

Preparación y Evaluación de Proyectos

Profesor: Carlos Araneda Q.

Técnicas de Proyección

● Regresiones

- $D = a_1 \times X_1 + a_2 \times X_2 + \dots + a_n \times X_n + b$

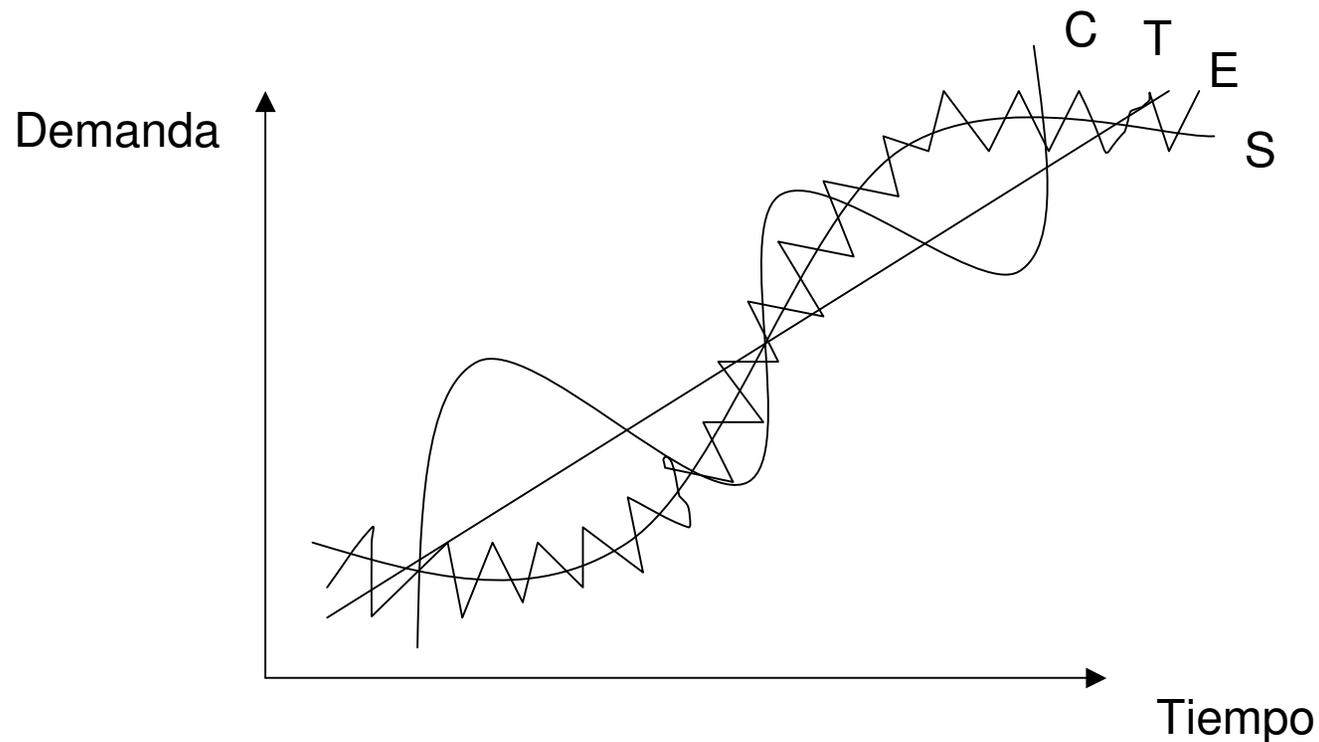
● Medición del Error

- $DE^2 = \left(\frac{\sum_{1}^{n} (D - D')^2}{n} \right)$

Técnicas de Proyección

● Descomposición de Series.

- $D = S \times T \times C \times E$



Técnicas de Proyección

● Descomposición de Series.

Pm : Promedio móvil simple.

$$Pm = \frac{\sum_{1}^{n} X}{n} ; Pmc = \frac{(Pm_t + Pm_{t+1})}{2}; \text{ en caso des-centrado}$$
$$Pmc = Pm; \text{ en caso centrado}$$

- T = Regresión lineal sobre el tiempo.
- S: $S = k \times (X / Pmc)$
- C: $C = k \times (Pmc / T)$

● Ejemplos.