

Practica Final.

Apartado C.2. Estimación del tamaño y esfuerzo del Proyecto

Carlos Contreras Sanz NIA: 100300562

Álvaro Gómez Ramos NIA: 100307009

UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Estimando el número, tamaño y tipo de métodos de cada clase, y aplicando las distribuciones de la siguiente tabla:

Distribución Logarítmica Normal					
Categoría	MP	P	M	G	MG
calculo	17	17	17	17	17
E/S	11.5244766	12.45140178	13.4528805	14.5349091	15.7039664
lógico	2.43659714	3.67769058	5.55094144	8.37834238	12.6458947
setup	6	6	6	6	6

Obtenemos los tamaños de métodos previstos:

Clase	CalificacionMetodos	Tamaño de Clase	LOC (Estimadas por Metodo)	Tamaño aproximado LOC
Controlador	1 MP Setup	1	6	6
	4 M E/S	4	13,4528805	53,811522
Validador	2 MP Logicos	2	2,43659714	4,87319428
	3 P Logicos	3	3,67769058	11,03307174
Attbash	2 MP Logicos	2	2,43659714	4,87319428
	1 MP E/S	1	11,5244766	11,5244766
	1 P Logico	1	3,67769058	3,67769058
Cesar	1 MP Logico	1	2,43659714	2,43659714
	1 MP E/S	1	11,5244766	11,5244766
	1 P Logico	1	3,67769058	3,67769058
Vigenere	2 MP Logicos	2	2,43659714	4,87319428
	2 P E/S	2	12,45140178	24,90280356
Vernam	2 P E/S	2	12,45140178	24,90280356
			Total LOC	168,1107152

Aplicando las betas para calcular la estimación de tamaño y esfuerzo, tenemos que el tamaño estimado y de esfuerzo estimado ser

Tamaño estimado

$\beta_0 =$	0
$\beta_1 =$	0,811658
E =	168,1107
P =	136,4485

Esfuerzo Estimado:

$\beta_0 =$	0
$\beta_1 =$	1,477273
E =	168,1107
P =	248,3454