

# Revisión de tópicos sobre Producción y Planificación

# Definición de producción

El proceso de producción es aquel mediante el cual las empresas transforman materias primas (materiales), componentes, productos, servicios u otros recursos de los proveedores en productos para satisfacer la demanda de sus clientes.



# Sistemas de producción

Un sistema de producción es la estructura dentro de la cual las actividades y el proceso de producción toman lugar. No existe un solo formato para el sistema de producción, cada realidad tiene un tipo de sistema recomendado según sus características.



# Tipos de sistemas de producción

Tipos	Descripción
Por proyecto	Producidos por unidad ya que cada pedido constituye un proyecto especial.
Por Taller (Job Shop)	Producidos en pequeños lotes. Los equipos son agrupado por funciones similares
Por línea	Producidos en medianos o grandes lotes. Los equipos son agrupados según la secuencia requerida por la producción del producto.
Continuo	Productos estandarizados son producidos de forma continua. Los equipos son agrupados exclusivamente para satisfacer el flujo productivo.

# Ejemplos de producción en diferentes sistemas

Condición		Proyecto	Taller	Línea	Continuo
Producto	Diseño	Especial			Estándar
	Variedad	Amplia			Específico
	Volumen por ítem	Bajo			Alto
Proceso	Costo de instalación	Bajo			Alto
	Plazo de producción	Largo			Corto
	Costo unitario	Alto			Bajo

# ¿Qué es el planeamiento?

- El planeamiento permite elegir un futuro coherente con los objetivos del negocio.
- El planeamiento integra y coordina la ejecución con el futuro elegido y prepara a la cadena para que los procesos de ejecución se realicen sin tropiezos.
- Los procesos de planeamiento buscan el mejor balance entre los materiales, recursos disponibles y los requeridos por la demanda, dentro de las restricciones de los procesos de ejecución y las políticas de la organización.

# ¿Preguntas?

