COMPUTACIÓN DE MÈTRICAS DE PUNTO DE FUNCIONES.

		Factor de ponderación.				
Parámetro de medición	Cuenta	Simple	Medio	Complejo		Total
Número de entradas de usuario	25	3	4	6	=	75
						0
Número de salidas de usuario	60	4	5	7	=	240
						0
Número de peticiones de usuario	70	3	4	6	=	210
					ľ	0
Número de archivos	4	7	10	15	=	28
					ľ	0
Número de interfaces externas	2	5	7	10	=	10
					i i	0
Cuenta = Total				•		563

Nº de entradas de usuario	Los datos ingresados por el usuario.		
Nº de salidas de usuario	Informes, pantallas, mensajes de error .		
Nº de peticiones de usuario	Entradas interactivas		
Nº de archivos	Archivos maestro (lógico)		
Nº de interfaces externas	Todos los dispositivos que se utilicen para intercambiar datos.		

PF.= Cuenta-Total * (0,65+0,01* sumatoria de Fi)

Fi (i=1 a 14) son los valores de ajuste de complejidad.

AJUSTE DE COMPLEJIDAD

	0	1	2	3	4	5
	No influencia	Incidental	Moderado	Medio	Significativo	Esencial
1. ¿Requiere el sistema copias						
de seguridad y recup. fiables?		1				
2. ¿Se requiere comunicac. de						5
datos ?						
3.¿ Existen funciones de func.					4	
distribuido?						
4. ¿ Es crítico el rendimiento?	0					
5. ¿ Se ejecutará el sistema en			İ		1	
un entorno operativo existente			İ		1	5
y fuertemente utilizado ?			İ		1	Í
,			İ		1	
6- ¿ Requiere el sistema entrada				3	1	
de datos interactiva ?			1	 	1	
ao aatoo iitotaotiva i			1	1	1	
7. ¿ Requiere la entrada de				+		
datos interactivas que las transac.			2			
de entrada se lleven a cabo sobre				+		
múltiples pantallas u operaciones ?				+	+	
multiples paritalias a operaciones :				+	+	
8. ¿ Se actualizan los archivos					1	
maestro en forma interactiva ?		1			1	
maestro en forma interactiva :		'			1	
0 : Can compleios los entrados los					4	
9. ¿ Son complejas las entradas, las salidas, los archivos o las peticiones?					+	
salidas, los archivos o las peliciones?					1	
10 : Es compleis el procesamiento			2		1	
10. ¿ Es complejo el procesamiento interno ?						
interno ?						
11 . Co diocăará al cádica p			2	+	+	
11. ¿ Se diseñará el código para ser	-	-		+	+	
reutilizable ?			 	+	+	
10 . Fatta incluidas as al dis 20 la			 	+	+	
12. ¿ Están incluidas en el diseño la	0	-	ļ	+	1	
conversión y la instalación ?				1	1	
10. 0. 1. 7. 7. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.		-	ļ	+	1	
13. ¿ Se diseñará el sistema para				1	1	5
múltiples instalaciones en diferentes		-	ļ	+	1	
organizaciones ?					ļ	
					ļ	
14. ¿ Se diseñará la aplicación para					ļ	
facilitar los cambios y para ser				1		5
fácilmente utilizada por el usuario?						
	0	2	6	3	8	20
			Fi:	= 39		

TAMAÑO DEL PROYECTO y COSTOS DEL PROYECTO.

LENGUAJE DE PROGRAMACION		LOC/PF	TOTALES	
Ensamblador		320	187366,4	
С		128	74946,56	
COBOL		105	61479,6	
FORTRAN		105	61479,6	
PASCAL		90	52696,8	
ADA		70	40986,4	
LENGUAJES ORIENTADO A OBJET.		30	17565,6	
LENGUAJES DE 4a.GENERACION		20	11710,4	
GENERADORES DE CÓDIGO		15	8782,8	
HOJAS DE CÁLCULO		6	3513,12	
LENGUAJES GRÁFICOS (ICONOS)		4	2342,08	
VALOR ESPERADO) = (OPTIM +4P	ROBABLE+PE	ESIMISTA)/6	
VALOR ESPERADO =	18590,26	Promedio de	omedio de Lineas Efectivas	

14392,4594 Costo total 17558,8004 Más iva Utilidad 20% 21070,5605 Más utilidad

Según valores tomados de la bibliografía específica , se escriben 620 Líneas/mes $\frac{\text{tiempo total}}{\text{29,98429032}} = \frac{\textbf{7,50}}{\text{Costos}} = \frac{14392,4594}{\text{46lares}}$

4 Cantidad de programadores 12 Costo por hora total 160 Horas por mes

1 dia	2
1 semana	10
1 mes	40
80) 2
80)

por persona