

Literal 1) Estimar el esfuerzo, la duración total y los recursos necesarios para desarrollar el proyecto utilizando el método de COCOMO.

Lineas de codigo	200000
Modelo Intermedio	
Tamaño KLSI	
Personal con experiencia intermedia	
Modelo Semilibre	
Tamaño KLSI	
Algunas interfaces Flexibles	

Tamaño de Software	200000
Convertimos KLSI	200
Conversión de KBytes a Bytes: 1 KByte = 1024 Bytes	
Volumen en Bytes	512000000
Líneas de Código Ajustadas	232000
Convertimos KLSI	232

Si $X \geq 1000$ $X \geq 1000$: DATA=1.16

Esfuerzo total (MM Total)	$3,0 \times (\text{KLSI})^{1.12}$	$3,0 \times (200)^{1.12}$	1338,035998	persona/mes
Duracion (TDEV)	$2,5 \times (\text{MM})^{0.35}$	$2,5 \times (1133,117247)^{0.35}$	31,06016353	meses

Literal 2) Si se considera que el desarrollo del proyecto va a tener las fases

Distribución porcentual por fase

(Anexo A - Modo Semilibre): **Esfuerzo:** [7%, 17%, 64%, 19%]

Duración: [16%, 24%, 56%, 20%]

Fase	Esfuerzo (persona-mes)	Duración (meses)	Recursos (personas)
Especificación	93,66251989	4,969626164	18,84699508
Diseño de Arquitectura	227,4661197	7,454439247	30,51418252
Diseño Detallado, Codificación y Pruebas Unitarias	856,343039	17,39369158	49,23296675
Integración y Validación	254,2268397	6,212032706	40,92490361