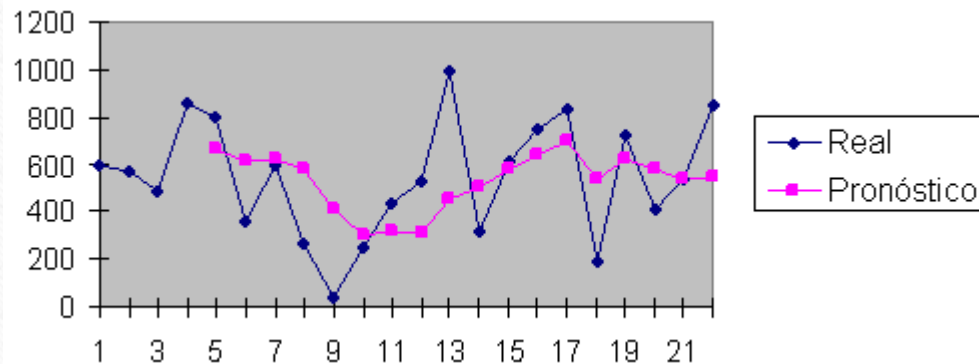


Modelo de Suavización Exponencial

Dr. José Luis Chávez Hurtado

Introducción

- El método de suavización exponencial parte del supuesto de que el valor futuro de la variable puede ser predicho tomando en cuenta el pronóstico anterior y una proporción del error respecto al valor real.
- De esta forma, el modelo tratará de corregir el error presente tomando en cuenta el error pasado.



Modelo de Suavización Exponencial

- La ecuación que representa el modelo de suavización exponencial viene dada por:

$$F_t = F_{t-1} + \alpha e_{t-1}$$

- Donde el coeficiente “a” puede tomar valores entre 0 y 1
- Algunas complicaciones del modelo es seleccionar adecuadamente el valor de “a” y el del primer pronóstico.
 - Se pueden utilizar herramientas matemáticas para encontrar los valores óptimos.