



**Nombre de alumno: David Ramírez López**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico**

**Materia: ciencia, tecnología, sociedad y valores**

**Grado: 5° cuatrimestre**

**Grupo: BRH05EMC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de febrero de 2022.

# Sistemas De producción

¿Qué es?

El sistema de producción es el modo cómo se utilizan y se combinan los factores productivos para llevar a cabo su transformación y posteriormente convertirlos en bienes y servicios. Así pues, al hablar de un sistema de producción nos referimos a un conjunto de partes que se interrelacionan para lograr alcanzar el objetivo de llevar a buen término el proceso de producción. No obstante, cada empresa aplica una forma diferente de combinar los factores productivos para que su sistema productivo resulte más eficiente y económico. el sistema de producción de una empresa es la actividad que se encarga de hacer eficiente el proceso de producción por medio de los inputs o entradas de recursos y los outputs o salidas de productos.

¿Qué pasos se siguen en un sistema de producción

El sistema de producción sigue los siguientes pasos:

- Entrada de factores de producción, Por un lado, el sistema se inicia con la entrada y la combinación de materias primas, la mano de obra, la energía, el capital y el know how o conjunto de conocimientos y habilidades que se requiere para llevar a cabo el proceso.
- Proceso de transformación Luego viene el proceso de transformación de los recursos o factores de producción para convertirlos en productos que servirán para cubrir las necesidades del mercado.
- Salida de productos Así mismo, el paso final del sistema de producción se produce cuando salen los bienes y servicios terminados del proceso de producción.

¿Cómo se puede lograr un sistema de producción eficiente?

Sobre todo, las empresas continuamente buscan incorporar mano de obra que resulte más barata, innovando y mejorando la tecnología utilizada; así mismo adquiriendo materias primas de buena calidad y al menor precio para lograr que su sistema de producción resulte eficiente y menos costoso. Sin duda, esta situación hace que las empresas planifiquen y realicen su sistema de producción no en un solo país, sino que buscan aprovechar los beneficios que les ofrecen los diferentes países del mundo. Por ejemplo, adquieren la materia prima en un país, contratan mano de obra y el capital en otro. Esto significa que el sistema productivo se ha vuelto un proceso global.

# ¿Qué son los nómadas y los sedentarios?

## ¿Qué es un sistema informático?

Precisamente hablando de transformación digital de los sistemas productivos y de revolución tecnológica, no podemos dejar de hablar de los sistemas informáticos. A día de hoy, la manufactura es inseparable del apoyo de la computación. A distintos niveles, en función del grado de madurez digital de la organización, en el paisaje industrial se aprecia el impacto de los sistemas informáticos, que dejan su huella en:

Automatización de procesos. Sistemas predictivos para controlar la demanda. Analítica avanzada y simulaciones que mejoran la planificación. Ajuste de inventario en tiempo real. Mantenimiento predictivo. Robótica. Customización en masa.

## ¿Qué es la producción a pedido?

La producción a pedido o bajo pedido, conocida también por sus siglas en inglés, MTO (make to order) es una modalidad de fabricación que se caracteriza por la personalización del producto, que se fabrica siguiendo los requisitos específicos determinados por el cliente. Este nivel de customización hace que cada producto sea único, pero también incide en los procesos, que pueden variar con cada orden de compra, los equipos empleados en cada ocasión y los plazos de entrega. La adaptación es una cualidad inherente a la producción a pedido, y lo que la diferencia de otros tipos de fabricación. >> ¿Quieres formarte en Gestión de Proyectos? Haz click aquí para consultar información del Máster en Project Management de EAE Business School <<

## ¿Cuáles son los distintos sistemas de producción industrial?

- ❖ Elige un sistema ERP a tu medida
- ❖ Obtener recomendación gratuita
- ❖ Tabla de contenidos
- ❖ Sistemas de producción industrial
- ❖ Producción por trabajo o proyecto
- ❖ Producción por lotes
- ❖ Producción en masa
- ❖ Producción de flujo continuo

# ¿Qué son los nómadas y los sedentarios?

## Sistemas de producción industrial

La elección de un determinado sistema depende de diversas variables que hay que considerar. El tipo de empresa, actividad, plantilla, el volumen de la producción o el nicho de mercado son las más importantes a nivel estructural, puesto que adoptar una opción u otra supone una inversión a medio plazo. Dependiendo del caso, un sistema de producción podrá ser cerrado, si tiene predeterminadas sus relaciones de causa-efecto, o abierto, si no las tiene. En la mayoría de los casos, no existen varias formas de producir, sino que la compañía va a tener que decantarse por un determinado sistema desde el principio. Lo que sí se puede dar es que, por razones de cambio de tamaño, convenga pasar de un sistema concreto a otro, en especial en la industria productora de bienes de consumo.

Dependiendo del experto en la materia, se enumeran tres o cuatro sistemas de producción industrial.

1. Producción por trabajo o proyecto La producción por trabajo se realiza después de recibir un pedido y es común en empresas que necesitan un uso intensivo de mano de obra y recursos, como es el caso de la industria de los astilleros
2. Producción por lotes La producción por lotes prevé una utilización de mano de obra estándar y la salida al mercado de una cantidad limitada de productos con unas características homogéneas denominadas, genéricamente, lote.
3. Producción en masa La producción en masa: parte de la idea de que hay que producir mucho para poder vender barato. Por lo tanto, se consiguen cientos o miles de productos idénticos y se obtiene una rebaja en los costos de producción
4. Producción de flujo continuo La producción de flujo continuo es una evolución de la producción en masa, con la principal diferencia de que aquí la cadena de producción funciona ininterrumpidamente las 24 horas. El principal hándicap, más que en el proceso de producción

La clave de todo proceso productivo es lo que llamamos tecnología.

LA TECNOLOGÍA son los conocimientos y técnicas con las que combinamos los factores productivos para obtener unos bienes y servicios. Cuánto mejor sea la tecnología más bienes podré conseguir con mis recursos. Incluso en el ejemplo de ordeñar las vacas a mano tenemos una tecnología (la manera de combinar los factores productivos). Esta consiste en ordeñar las vacas una a una con un trabajador. Obviamente, el segundo proceso productivo (con máquinas) tiene una tecnología más avanzada, pero ambas tienen tecnología, no importa lo rudimentaria o avanzada que sea.