



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA LAGUNA

POR

ISRAEL CASTAÑEDA LUNA

ULISES ALEJANDRO CASTRO MARTINEZ

ALEXIS ABRAHAM SALAS LOPEZ

JOSUE BENJAMIN RANGEL MONTIEL

HORA: 5:00 PM A 6:00 PM

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SEMESTRE: ENERO 2023 JUNIO 2023

TORREON, COAH.

FECHA: 23/02/2023



Proyecto de residencia

Introducción

En este trabajo se usará el método COCOMo para calcular, el costo, tiempo y numero de personas que se requieren

Desarrollo

El proyecto que vamos a desarrollar será semi-acoplado, quiere decir que será un proyecto mediano de alrededor de 3000 a 50000 líneas de código.

Semi-acoplado: proyectos intermedios en complejidad y tamaño. En este tipo, el proyecto tiene unas fuertes restricciones, que pueden estar relacionadas con el procesador y la interface hardware. El problema a resolver es único y es difícil basarse en la experiencia, puesto que puede no haberla.

$$E = (2.4 * 9.0)^{1.12} = 31.23$$

$$T = 2.5 * (31.23)^{0.35} = 8.35 \text{ meses}$$

$$P = 31.23 / 8.35 = 3.74 \text{ personas}$$

Conclusiones

Por lo tanto y con estos resultados diríamos que el proyecto de residencia debería terminarse en aproximadamente __8__ meses por un equipo de __4__ personas.