

Nota: para efectos de práctica resuelva los problemas del material de pronósticos además de este ejercicio.

**Problema:** Utilizando el método de pronóstico por Suavizado Exponencial con Tendencia (SET) y de acuerdo a los siguientes datos, estímese las ventas para el mes siete tomando en cuenta una tendencia inicial de 22.73, un  $\alpha = 0.3$ , una  $\beta = 0.50$ , y un pronóstico inicial de 340. Además, establezca el MAD. Concluyendo debidamente este problema. Trabaje en Excel.

Año	1	2	3	4	5	6
Ventas	400	470	500	530	560	595