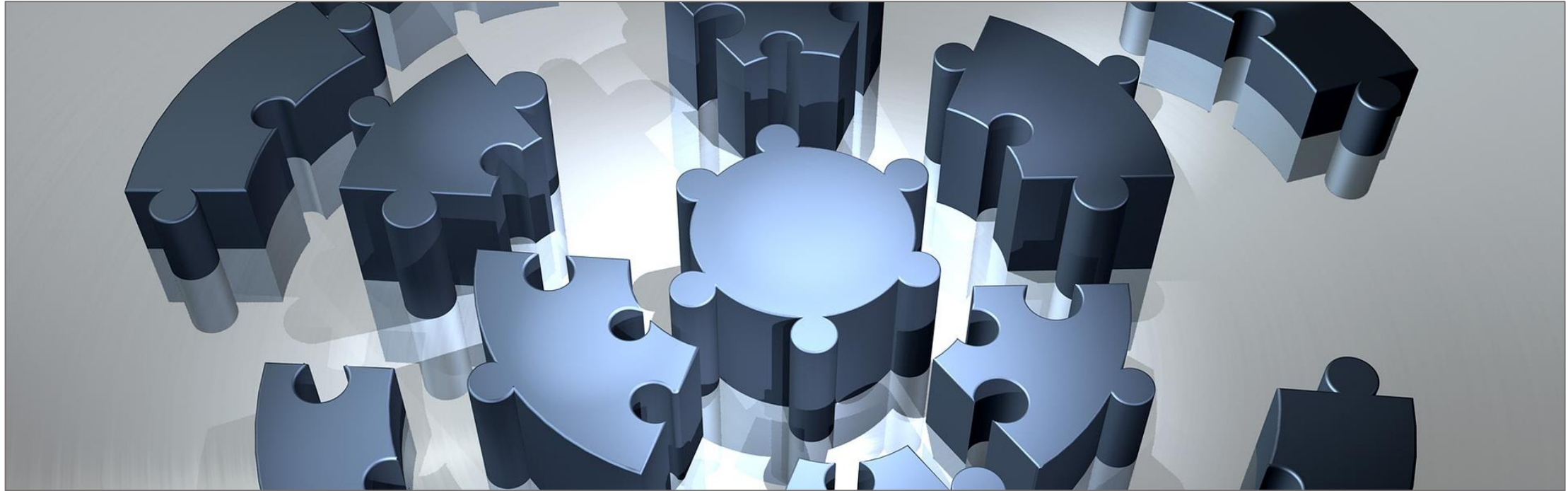




# Sistemas de producción



# ¿Qué es un sistema?

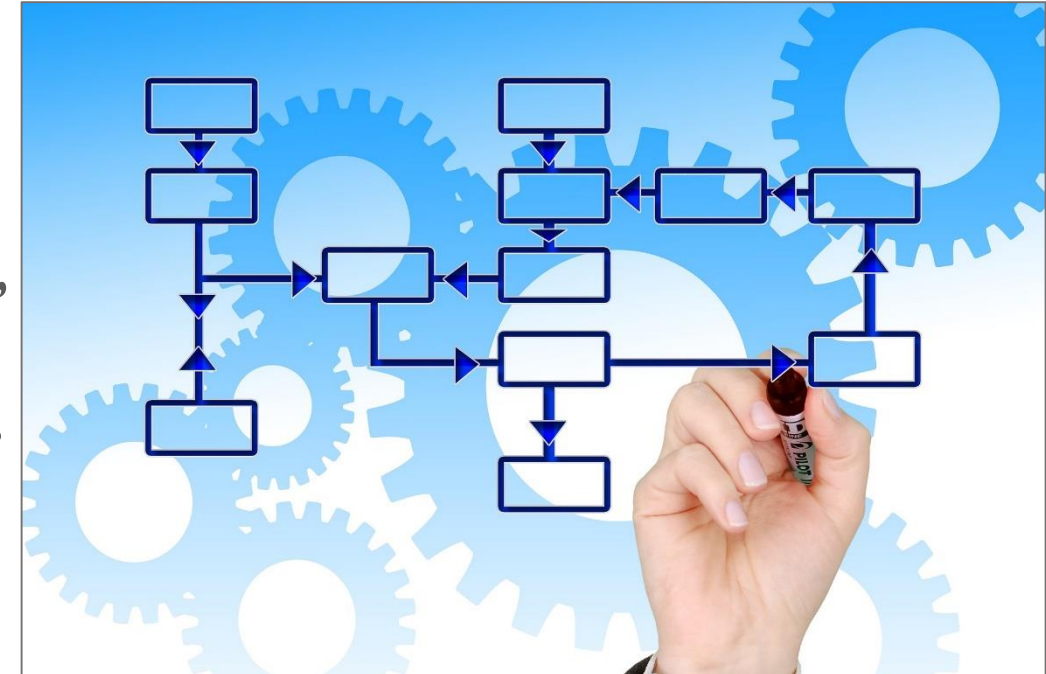


Se define como un conjunto de partes que se interrelacionan entre sí para alcanzar un objetivo; se da en un ambiente separado por límites.



# ¿Qué es un sistema?

Cada parte del sistema puede ser un organismo o un subsistema, de esa forma, una empresa puede ser vista como un sistema compuesto por varios departamentos (subsistemas).





# ¿Qué es un sistema?



Persigue la reducción controlada del tiempo, materiales y esfuerzo, siempre buscando dar los mejores resultados; su meta es contribuir a la demanda continua de los clientes.



# Sistemas cerrados



Los sistemas cerrados o mecánicos, funcionan de acuerdo a las relaciones de causa-efecto muy específicas, manteniendo un intercambio predeterminado con el ambiente.



# Sistemas abiertos

Los sistemas abiertos u orgánicos mecánicos, funcionan con relaciones de causa-efecto desconocidas e indeterminadas, manteniendo un intercambio intenso con el ambiente.

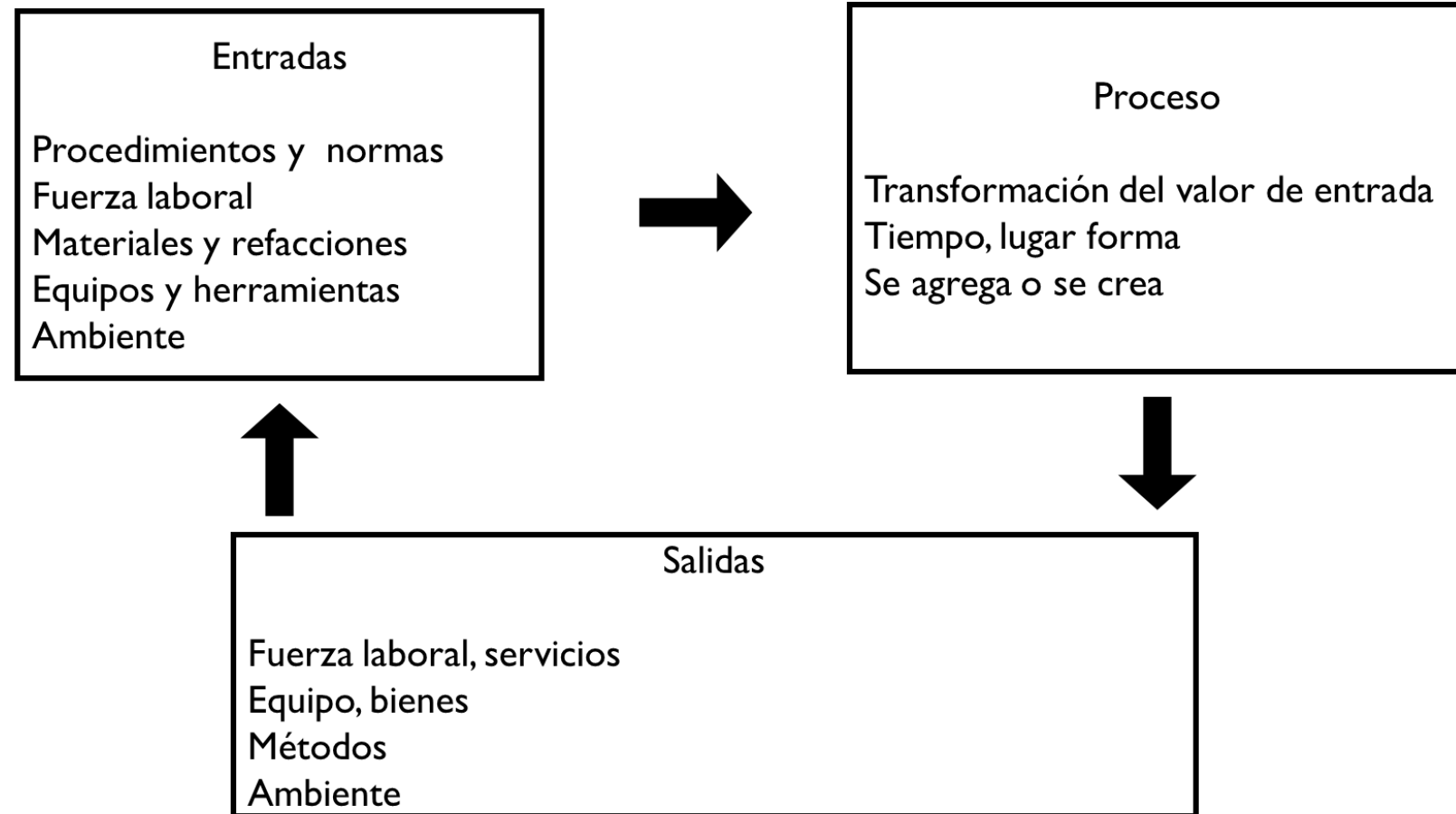




Las empresas son sistemas completamente abiertos, con sus respectivas dificultades; hay una importación de recursos a través de las entradas, proceso y transformación de esos recursos, y exportación de los productos, bienes y servicios resultantes.



