



**Estimación de Esfuerzo
(Modelo COCOMO)**

AgroTrack

Fecha de Entrega: 13/12/2024

Grupo No. 4 - AlphaDevs

Integrantes:

González Ordoñez Joseph Steven

Chimbo Ortiz Cristhian Paúl

Jiménez Castillo Roberto Carlos

Vasquez Torres Jermin Shadin

Actividad en equipos (según cada proyecto). Realiza la estimación de esfuerzo requerido (a través de las tres métricas antes descritas) de acuerdo a la información de tu proyecto.

Complejidad de producto (muy baja) = 0,70

Tamaño de la base de datos (bajo) = 0.94

Capacidad del analista (nominal) = 1.00

$FAC = 0.70 \times 0.94 \times 1.00$

$FAC = 0,65$

¿Qué tipo de proyecto se ajusta mejor para la estimación de esfuerzo?

Se estima de acuerdo con la duración del proyecto de más de 2700 horas, con 4 recursos y que es un proyecto de gestión de ganados que el proyecto es de tipo orgánico

¿Cuál es el esfuerzo estimado en hombres-mes?

30 klocs

$H-M = c1 \times KLOC^{c2 \times 0,65}$

$H-M = 2,4 \times 30^{1,05 \times 0,65}$

$H-M = 55,47$

¿Cuál es la duración estimada para realizar este proyecto?

$Tdev = 2.5 \times H-M^{c3}$

$Tdev = 2.5 \times 55,47^{0,38}$

$Tdev = 11,49$

¿Cuántas personas se requieren para llevarlo a cabo?

$No. Prog = H-M / Tdev$

$No. Prog = 55,47 / 11,49$

$No. Prog = 4,8$

¿Qué tan similar es el estimado de esfuerzo en hombres-mes con respecto al mismo estimado que calculaste utilizando el WBS y la planificación de tareas?

No, los valores no son similares a los obtenidos a los del WBS y la planificación detallada solo el número de recursos es similar