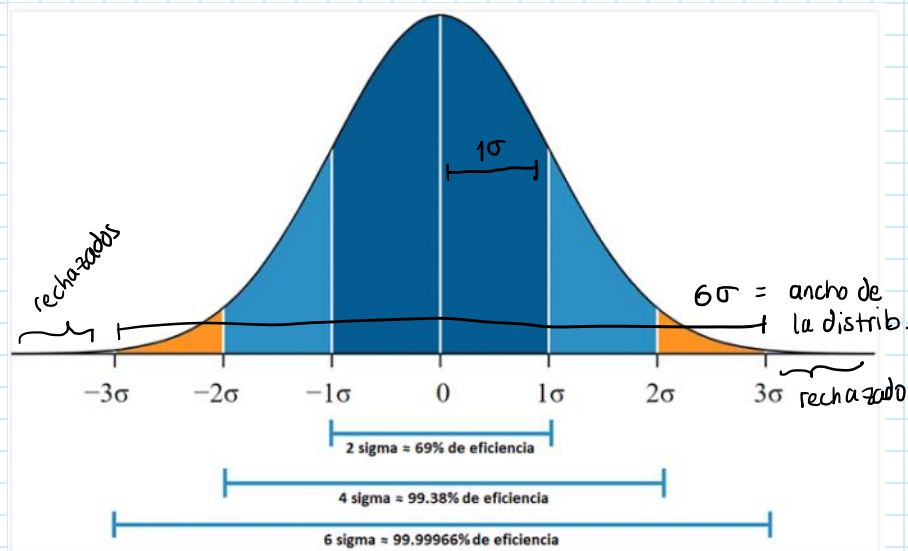


Control Estadístico

Tuesday, September 13, 2022 1:07 PM

6 sigma

- ↳ Técnica o metodología de gestión
 - Objetivo: reducir los fallos o defectos de los productos a un nivel nulo.
- ↳ Su aplicación debe garantizar un valor máximo de 3.4 defectos por cada millón de unidades = eficiencia del 99.97%.
- ↳ Tiene fuerte relación con variables estadísticas como la desviación estándar (σ) y la campana de Gauss



- El área de 6 σ o seis veces la desviación estándar cubre un área de 99.9997% de toda la campana (1)
- Al rechazar todo lo que mida fuera de la campana 6 σ , se garantizan 3.4 fallas por millón

* Determinación de índices de capacidad

→ Índice de capacidad potencial C_p

$$C_p = \frac{\text{ancho espec.}}{\text{ancho de proceso}}$$

$\uparrow \sigma$
variación
 $\downarrow C_p$

