Cálculo aproximado:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo de componente | C Baja | Cant | C Media | Cant | C Alta | Cant | Total |
| Entrada externa | 3 | 10 | 4 | 4 | 6 | 1 | 52 |
| Salida externa | 4 | 8 | 5 | 2 | 7 | 1 | 49 |
| Consulta externa | 3 | 2 | 4 | 3 | 6 | 0 | 18 |
| Archivo logico interno | 7 | 0 | 10 | 2 | 15 | 4 | 80 |
| Archivo interfaz externo | 5 | 0 | 7 | 0 | 10 | 0 | 0 |

Figura I: Estimacion Puntos de Funcion no ajustados

**Total** **Puntos de función no ajustados: 196**

52+49+18+80=**199**

Calculo Nivel Total de Influencia (TDI)

|  |  |
| --- | --- |
| Caracteristica | Cantidad |
| Comunicación de datos | 4 |
| Procesamiento distribuido de datos | 2 |
| Rendimiento | 3 |
| Configuraciones fuertemente utilizadas | 3 |
| Frecuencia de transacciones | 3 |
| Entrada de datos on- line | 3 |
| Eficiencia del usuario final | 4 |
| Actualizaciones Online | 0 |
| Procesamiento complejo | 3 |
| Reusabilidad | 2 |
| Facilidad de instalacion | 3 |
| Facilidad de operación | 5 |
| Instalacion de distintos lugares | 3 |
| Facilidad de cambio | 3 |
| Total TDI | 41 |

Figura II: Calculo Nivel total de Influencia

**Total TDI: 41**

**Factor de Ajuste:** (41\*0,01)+0,65= 1.06

**Puntos de Función**: 1.06\*199 = 210.94

**Líneas de código:** 210.94\*50(aprox)= 10547

**Esfuerzo/Horas**: 210.94/(1/8)= 1687.52

**Horas por persona**: 1687.52/4= 421.88

**Distribución de tiempo:**

4 hs\* 20 días =80 horas por mes

421.88/80= **5 meses y 2 días aproximadamente**