

STI-tema-4.pdf



Anónimo



Sistemas y Tecnologías de Información

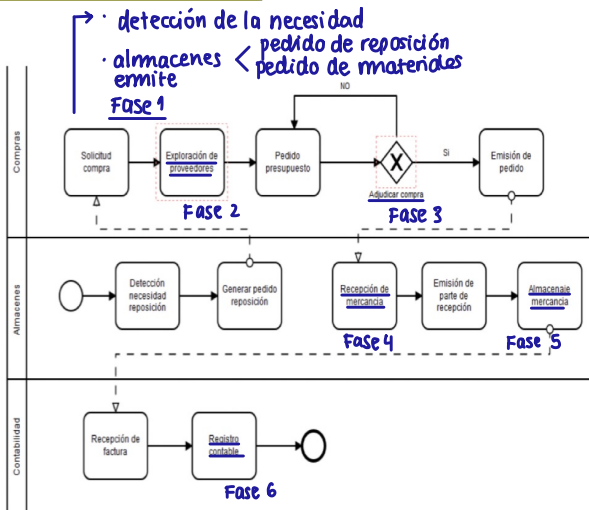


1º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Politécnica Superior

COMPRAS A PROVEEDORES



Albarán / nota de entrega:

- nº de albarán
- lugar y fecha de emisión
- datos identificativos de vendedor y cliente
- nombre y apellido / razón social
- domicilio fiscal
- NIF
- cantidad y descripción de los productos
- firma del cliente

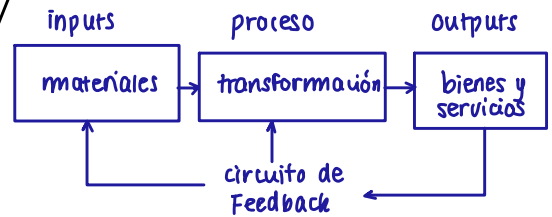
Factura:

- nº de factura
- fecha emisión
- datos de la empresa
- datos del cliente
- descripción productos / servicio
- impuestos
- cuota tributaria
- precio total

material
personas
máquina
capital

DEFINICIÓN: creación de bien/servicio mediante la combinación de factores necesarios para conseguir satisfacer la demanda del mercado

SECUENCIA DEL PROCESO PRODUCTIVO



ELEMENTOS DE PRODUCCIÓN

- elemento padre = producto final
- componente → sometido a varias operaciones puede ser transformado
- escandalo (lista de materiales)
 - relaciones padre - componente
 - cantidad
 - precio

TIPOS DE ÓRDENES DE FABRICACIÓN

o.f. estándar

- se basa en la lista de materiales
- crea artículo de producción normal

o.f. especial

- no son necesariamente artículos de la lista de materiales
- producir y reparar artículos componente creados a mano

o.f. de desmontaje

- producto se desmonta en piezas q se pueden vender

PROCESO DE PRODUCCIÓN

1) manualmente

Orden de fabricación
status: planificada

2) liberar

Orden de fabricación
status: liberada

3) cerrar

Orden de fabricación
status: cerrada

3a) envía los componentes a producción

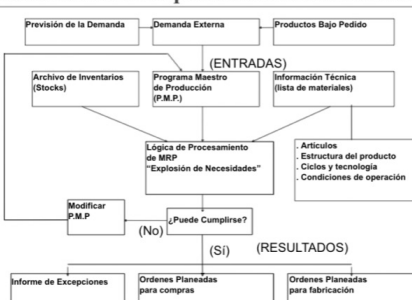
3b) entrada del producto de fabricación

PLANIFICACIÓN DE REQUERIMIENTO DE MATERIALES (MRP)

- traduce un programa maestro de producción en necesidades reales de componentes, fechas y cantidades

se basa en los pedidos de los clientes y pronósticos de demanda, plazos

Planificación de requerimiento de materiales



stock en el almacén

pedidos de compra en curso

pedidos de venta en curso

disponible = en stock + solicitado - comprometido

documentos:

- pedido ↑ solicitado
- albarán / nota de entrega ↑ stock, ↓ solicitado
- factura

Pueden haber 4 casos:

- 1) factura en base al pedido ↑ stock, ↓ solicitado
- 2) factura en base al albarán
- 3) factura directa sin referencia a doc. base ↑ stock

tipos de listas de materiales:

- de venta
- de montaje
- de producción