

NOMBRE DEL ALUMNO: JUAN JOSE PNDEREZ MEEZ

CARRERA: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

CATEDRATICO: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

MATERIA: ESTADISTICA DESCRIPTIVA

CUTRIMESTRE: 3RO ,SEMIESCOLARIZADO

ACTIVIDAD #2: SUPER NOTA

FECHA: 14/JUNIO/2022

Modelos de pronósticos

Tipos de pronósticos

Un pronóstico, en el plano empresarial, es la predicción de lo que sucederá con un elemento determinado dentro del marco de un conjunto dado de condiciones.

Los pronósticos se emplean en el proceso de establecimiento de objetivos tanto de largo como de corto plazo, constituyéndose así en bases para el desarrollo de planes, a nivel general y en las distintas áreas o unidades.

Importancia de los pronósticos

Podemos estimar cuál será el comportamiento de las ventas de una empresa, cuál será el comportamiento de la demanda, del tipo de cambio, de la inflación, del crecimiento del país, del PIB, y prácticamente de cualquier indicador interno de una empresa.

Pronóstico móvil ponderado

El pronóstico de promedio móvil ponderado es óptimo para patrones de demanda aleatorios o nivelados donde se pretende eliminar el impacto de los elementos irregulares históricos mediante un enfoque en períodos de demanda reciente, dicho enfoque es superior al del promedio móvil simple.

Pronóstico móvil simple

El promedio móvil, al igual que el último dato, se utiliza para pronosticar series de tiempo estables serie estable, que no presente tendencia ni estacionalidad.

Su nombre se debe a que conforme avanza el tiempo, se descarta el dato más antiguo y se considera el más reciente.

Pronóstico regresión lineal

El Método de Mínimos Cuadrados o Regresión Lineal se utiliza tanto para pronósticos de series de tiempo como para pronósticos de relaciones causales.

En particular cuando la variable dependiente cambia como resultado del tiempo se trata de un análisis de serie temporal.