/00001	AC-TS/Stock	AC-TS/Productos Devueltos	ComponentesPlus		Devolución de AC-TS/IN/00001	Hecho

- o Evaluar si los niveles de stock mínimos y los precios de compra son apropiados o si requieren ajustes.

Compra

Pedidos

Productos

Informes

Configuración

Analisis de compra

Buscar...

Medidas

de líneas

✓ Coste promedio

✓ Ctd. a facturar

✓ Ctd. facturada

✓ Ctd. pedida

✓ Ctd. recibida

✓ Dias para confirmar

✓ Dias para recibir

✓ Peso bruto

✓ Total

✓ Total imposible

✓ Volumen

✓ Número

Total												
Número	Total imposible	Total	Coste promedio	Ctd. a facturar	Ctd. facturada	Ctd. pedida	Ctd. recibida	Dias para confirmar	Dias para recibir	Peso bruto	Volumen	
10	12.840,00	15.536,40	156,59	83,00	0,00	82,00	83,00	0,00	0,70			
1	900,00	1.089,00	60,00	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00	1,00			
1	900,00	1.089,00	60,00	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00	1,00			
4	1.990,00	2.407,90	58,53	35,00	0,00	34,00	35,00	0,00	0,25			
1	1.400,00	1.694,00	70,00	20,00	0,00	20,00	20,00	0,00	0,00			
1	70,00	84,70	70,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00			
1	480,00	580,80	40,00	12,00	0,00	12,00	12,00	0,00	1,00			
1	40,00	48,40	40,00	2,00	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00			
4	8.150,00	9.861,50	354,35	23,00	0,00	23,00	23,00	0,00	1,00			
3	4.950,00	5.989,50	330,00	15,00	0,00	15,00	15,00	0,00	1,00			
1	3.200,00	3.872,00	400,00	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	1,00			
1	1.800,00	2.178,00	180,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	1,00			
1	1.800,00	2.178,00	180,00	10,00	0,00	10,00	10,00	0,00	1,00			

