TRABAJO PRÁCTICO

Ingeniero: Vargas Patsi Cleto Alberto

Estudiante: Callisaya Salcedo Víctor Hugo

. Materia: análisis y diseño de sistemas

Fecha: 14/06/2020

**Sea la Empresa [PATITO.com](http://PATITO.com) que tiene 120.000kl , sm=2800, Tc=6,96. Hallar el costo de software**

**120.000 kl línea de código (kl)**

**2.800. Sm**

**6,96 T/C $US**

MM=a(kl^b)

MM=3(120.000)=1.464.887,42

pm=(MM/1000)\*0.1

pm=(1.464.887,42/1000)\*0.1=146,49=146 PERSONAS

TDVE=c\*(MM^d)

TDVE=2.5(1.464.887,42^0.35)=359,73

time=(TDVE/24)\*8

time=(359,73/24)\*8=119,91=120 DIAS

CosteH=MM/TDVE

CosteH=1.464.887,42/359,73=4.072,19

ppp=costeH/100

ppp=4.272,19/100=42.72=43 PERSONAS

CosteM=costeH\*sm

CosteM=4.072,19\*2800=11.402.132,00

ct=(costeM/1000)Tc

ct=(11.402.132,00/1000)6,96=79.358,84 COSTO TOTAL DEL PROYECTO

**ANALIZAR**

Cada persona al culminar el proyecto ganado 9.919,85

Cada mes una persona gana 3.306,62 $US. Y 23.014,07bs

**Sea la Empresa de distribución (Acero) con un sistema de información de 36000kl , sm=4000bs tc = 6,96 hallar el costo del software**

**36000kl líneas de código (kl)**

**4000 = sm**

**6,96 tc**

MM=a\*(kl^b)

MM=2.4(36.000,00^1,05)=145.991,94

pm=(MM/1000)\*0,1

pm=(145.991,94/1000)\*0,1=14,60 = 15 PERSONAS

TDVE=c\*(MM^d)

TDVE=2,5\*(145.991,94^0,38)= 229,29

Time=(TDVE/24)\*8

Time=(229,29/24)\*8=76,43. = 76 DIAS

CosteH=MM/TDVE

CosteH=145.991,94/229,29= 636,71

ppp=CosteH/100

ppp=:636,61/100= 6,38. 6 DIAS

CosteM=CosteH\*sm

CosteM= 636,71\*4000= 2.546.840,00

ct=(CosteM/1000)\*tc

ct=( 2.546.840,00/1000)\*6,06=17.726,00 COSTO TOTAL DEL.PROYECTO

**ANALISIS**

Cada persona al culminar el proyecto ganado 2.215,73

Cada mes una persona gana 738,59 $US. - 5.140,59bs





