



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre de alumno: Maritza Arabeli Pérez Santiz.**

**Nombre del profesor: José Artemio Avendaño Ramos.**

**Nombre del trabajo: Super Nota.**

**Materia: Administración De La Producción E Inventarios.**

**Grado: 7°. Cuatrimestre.**

**Grupo: sábado.**

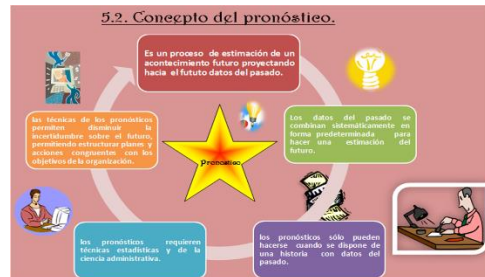
**Carrera: Contaduría pública y finanzas.**

## PLAN MAESTRO DE PRODUCCION.

### NECESIDAD DE PRONOSTICO.

Un pronóstico es un procedimiento objetivo en el que se utiliza información recabada en un espacio de tiempo. Un pronóstico considera que las tendencias actuales continuaran en el futuro. El término predicción se utiliza para describir cualquier actividad que implique una evaluación subjetiva.

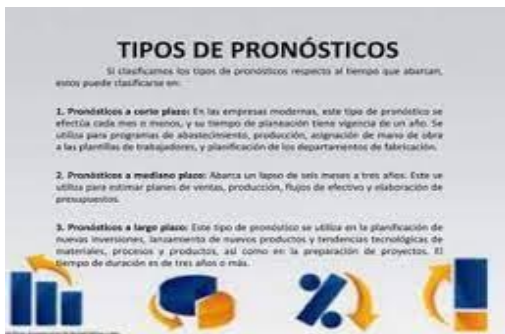
### CONCEPTO Y CLASIFICACION DE PRONOSTICOS.



### PRINCIPIOS FUNDAMENTALES DEL PRONOSTICO.



### PRINCIPALES CATEGORIAS DE PRONOSTICO.



## MÉTODOS CUANTITATIVOS.

Los métodos cuantitativos son un conjunto de estrategias, técnicas y herramientas de investigación enfocadas en las mediciones objetivas y el análisis estadístico, matemático o numérico de los datos recogidos a través de sondeos, cuestionarios y encuestas, o mediante el uso de datos estadísticos preexistentes.

## ERRORES DE PRONOSTICOS.

**Medición del error en el pronóstico**

- La tabla siguiente muestra el nº de clientes diarios que requieren trabajos de reparación y un pronóstico de estos datos.
- La técnica de pronóstico utiliza el nº de clientes atendidos en el periodo anterior como el pronóstico del periodo actual.



## CONTROL DE PRONOSTICO.

**El control del pronóstico**

3. Control del pronóstico  
Cada vez que se hace un "pronóstico", se debe determinar su "nivel de precisión", el cual varía de acuerdo a los niveles de riesgo que se manejan en la empresa.  
Con control de algunos elementos se puede mejorar la investigación, desde lo que se pronostica en la investigación para solucionar el problema de riesgo.



## METODO DE CONTROL DE PRONOSTICOS.

**Monitoreo y control del pronóstico**

El monitoreo y control del pronóstico comprende la supervisión y control de los pronósticos realizados para asegurar que se están llevando a cabo de manera adecuada. En la actualidad, la forma más usada para monitorear los pronósticos es el empleo de una señal de rastreo (Tracking Signal), la cual debe mantenerse dentro de los límites de control de rastreo (Tracking Control Limits) para que el modelo de pronóstico seleccionado siga siendo válido. De esta manera, cuando la señal de rastreo sobrepasa los límites de control, debe detenerse el proceso de pronóstico y volver a absorber la demanda e igualarla de manera más exacta (corrección del modelo y/o método de pronóstico).



## PLAN MAESTRO DE PRODUCCION.



	Semanas							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Inventario Inicial</b>	1200	0	1100	100	900	1100	1400	1200
<b>Pronóstico</b>	800	700	1000	1000	1600	1500	2000	2000
<b>Pedidos</b>	1200	500	300	200	100	0	0	0
<b>Inventario Final</b>	0	1100	100	900	1100	1400	1200	1000
<b>MPS</b>	0	1800	0	1800	1800	1800	1800	1800
<b>DPP</b>	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI