

Configuración del Módulo de Fabricación en Odoo 17

1. Configuración Inicial del Entorno:

1. Instalar los Módulos Necesarios:

- Si trabajas en una nueva base de datos, instala:
 - **Ventas.**
 - **Inventario.**
 - **Compras.**
 - **Fabricación.**

2. Crear Productos Básicos:

- Ve a **Inventario > Productos > Crear** y configura los siguientes productos:
 - **Mesa de madera:**
 - Tipo de Producto: Bienes.
 - Rutas: Marca **Fabricar**.
 - Desmarca **Comprar**.
 - **Pata de mesa:**
 - Tipo de Producto: Bienes.
 - Rutas: Marca **Fabricar** y **Obtener bajo pedido**.
 - Desmarca **Comprar**.
 - **Tabla de mesa:**
 - Configuración similar a **Pata de mesa**.
 - **Madera:**
 - Tipo de Producto: Bienes.
 - Rutas: Marca **Comprar**.
 - En la pestaña **Compra**, agrega un proveedor y un precio (ejemplo: 4 por unidad).
 - **Barniz:**
 - Tipo de Producto: Bienes.
 - Configuración similar a **Madera**, con precio (ejemplo: 18 por unidad).
 - **Tornillos (bajo pedido):**
 - Tipo de Producto: Bienes.
 - Rutas: Marca **Comprar** y **Obtener bajo pedido**.
 - Precio: 0.02 por unidad.
 - Proveedor: Agrega un proveedor como Leroy Merlin.
-

2. Configuración de Listas de Materiales (BOM):

1. Lista de Materiales para la Mesa de Madera:

- Ve a **Fabricación > Listas de Materiales > Crear**.
- Producto: Mesa de madera.
- Tipo de LDM: Fabricar este producto.
- Componentes:
 - Pata de mesa: Cantidad 4.

- Tabla de mesa: Cantidad 1.
 - Tornillos: Cantidad 12.
 - Guarda.
- 2. Lista de Materiales para la Tabla de Mesa:**
- Producto: Tabla de mesa.
 - Tipo de LDM: Fabricar este producto.
 - Componentes:
 - Madera: Cantidad 4.
 - Barniz: Cantidad 1.
 - Guarda.

3. Lista de Materiales para Pata de Mesa:

- Producto: Pata de mesa.
 - Tipo de LDM: Fabricar este producto.
 - Componentes:
 - Madera: Cantidad 2.
 - Guarda.
-

3. Configuración de Centros de Trabajo y Órdenes de Trabajo:

1. Habilitar Órdenes de Trabajo:

- Ve a **Fabricación > Configuración > Ajustes**.
- Activa la opción **Órdenes de Trabajo**.

2. Crear Centros de Trabajo:

- Ve a **Fabricación > Configuración > Centros de Trabajo > Crear**.
- Configura los siguientes centros:
 - **Centro de Corte/Lijado:**
 - Eficiencia del Tiempo: 100.
 - Capacidad: 1.
 - Objetivo: 90.
 - **Centro de Barnizado:**
 - Configuración similar al anterior.
 - **Centro de Ensamblado:**
 - Configuración similar al anterior.

3. Asignar Operaciones a Componentes:

- Ve a las listas de materiales y agrega líneas de operación:
 - **Pata de Mesa:**
 - Operación: Corte/Lijado.
 - Centro de Trabajo: Centro de Corte/Lijado.
 - Duración: 15 minutos.
 - **Tabla de Mesa:**
 - Operaciones:
 - Corte/Lijado (60 minutos).
 - Barnizado (4 minutos).

- **Mesa de Madera:**
 - Operación: Ensamblado.
 - Centro de Trabajo: Centro de Ensamblado.
 - Duración: 10 minutos.
 - Habilita la opción **Consumido en la operación** para vincular componentes con operaciones específicas.
-

4. Crear y Gestionar Órdenes de Fabricación:

1. Crear una Orden de Fabricación:

- Ve a **Fabricación > Órdenes de Fabricación > Crear**.
- Producto: Mesa de madera.
- Cantidad: 1.
- Fecha programada: Añade tres días más.
- Confirma la orden.

2. Procesar las Órdenes:

- Ve a **Operaciones > Órdenes de Trabajo**.
- Inicia y completa cada operación:
 - Corte/Lijado para la tabla de mesa.
 - Barnizado para la tabla de mesa.
 - Ensamblado para la mesa de madera.

3. Gestión de Componentes Bajo Pedido:

- Odoo generará automáticamente órdenes de compra para los componentes bajo pedido (ejemplo: tornillos).
- Confirma y valida las órdenes de compra antes de continuar.

4. Finalizar la Fabricación:

- Una vez completadas las operaciones, marca la orden como **Hecho**.
-

5. Flujo de Fabricación Bajo Pedido:

1. Configurar Producto Bajo Pedido:

- Producto: Mesa (bajo pedido).
- Rutas: Marcar **Fabricar y Obtener bajo pedido**.

2. Crear Presupuesto:

- Ve a **Ventas > Presupuestos > Nuevo**.
 - Cliente: Intel.
 - Producto: Mesa (bajo pedido).
 - Cantidad: 1.
 - Confirma el presupuesto.
 - Odoo generará automáticamente las órdenes de fabricación necesarias.
-