# La relación entrada-salida indica qué tan eficiente es un sistema







# Tipos de sistemas de producción

Sistemas de producción por pedido.- Se produce únicamente después de haber sido solicitado un pedido, contrato o encargo de cierto producto.

Se ofrece en el mercado el bien o servicio, y los consumidores escogen cómo acceder a él, mediante acuerdo con el productor.





# Tipos de sistemas de producción



Sistemas de producción continua.- Las instalaciones se adaptan a ciertos itinerarios y flujos de operación, de forma que las actividades de fabricación no se ven interrumpidas por las etapas relacionadas.



# Tipos de sistemas de producción

Sistemas de producción por lotes.- Se trabaja con un lote determinado de productos, que se limita a ciertos rasgos, seguido de otro lote con características distintas.





# Tipos de sistemas de producción

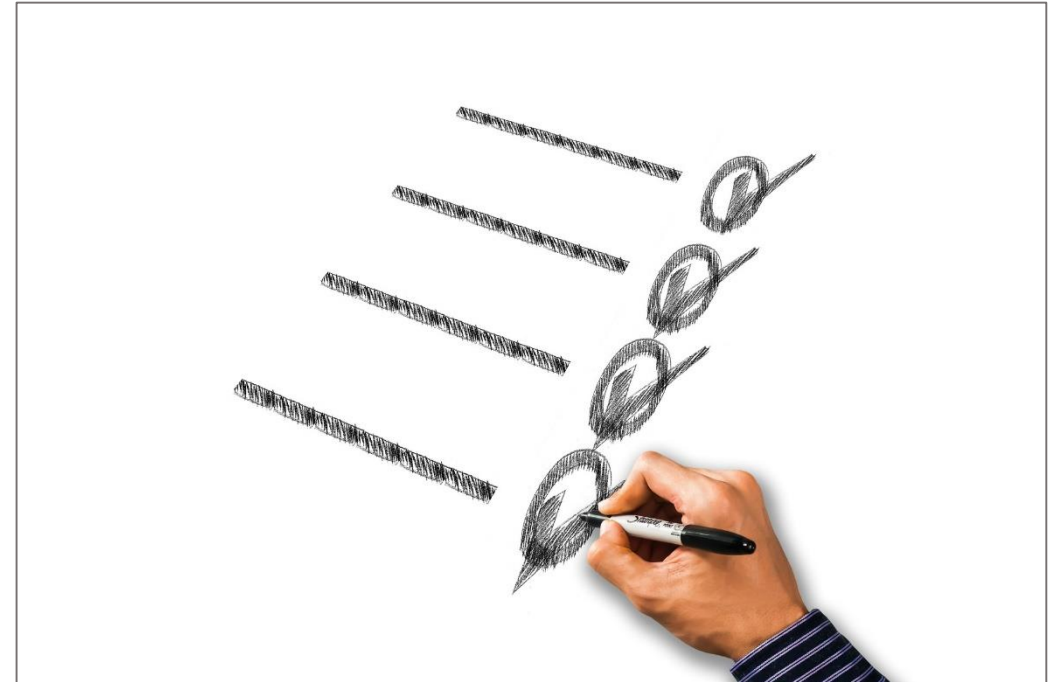


Sistemas de producción modular.- Es el diseño, desarrollo y fabricación de partes que pueden considerarse en un número máximo de formas, permite obtener productos bastante personalizados sin llegar a tener unos costes de producción tan elevados como en la fabricación a medida. Cada módulo estará integrado por un conjunto de piezas que dejan de considerarse como artículos independientes.



# Tipos de sistemas de producción

Sistemas de producción por proyectos.-  
Sirven para satisfacer una necesidad empresarial, basada en objetivos; se deben considerar todos los factores que se involucrarán para alcanzar las metas propuestas.





# Tipos de sistemas de producción



Sistemas de transformación.- Las materias primas se someten a distintos procesos (físicos, químicos, etc.), para alcanzar el producto final.

Se pueden combinar este sistema con los anteriores, pero no todos son sistemas de transformación.



# Tipos de sistemas de producción

Sistemas de producción terciario o de servicios.- No se obtiene un producto final tal cual, pues lo que se produce es un servicio, algo intangible.





# Tipos de sistemas de producción



Sistemas de artesanías.- Son sistemas de manufactura, es decir, el producto final se obtiene íntegramente por la elaboración manual humana.





# CRÉDITOS

- Autor: Departamento de Educación a Distancia
- Edición: Departamento de Educación a Distancia
- Año: 2017