

MI PEQUEÑA APORTACION AL ANALISIS DE SISTEMAS by Andres Garcia,
Ingeniero en informatica por la universidad de Deusto. Todo lo contenido aquí puede
ser reproducida con autorización del autor agarcia5@ya.com agarcia5@hotmail.com

Mi pequeña aportación se refiere al coste total del proyecto informatico y a su viabilidad

Llamemos CC al coeficiente de complejidad

Tiempo total=Tiempo de entrenamiento+Tiempo de programación

$CC = \text{Numero horas/proyecto} * (\text{Tiempo gastado en entrenamiento} / \text{Tiempo gastado en programación})$

CC=Tiempo de entrenamiento/Tiempo de programación. Puede tener 3 valores 1º 0
proyecto facil , 2º >0 Complejidad variable 3º Infinito, proyecto inviable

CTP(Coste total proyecto)=Tiempo programación*Coste unitario programación +
Tiempo entrenamiento* Coste unitario de entrenamiento

Coste unitario medio =Tg(Coste marginal medio)=diferencial Coste marginal
medio/diferencial unidades monetarios=CTP/Tiempo total

Ejemplo

Un proyecto tiene el siguiente diagrama de Gantt

Estudio 10 días

Análisis 5 días

Programación 60 días

Teniendo en cuenta una fuerza laboral de 3 personas/proyecto y que cada persona
trabaja 7 horas al día. Calculad el CC del proyecto

Teniendo en cuenta que el coste unitario(por hora trabajada) en estudio es de 1º
unidades monetarias, análisis 5 u.m, programación 3 u.m calculad el CTP del proyecto

Bueno a resolverlo. El desarrollo es mas complejo, pero lo he resumido lo mejor
posible.

Espero que os sirva en la vida real para algo.

Este desarrollo no esta sometido a ningun tipo de copywrite, solamente si lo utilizais
para algo mencionar mi nombre y pedir permiso a cualquiera de los dos emails
anteriores.

http://personales.ya.com/agarcia5_2/index.htm