

COMPUTACIÓN DE MÉTRICAS DE PUNTO DE FUNCIONES.							
PUNTO DE FUNCIÓN							
Parámetro de medición	FACTOR DE PONDERACIÓN				Total		
	Cantidad	Simple	Medio	Complejo			
Número de entradas de usuario	16	3	4	6	64		
Número de salidas de usuario	41	4	5	7	205		
Número de peticiones de usuario	17	3	4	6	68		
Número de archivos	2	7	10	15	30		
Número de interfaces externas	0	5	7	10	0		
Cuenta = Total					367		
NOMBRE DE REFERENCIA		DESCRIPCIÓN DE LA REFERENCIA					
Número de entradas de usuario.		Los datos ingresados por el usuario.					
Número de salidas de usuario.		Informes, pantallas, mensajes de error .					
Número de peticiones de usuario.		Entradas interactivas					
Número de archivos.		Archivos maestro (lógico)					
Número de interfaces externas.		Todos los dispositivos que se utilicen para intercambiar datos.					
PF = CuentaTotal * (0,65 + 0,01 * Σ(Fi))							
Fi (i=1 a 14) Son los valores de Ajuste de Complejidad.							
AJUSTE DE COMPLEJIDAD							
TIPO DE PONDERACIÓN		No influencia 0	Incidental 1	Moderado 2	Medio 3	Significativo 4	Esencial 5
1	¿Requiere el sistema copias de seguridad y recup. fiables?					4	
2	¿Se requiere comunicación de datos?						5
3	¿Existen funciones de Funcionamiento Distribuido?	0					
4	¿Es crítico el rendimiento?			2			
5	¿Se ejecutará el sistema en un entorno operativo existente y fuertemente utilizado?						5
6	¿Requiere el sistema entrada de datos interactiva ?					4	
7	¿Requiere la entrada de datos interactivas que las transacciones de entrada se lleven a cabo sobre múltiples pantallas u operaciones?					4	
8	¿Se actualizan los archivos maestro en forma interactiva?	0					
9	¿Son complejas las entradas, las salidas, los archivos o las peticiones?				3		
10	¿Es complejo el procesamiento interno?				3		
11	¿Se diseñará el código para ser reutilizable?					4	
12	¿Están incluidas en el diseño la conversión y la instalación?	0					
13	¿Se diseñará el sistema para múltiples instalaciones en diferentes organizaciones?						5
14	¿Se diseñará la aplicación para facilitar los cambios y para ser fácilmente utilizada por el usuario?						5
TOTAL		0	0	2	6	16	20
		PF = CuentaTotal * (0,65 + 0,01 * Σ(Fi)) = 400 Fi = 44					
TAMAÑO Y COSTOS DEL PROYECTO.							
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN		LOC/PF	TOTALES	TIEMPO TOTAL	5,12		
Ensamblador		320	128009,6	COSTO DEL SISTEMA	19911,81585 USD		
C		128	51203,84	REDONDEADO [UP]	19912		
COBOL		105	42003,15	PROMEDIO DE LÍNEAS EFECTIVAS			
FORTRAN		105	42003,15	VALOR ESPERADO 12700,9525			
PASCAL		90	36002,7	Según valores tomados de la bibliografía específica, se escriben 620 Líneas/mes por persona			
ADA		70	28002,1				
LENGUAJES ORIENTADO A OBJET.		30	12000,9	Cantidad de programadores			
LENGUAJES DE 4a.GENERACION		20	8000,6	Costo por hora total			
HOJAS DE CÁLCULO		6	2400,18	Horas por mes			
GENERADORES DE CÓDIGO		15	6000,45	Cantidad días de trabajo			
LENGUAJES GRÁFICOS (ICONOS)		4	1600,12	1 día			
				1 semana			
				1 mes			
DE 0 A 15				216			
DE 15 A 105				1296			
DE 105 A N							