



Asignatura: Logística de la producción
 Docente: Yornandy Martínez | Ingeniero Industrial
 Actividad No: 01 | Calculo de la demanda y pronóstico
 Fecha Entre: martes, 27 de febrero de 2024



Entregables:

- Informe en Word según estructura. SI
- Imágenes del modelo de Excel. SI
- Imágenes de practica desarrollada. NO
- Anexo Video de la practica desarrollada. NO
- Anexo Modelo desarrollado en Excel. NO
- Anexo Tablero desarrollado en Power BI. NO

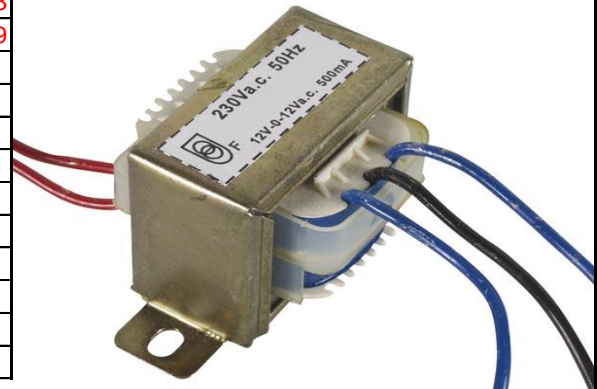
Asunto del correo: Calculo de la demanda y pronóstico

Actividad: Realizar en los equipos de trabajo, el pronostico de acuerdo a los datos suministrador por la empresa teniendo en cuenta que este se solicita para revisar el comportamiento continuo del año 2023. Adicional calcular la cantidad total de componentes y costo de estos.

Un planta de producción de componentes eléctricos, en la línea de transformadores tiene los siguientes datos históricos, a partir de ellos realice el pronostico de comportamiento de la producción, teniendo en cuenta la demanda histórica, y los datos del comportamiento real para el año 2024.

Cuadro de datos demanda historica del año Año 2023

Periodo	Mes	Demanda	Real
1	Enero	10917	10128
2	Febrero	14801	12829
3	Marzo	13138	
4	Abril	14132	
5	Mayo	13969	
6	Junio	11882	
7	Julio	15663	
8	Agosto	13602	
9	Septiembre	15096	
10	Octubre	13090	
11	Noviembre	11980	
12	Diciembre	9144	



Componente	Costo/Und	Cant/Und
Cubiertas en lamina	\$ 1.250	1
Chapas núcleo de acero	\$ 65	30
Aislante Plástico	\$ 560	1
Alambre de cobre esmaltado metros	\$ 1.950	25
Cable de conexiones rojo metros	\$ 590	1
Cable de conexiones azul metros	\$ 590	1
Cable de conexiones metro metros	\$ 590	0,5

- Análisis detallado del grafico final comparativo, demanda histórica y el pronostico.
- Análisis de los gráficos de costo y cantidades de materiales.
- Que Esta indicando la tendencia, que la producción es creciente o decreciente?
- Que le recomendaría a la empresa frente a la situación que identifico con el pronostico?
- Indique cual es el material con mayor volumen de compra.
- Indique cual es el material con mayor costo de compra.