**EJEMPLO BASADO EN LA PÁGINA WEB, TIENDAS PAPÁ NOEL.**

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPONENTES** | **TIPO DE COMPONENTES** |
| LISTADO DE PRODUCTOS | CONSULTA EXTERNA |
| REGISTRAR USUARIO | ENTRADA EXTERNA |
| INICIAR SESION | ENTRADA EXTERNA |
| DETALLES DEL PRODUCTO | CONSULTA EXTERNA |
| CARRITO DE COMPRA | ENTRADA EXTERNA |
| REALIZAR PEDIDO | ENTRADA EXTERNA |
| SELECCIONAR METODO DE ENVÍO | ENTRADA EXTERNA |
| PROCESO DE PAGO | ENTRADA EXTERNA |
| REGISTRAR DATOS PERSONALES | ENTRADA EXTERNA |
| EMITIR COMPROBANTE DE PAGO | SALIDA EXTERNA |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parámetro | Cuenta | Factor de Ponderación | | | | | Subtotal |
| Simple | Medio | | Complejo | |
| Entradas de usuario | 7 | 3 | | 4 | | 6 | 28 |
| Salidas de usuario | 1 | 4 | | 5 | | 7 | 4 |
| Peticiones de usuario | 2 | 3 | | 4 | | 6 | 6 |
| **CUENTA TOTAL** | | | | | |  | 38 |

Dónde Fi=0 a 5 según el peso del factor:

**0= irrelevante**

**3= medio**

**5= esencial**

1. Respaldo y recuperación: ¿El sistema requiere respaldo y recuperación confiable?

0

1. Comunicaciones de datos: ¿Se requiere comunicación de datos especializada para transferir información a la aplicación u obtenerla de ella?

3

1. Procesamiento distribuido: ¿Hay funciones distribuidas de procesamiento?

3

1. Desempeño crítico: ¿el desempeño crítico?

3

1. Entorno operativo existente: el sistema se ejecutará en un entorno existente que tiene un uso pesado de operaciones

3

1. Entrada de datos en línea: ¿el sistema requiere entrada de datos en línea?

5

1. Transacción de entrada sobre pantallas múltiples: ¿la entrada de datos en línea requiere que la transacción de entrada se construya en varias pantallas u operaciones?

3

1. ILF actualizado en línea: ¿Los ALI se actualizan en línea?

3

1. Complejo de valores de dominio de información: ¿las entradas, las salidas, los archivos o las consultas son complejos?

3

1. Complejo de procesamiento interno: ¿es complejo el procesamiento interno?

3

1. Código diseñado para reutilización: ¿el código diseñado será reutilizable?

0

1. Conversión/instalación en diseño se incluyen la conversión e instalación en el diseño?

0

1. Instalaciones múltiples: ¿está diseñado el sistema para instalaciones múltiples en diferentes organizaciones?

3

1. Aplicación diseñada para cambio: ¿la aplicación está diseñada para facilitar el cambio y para que el usuario lo utilice fácilmente?

3

TOTAL GI= 37

PF=CUENTA TOTAL\*(0,65+0,01\*TOTAL GI)

GI= Valor de ajuste de complejidad.

PF= 38\*(0,65+(0,01\*37))

PF= 38.76

* Productividad = PF / Eficiencia
* Calidad = Errores / PF
* Costo = Dólares / PF
* Documentación = Págs. Doc. / PF