

Estimación de trabajo

- Entradas externas:

Entrada externa	Complejidad
Login (usuario,pass)	baja:x3
Agregar producto	baja:x3

2 entradas de complejidad baja = $2 \times 3 = 6$

- Salidas externas:

Salida externa	Complejidad
Generar pdf cotización	media:x5
Cotización	media:x5
Stock	baja:x4

2 salidas de complejidad media = $2 \times 5 = 10$ y 1 salida de complejidad baja = $1 \times 4 = 4$
Total = $10 + 4 = 14$

- Archivos lógicos internos:

Archivos Lógicos	Complejidad
Stock	media:x10
Lista cotización	media:x10

2 archivos lógicos internos de complejidad media $2 \times 10 = 20$

- Archivos interfaces Externas:

Archivos interfaces Externas	Complejidad
BD de la empresa	baja:x5
Google	baja:x5

2 archivos de interfaz externa de complejidad baja $2 \times 5 = 10$

- Consultas Externas:

Consultas Externas	Complejidad
Buscar Producto	baja:x3

1 consulta externa de complejidad baja $1 \times 3 = 3$

Factores de influencia:

C	Factor de influencia	Valoración
1	Comunicación de datos	3
2	Funciones distribuidas	0
3	Objetivos de performance	2
4	Configuración usada fuertemente	4
5	Tasa de transacciones	0
6	Entrada de datos en línea	5
7	Eficiencia del usuario final	2
8	Actualización en línea	3
9	Procesamiento complejo	0
10	Reusabilidad	3
11	Facilidad de instalación	1
12	Facilidad operacional	2
13	Sitios múltiples	2
14	Facilitamiento del cambio	3

Cálculo del factor de complejidad:

Total de la suma de factores de influencia = 30

Total multiplicado por 0.01 = 0,3

Sumado con 0,65 = 0,95

Lenguaje Java *

HIGH 134

AVG 53

MEDIAN 53

LOW 14

Cálculo de puntos de función no ajustados:

Parámetros básicos	Número	Ponderaciones complejidad promedio	Totales
Entradas	2	3	6
Salidas	3	5	15
Consultas	2	5	10
Archivos lógicos	2	10	20
Interfaces	1	3	3
Total no ajustado:	-----	-----	54

Factor de complejidad:

0.95

Cálculo del valor final de puntos de función ajustados:

- $54 \times 0.95 = 51$ puntos de función ajustados

Líneas de código estimadas: $51 \times 14 = 714$ SLOC \rightarrow 0.714 kSLOC