

# Unidad3

## Ejercicio 1

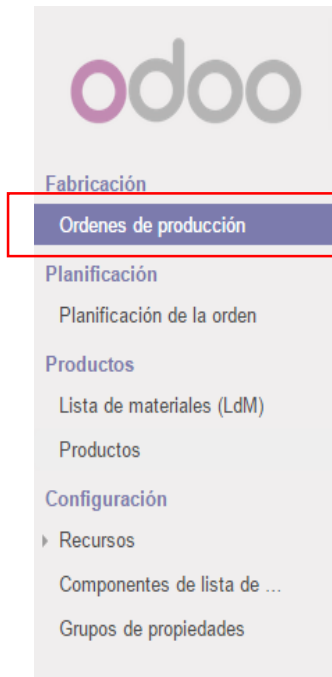
### Gestión con Odoo. Producción o Manufactura de productos

En este ejercicio vamos a trabajar con PRODUCTOS producidos o manufacturados por la propia empresa. Estos productos son fabricados, producidos o montados por la propia empresa, por lo tanto son productos, que pueden ser vendidos pero no pueden ser comprados a ningún proveedor. Estos productos están compuestos por una LISTA DE MATERIALES (LdM) , que son productos que o materias primas que la empresa compra para fabricar uno o varios productos distintos y por lo tanto no puede vender. Puede haber casos en que sí se puedan vender las materias primas



MRP (Planificación de Requerimientos de Materiales)  
Órdenes de fabricación, lista de materiales, rutas de producción  
mrp

Para ello tendremos que instalar el módulo con esto nos aparece el menú **Manufacturing** con las siguientes opciones:



Donde destacan las opciones de **Lista de Materiales (LdM)** y **Órdenes de Producción**.

Orden de Producción:

Órdenes de ... / Nuevo

Guardar Descartar

Confirmar producción Cancelar fabricación

Nuevo Listo para fabricar Producción iniciada Realizada

**Orden de producción MO00001**

Producto: [dropdown]  
Cantidad producto: 1.000  
Fecha programada: 26/11/2014 23:16:14

Lista de material: [dropdown]  
Responsable: Usuario1  
Documento origen: [dropdown]

Ubicación materias primas: WHExistencias  
Ubicación productos finalizados: WHExistencias

Productos consumidos Productos finalizados Productos planificados Información extra

**Productos a consumir**

Producto	Cantidad	Unidad de medida
Añadir un elemento		

**Productos consumidos**

Producto	Cantidad	Unidad de medida

Lista de mat... / Nuevo

Guardar Descartar

Producto: [dropdown] Referencia: [dropdown]  
Variante de producto: [dropdown] Tipo de lista de materiales: Normal  
Cantidad: 1.000 Unidad(es)

Componentes

Producto	Tipo de línea de LdM	Cantidad producto	Redondeo del producto	Eficiencia de la producción	Unidad de medida del producto	Válido desde	Válido hasta	Variantes
Añadir un elemento								

## **Ejercicio**

Ir pegando los pantallazos que estime oportunos donde se vea que se ha hecho correctamente el proceso o los pasos requeridos. Se subirá el documento llamado **EJERCICIO1.3-VUESTRONOMBRE.PDF**

1. Crear un producto manufacturado como un PC, donde al menos estará formado por tres componentes: carcasa o torre, Monitor, teclado, ratón, placa base, etc...

Tanto el componente como el producto fabricado son almacenables. El producto manufacturado sólo puede venderse, y los materiales que lo forman serán en la mayoría comprados y no vendidos, aunque puede haber alguno que permita las dos acciones.

Tanto los materiales como los productos tienen que crearse como productos en Odoo.

2. Crear una orden de producción de uno o varios PC's, siguiendo todos los pasos de fabricación.
3. Comprobar una vez fabricado el producto final (PC), si cambia o no el stock de la lista de materiales para ese producto.
4. Hacer una regla de reabastecimiento para los productos que formen parte de la lista de materiales.
5. Hacer mediante la fabricación de PC's que alguno de los materiales empleados descienda de la cantidad mínima de stock marcada. Comprobar que ejecutando planificadores, se crea un abastecimiento y luego un presupuesto de compra.
6. Hacer una venta de PC's de un número de unidades menor al producidos hasta ahora. Comprobar el stock final de dicho producto.
7. Se puede hacer una venta de PC's aunque ahora mismo no tenga stock de producción suficiente. Pruébalo. Esto lanza automáticamente una orden de producción o no?.