



# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**ACTIVIDAD:** ENSAYO DE LA UNIDAD I

**MATERIA:** ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION E INVENTARIOS

**CUATRIMESTRE:** 8vo

**LICENCIATURA:** CONTADURIA PUBLICA

**FECHA:** 15 DE ENERO DEL 2022

**ASESOR:** SANDRA GALVEZ

**ALUMNO:** ERICK YOBANI AGUILAR ALVARO

## INTRODUCCION

Un sistema de producción es cualquiera de los métodos que se utilizan dentro de la Industria con el fin de crear bienes y servicios mediante la utilización de distintos recursos. La complejidad de un sistema de producciones directamente relacionada con los métodos de fabricación donde se establecen directrices y principios de trabajo, estructuras dentro de una organización y principios de ingeniería. Para diseñar un sistema de producción se requieren políticas de fabricación para elementos estructurales de un sistema operando.

## DESARROLLO

Un sistema en sí puede ser definido como un conjunto de partes interrelacionadas que existen para alcanzar un determinado objetivo. Donde cada parte del sistema puede ser un departamento un organismo o un subsistema. De esta manera una empresa puede ser vista como un sistema con sus departamentos como subsistemas.

Un sistema de producción le otorga a un empresario o fabricante una estructura que facilita la descripción y ejecución de un proceso productivo; es decir, es la automatización de la producción en sí misma.

Un sistema de producción también implica facilidades para la definición de reglas, mecanismos para acceder a una o más bases de conocimientos y datos; especificar una estrategia de control de cómo cada regla debe ser procesada y así resolver conflictos que puedan presentarse.

Un sistema puede ser abierto o cerrado. Los sistemas cerrados (o mecánicos) funcionan de acuerdo con predeterminadas relaciones de causa y efecto y mantienen un intercambio predeterminado también con el ambiente, donde determinadas entradas producen determinadas salidas. En cambio, un sistema abierto (u orgánico) funcionan dentro de relaciones causa-efecto desconocida e indeterminada y mantienen un intercambio intenso con el ambiente.

Los factores que integran un sistema de producción y ofrecen el éxito del mismo son conocidos como las 5 M; esto trata sobre:

**Mano de Obra:** Recurso más valioso en un sistema de producción y parte activa dentro del proceso que contribuye a optimizar el uso de recursos materiales y técnicos.

**Maquinarias y Equipos:** Herramientas que usan los operarios al transformar la materia prima.

**Materiales:** Se refiere a insumos indirectos, productos terminados de una organización y la materia prima de la misma.

**Método:** Se refiere a los pasos y procedimientos a seguir dentro de un sistema de producción y de esta manera garantizar la elaboración de productos terminados.

**Mediciones:** Se deben realizar mediciones tanto en las diferentes etapas del sistema de producción para garantizar que se respeten los rangos de tolerancia admitidos y también en los productos terminados a fin de satisfacer los requerimientos de calidad del cliente.

Los factores que integran un sistema de producción y ofrecen el éxito del mismo son conocidos como las 5 M; esto trata sobre:

**Mano de **Obra:**** Recurso más valioso en un sistema de producción y parte activa dentro del proceso que contribuye a optimizar el uso de recursos materiales y técnicos.

**Maquinarias y Equipos:** Herramientas que usan los operarios al transformar la materia prima. **Materiales:** Se refiere a insumos indirectos, productos terminados de una organización y la materia prima de la misma.

**Método:** Se refiere a los pasos y procedimientos a seguir dentro de un sistema de producción y de esta manera garantizar la elaboración de productos terminados.

**Mediciones:** Se deben realizar mediciones tanto en las diferentes etapas del sistema de producción para garantizar que se respeten los rangos de tolerancia admitidos y también en los productos terminados a fin de satisfacer los requerimientos de calidad del cliente.

**Producción por Trabajo:** Se da posteriormente a recibir un pedido, comúnmente en empresas de uso intensivo de mano de obra y recursos. La empresa anteriormente ya tiene un informe con el costo total, materiales a utilizar, organización y posibles inconvenientes.

**Producción por Lotes:** Aquí se tiene ya prevista la utilización de mano de obra estándar, así como la salida de una cantidad limitada denominada lotes de productos al mercado.

Este tipo de producción permite que la mano de obra de cada parte se especialice en su área y además la inversión de capital es baja. La fabricación por lotes es buena para el control de calidad, es ideal para pedidos personalizados o estacionales ya que la compañía como tal reduce el riesgo de enfocarse en un solo producto.

**Producción en Masa:** Se maneja bajo la idea de que hay que producir mucho para poder vender barato y que se pueden conseguir rebajas en costos por alta producción. En consecuencia, la cadena de producción funciona durante un período de tiempo indefinido. Lo utilizan empresas grandes que generalmente emplean tareas automatizadas lo que permita dar salida a un volumen de productos más elevado con menos trabajadores. Tiene cadenas de montaje, alto grado de mecanización, partes estandarizadas y ritmo continuo.

## **CONCLUSION**

Como conclusión se puede decir que El sistema de producción presenta una estructura por la que se transforma un valor gracias a una tecnología, proceso que se compone de un conjunto de actividades vinculadas o cadena en la que el fin último es maximizar un margen y lograr un valor para el cliente.