

MA 3405 Estadística

Jueves 18 de diciembre de 2025

Materialles Necesarios.

Folleto: Lista de fórmulas.

Teoría y ejemplos.

1. En el libro ubíquese en el capítulo II titulado **"Estimación de parámetros"** en la sección 4 **"Estimación por intervalo"**. Lea la sección II.4.1 Estimación puntual (pág. 84-88).
2. Ver el video sobre el respaldo teórico y algunos ejemplos en el enlace <https://youtu.be/NmNJbN4WPaQ> **(27:50 minutos)**
Introducción a los intervalos de confianza.
3. En el libro ubíquese en el capítulo II titulado **"Estimación de parámetros"** en la sección 4 **"Estimación por intervalo"** en el subtema 4.2 **"Estimación con una población"**. Lea la sección II.4.2.2 Intervalo de confianza para un promedio (pág. 89-96) y realice los ejercicios incluidos en esa sección.
4. Ver el video en el enlace <https://youtu.be/L1ikaLb7qRg> **(10:43 minutos)** **Intervalos de confianza para un promedio.**

¡¡A practicar!!

1. Realice los ejercicios 1(a, b), 3, 6, 9, 10, 14, 17 correspondientes a la **Sección 2. Intervalos de confianza para una población** del folleto de ejercicios.
2. Realizar los ejercicios 1a, 2, 4, 5, 9, 11, 14, 15, 17, 18, 19(a y b), 20, 23, 26, 30 y 33 de la sección II.4.2.4 del libro (pág. 107-115)

¡Algunos ejercicios del libro y el folleto son idénticos!!

Complementos

www.youtube.com/watch?v=zICyc8uFMWk&feature=youtu.be **(11:53 minutos)**

Ejemplo de intervalo de confianza: promedio

<https://youtu.be/X8A0ZLNcgCw> **(26:01 minutos)** Tres ejemplos de intervalos de confianza para una media