

ISO 12207

Sistema de Gestión del Ciclo de Vida del Software



Mateos
Consultores

¿Qué es ISO 12207?



- Define procesos para adquisición, suministro, desarrollo, operación y mantenimiento, más procesos de apoyo y organizacionales.
- Detalla qué hacer, roles, entradas/salidas y criterios de aceptación para planear, ejecutar, medir y mejorar proyectos de software.
- Integrable y adaptable al contexto y se alinea con ISO/IEC 15288 (sistemas), ISO 9001 (calidad), e ISO/IEC 330xx (evaluación de procesos), además de convivir con prácticas ágiles.
- Base para gobernanza y contratos cliente-proveedor, auditorías internas y evaluación de capacidad/madurez de procesos orientada a resultados



Comparativa ISO 12207 vs CMMi Dev



CMMi for Dev

- Modelo de capacidad/madurez; resultado = rating por appraisal (no 'certificación').
- Énfasis en institucionalización de prácticas (ML2-ML5).
- Mayor inversión en preparación y consultoría previa al appraisal.
- Costos totales ~80% más altos; mantenimiento +100% más costosos por re-appraisals.

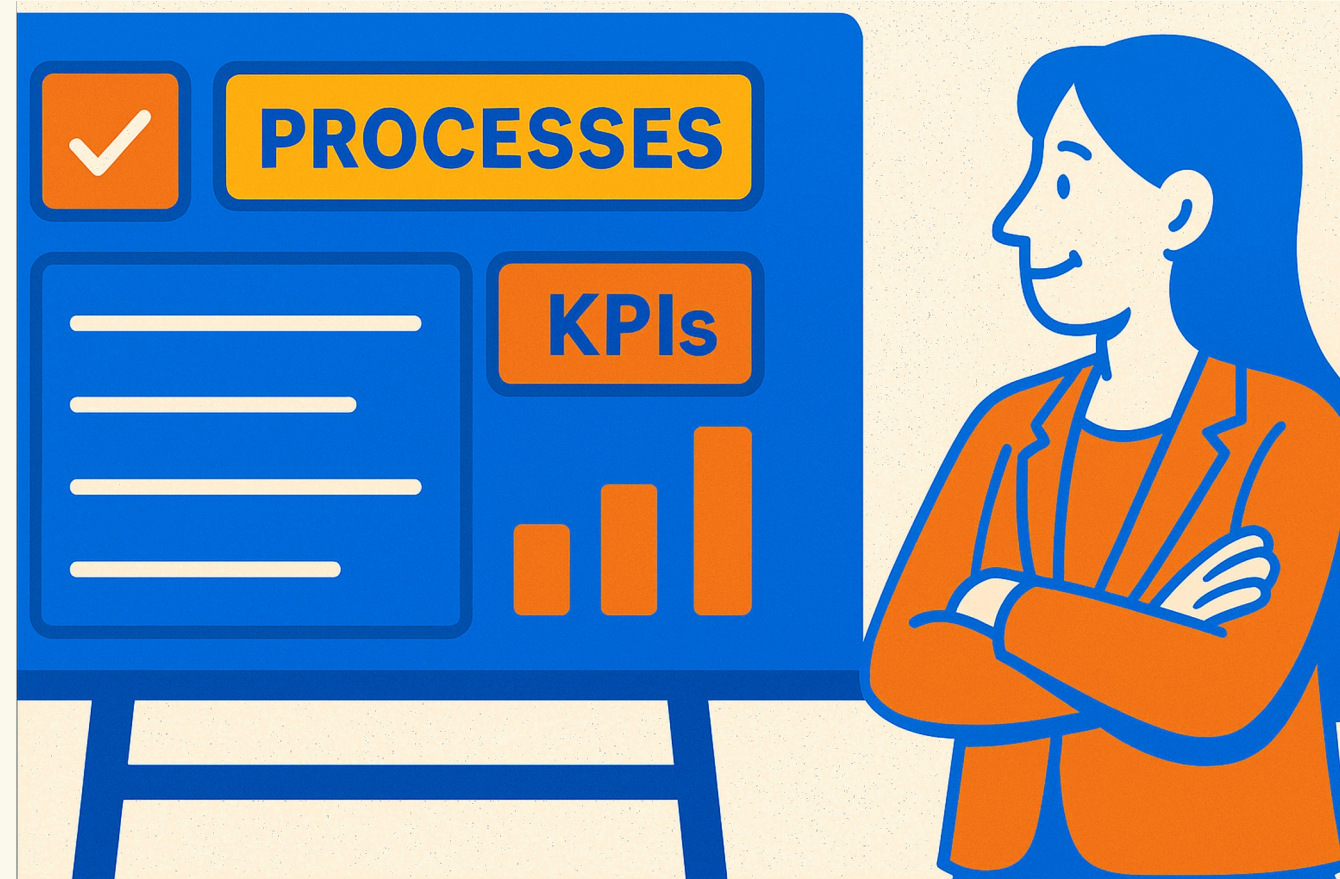
ISO 12207

- Norma de procesos de ciclo de vida de software; certificación por organismo acreditado.
- Cobertura amplia: adquisición, suministro, desarrollo, operación, mantenimiento; soporte y organización.
- Auditorías periódicas (anuales) con evidencias operativas reales.
- Costos muy inferiores y alta aceptación en RFPs con requisito ISO.

Cobertura y alcance



