**COCOMO II MULTIPLICADORES DE ESFUERZO**

**Caso práctico 1**. Una casa de software tiene una propuesta para desarrollar un sistema de alta seguridad de datos en una Institución de gobierno. Se estima un tamaño aproximado de desarrollo de 100,000 líneas de código fuente, contando con 21 módulos principales de tamaño promedio. El cliente ha manifestado un estricto respeto en los requerimientos además de exigir una total discreción con la información mandada, por lo tanto, nos hará la petición formal de firmar una carta de confidencialidad. El equipo de desarrollo cuenta con muy buenas evaluaciones en el CMM, además de contar con alta experiencia en lo relacionado al producto a desarrollar. El cliente también desea que todos los módulos tengan un nivel de reusabilidad muy alto.

PREC = A =

FLEX = B =

RESL = C =

TEAM = D =

PMAT =

KLDC =

SALARIO =

Forma, Flecha

Descripción generada automáticamente

SFj = PREC+FLEX+RESL+TEAM +PMAT

Forma, Flecha

Descripción generada automáticamente

SFj = + + + + =

Esfuerzo.

PMns = A x SizeE x ∏ni=1 EMi

∏ni=1 EMi Forma, Flecha

Descripción generada automáticamente=

E = B + 0.01 x SFj

E = 0.91 + 0.01 x

E = 0.91 + =

PMns = 2.94 x

PMns = 2.94 x =

Tiempo Calendario.

TDEVNS = C x (PMNS)F

Forma, Flecha

Descripción generada automáticamente

F = D + 0.2 x 0.01 x SFj

F = 0.28 + 0.2 x 0.01 x

F = 0.28 + =

TDEVNS = 3.67 x

TDEVNS = 3.67 x =

Costo = Esfuerzo x Salario

Costo = 1,349.13 x 16,000 =