

Sesion Virtual - 3302824 - 2026-jul-24

7:10 p.m. | 3302824

Oscar Armando Betancourt (Tú, presentando) | Audio de la presentación | Detener la presentación

Errores en los pronósticos

La **precisión** de un pronóstico se mide con base en los errores de pronóstico, los cuales se calculan como la diferencia entre el valor real observado y su pronóstico.

Error del pronóstico $e_t = x_t - \hat{x}_t$ Dirección

Error absoluto $|e_t| = |x_t - \hat{x}_t|$ Magnitud

Error cuadrático $e_t^2 = (x_t - \hat{x}_t)^2$

e_t = Error del pronóstico de demanda para el periodo t
 x_t = Valor real o observación de la demanda en el periodo t
 $\hat{x}_t$ = Pronóstico de demanda para el periodo t , realizado algún tiempo antes.

Semana	Demanda	Pronóstico	Error Pron	Error Abs	Error Cuadr
0					
1	53	65,21	-12,21	12,21	148,98
2	85	63,99	21,01	21,01	441,61
3	43	66,09	-23,09	23,09	532,99
4	47	63,78	-16,78	16,78	281,5
5	48	62,17	-14,17	14,1	198,81
6	73	60,69	12,31	12,31	151,53
7	23	61,92	-38,92	38,92	1514,85
8	116	58,03	57,97	57,97	3360,64
TOTAL			-19,8	196,4	6630,9
MAD o ECM				24,55	828,67
Desviación estándar estimada				30,7	28,8

DAM = Suma de la desviaciones absolutas para todos los periodos
Número total de los periodos evaluados

ECM = Suma del error cuadrático para todos los periodos
Número total de los periodos evaluados

Calcula...

Andrés Felipe González | euler meur... | Brayan Botero | Jaisson Castro | Francisco Narvaez | Blanca... | Luisa fernanda Rodríguez | Samir Willones | jonathan tapias | 12 más | Oscar Armando Betancourt

25°C Despejado | ESP LAA | 7:10 p.m. 24/07/2026