- ISO 12207 cubre: requisitos, diseño/construcción, verificación/validación, QA, CM, medición y gestión de proyecto.
- Equivalencia aproximada con PAs de CMMI ML3 (RM/RD, TS/PI, VER, VAL, CM, PPQA, MA, PP/PMC).
- Prácticas organizacionales de ISO (auditoría interna, mejora) refuerzan disciplina similar a genéricas de CMMI.



Beneficios



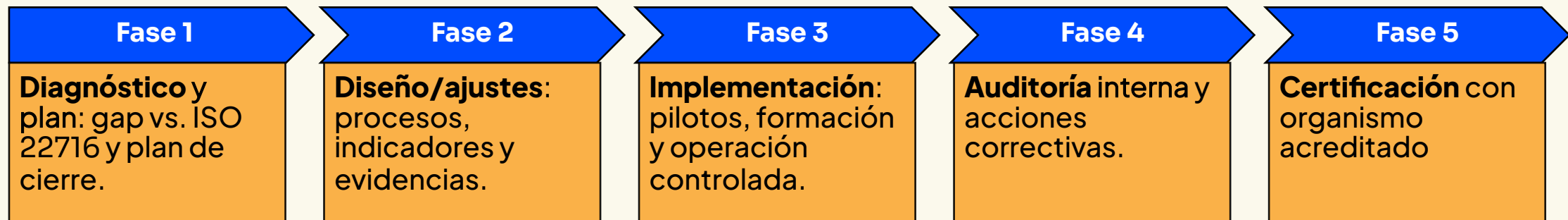
1. **Menor costo total** - certificación y seguimiento vs. appraisals costosos.
2. **Certificación** - reconocida globalmente bajo acreditación.
3. **Time-to-value** - más corto; enfoque en operación y evidencia real.
4. **Integración** - con ISO 9001/27001/20000-1 para un sistema de gestión integral.
5. **Mensajes comerciales simples:** 'certificado ISO' vs. nivel de appraisal.



Nuestra oferta



Nuestros proyectos incluyen garantía de certificación, son a precio fijo y “Certificado en Mano”



¿Por qué Mateos Consultores®?

- **Garantía de certificación:** segunda auditoría sin costo si no se acredita al primer intento.
- Tiempo de implantación **50% menor** con Modelos Dinámicos de Trabajo® y plantillas comprobadas [comparado con desarrollo interno].
- Relación costo-valor: calidad internacional a **costo competitivo**.
- **Eliminación de complejidad:** acompañamos de extremo a extremo sin cargas fijas.



¡Muchas gracias!

info@mateosconsultores.com
+52 55 4169 2848

Bucareli 171 – 18, Col Juárez
Cuauhtémoc, CDMX, 06600

mateosconsultores.com