**ANEXO**

**“METRICAS ORIENTADAS A LA FUNCION”**

**Suposiciones*:***

* 30 PF/Mes.
* 2 Personas asignadas
* Costo: $1500 x mes.
* Tiempo estimado: Trabajo de campo - Trabajo de diploma (2 cuatrimestres)

**Sistemas de gastos centrales:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Óptimo** | **Probable** | **Pesimista** | **Cuenta est.** | **Peso** | **Cuenta PF** |
| **Nº entradas** | 18 | 18 | 20 | 19 | 4 | 76 |
| **Nº salidas** | 18 | 20 | 30 | 23 | 5 | 115 |
| **Nº peticiones** | 10 | 20 | 30 | 20 | 6 | 120 |
| **Nº archivos** | 78 | 80 | 100 | 53 | 10 | 530 |
| **Nº interfaces** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  | ***CUENTA TOTAL*** | | ***841*** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ¿Requiere el sistema copias de seguridad y de recuperación fiables? | 5 |
| 1. ¿Se requiere comunicación de datos? | 5 |
| 1. ¿Existe funciones de procesamiento distribuidos? | 0 |
| 1. ¿Es crítico el rendimiento? | 3 |
| 1. ¿Se ejecutará el sistema en un entorno operativo existente y fuertemente utilizado? | 0 |
| 1. ¿Requiere el sistema el sistema entrada de datos interactiva? | 0 |
| 1. ¿Requiere la entrada de datos interactiva que las transacciones de entrada se lleven a cabo sobre múltiples pantallas u operaciones? | 3 |
| 1. ¿Se actualizan los archivos maestros de forma interactiva? | 0 |
| 1. ¿Son complejas las entradas, salidas, archivos u operaciones? | 3 |
| 1. ¿Es complejo el procesamiento interno? | 5 |
| 1. ¿Se ha diseñado el código para ser reutilizable? | 3 |
| 1. ¿Están incluidas en el diseño la conversión e instalación? | 4 |
| 1. ¿Se ha diseñado el sistema para soportar múltiples instalaciones en diferentes organizaciones? | 0 |
| 1. ¿Se ha diseñado la aplicación para facilitar los cambios y para ser fácilmente utilizado por el usuario? | 5 |

TOTAL: 36

Factor de ajuste de la complejidad 1,1.

**Cálculos:**

30 PF/PM 🡪 ΣFi x 0,01 + 0,65 = 1,01

$1500 PM PF= 841 x (0,65 + 00,1 x 36)= 302,76 PF  303 PF

303/30 = 10,1 meses

2 Personas 🡪 5,5 meses

Costo = 5,5 meses \* 1500 x 2 personas = $16500