



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”

SOFTWARE APLICADO A LA INTERCULTURALIDAD

ESTUDIANTES: PAUI CHILLAGANA,
DANIEL PATIÑO, KEVIN SUNTAXI

DOCENTE: JENNY RUIZ

NRC:



Justificación

Se utilizó modelo intermedio y modo semilibre por que la cantidad de líneas de código cae dentro de lo especificado en este modelo, ya que el modelo básico se utiliza únicamente para proyecto con 50 KLOC como máximo.

Resolución

líneas de código: 200.000
volumen de datos: 500.000

$X = \text{volumen BD} / \text{líneas de código}$
 $X = 200.000 / 500.000$
 $X = 0.4$

$X < 10$ entonces $DATA = 0.94$

Esfuerzo

$KLOC = \text{lineas de codigo} / 1000 = 200000 / 1000 = 200$

$E = 2.4 \times 200^{1.05} \times 0.94$

$E = 478.84$

Tiempo

$T = 2.5 \times E^{0.38}$

$T = 2.5 \times 478.84^{0.38}$

$T = 30.08$

Personal

$P = 478.84 / 30.08$

$P = 15.92$