Funcionalidades que cubrirá el soporte del proyecto

* Logging EQ EI
* Realización de pruebas EI EQ
* Soporte EI EO EQ ILF
* Validaciones EI EQ ILF
* Generar reporte al correo electrónico EI EQ EO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numero | Tipo | Peso | Total |
| 5 | Inputs | 4 | 20 |
| 2 | Outputs | 5 | 10 |
| 5 | Consultas | 4 | 20 |
| 2 | Archivos | 10 | 20 |
| 0 | Interfaz | 7 | 0 |
|  |  | PFSA | 70 |
|  |  | PFA | 78,4 |
|  |  | LCPF | 100 |
|  |  | HPF | 10 |
|  |  | LC | 7840 |
| Sueldo c/u | 1600000 | EH/P | 784 |
|  |  | DPH | 392 |
|  |  | DPM | 3,92 |
|  |  | Costo | 12544000 |

Aspectos para calcular el ajuste de complejidad técnica.

1. *Comunicación de Datos*

                       0           Aplicación es batch exclusivamente

                       1-2        Impresión o entrada de datos remota

                       3-5        Teleproceso (TP) interactivo

                       3           TP interface a un proceso batch

                       5           La aplicación se interactiva

1. *Función Distribuida*. "Distribuida" significa que los componentes de la aplicación están distribuidos en dos o más procesadores diferentes.

                       0           La aplicación no ayuda a la trasferencia de datos o a la función de procesamiento entre los componentes del sistema

                       1           La aplicación prepara datos para el usuario final de otro procesador

                       2-3        Los datos se preparan para trasferencia, se trasfieren y se procesan en otro componente del sistema

                       4           Igual que 2-3, pero con realimentación al sistema inicial

                       5           Las funciones de procesamiento se realizan dinámicamente en el componente más apropiado del sistema.

1. *Rendimiento* (referido a la importancia de respuesta dentro de todo el sistema)

                       0-3        Análisis y diseño de las consideraciones del rendimiento son estándar. No se requieren requerimientos especiales por parte del usuario

                       4           En la fase de diseño se incluyen tareas del análisis del rendimiento para cumplir los requerimientos del usuario

                       5           Además se utilizan herramientas de análisis del rendimiento en el diseño, desarrollo e instalación

1. *Configuración utilizada masivamente* (referente a la importancia del entorno)

                       0-3        La aplicación corre en una máquina estándar sin restricciones de operación

                       4           Restricciones de operación requieren características específicas de la aplicación en el procesador central

                       5           Además hay restricciones específicas a la aplicación en los componentes distribuídos del sistema.

1. *Tasas de Transacción* (una alta llegada de transacciones provoca problemas más allá de los de la característica 3)

                       0-3        Las tasas son tales que las consideraciones de análisis de rendimiento son estándares

                       4           En la fase de diseño se incluyen tareas de análisis de rendimiento para verificar las altas tasas de transacciones

                       5           Además se utilizan herramientas de análisis del rendimiento.

1. *Entrada On-Line de datos*

                       0-2        Hasta el 15% de las transacciones tienen entrada interactiva

                       3-4        15% al 30% tienen entrada interactiva

                       5           30% al 50% tienen entrada interactiva.

1. *Diseño para la eficiencia de usuario final*

                       0           Sistema batch

                       1-3        No se especifican requerimientos especiales

                       4           Se incluyen tareas de diseño para la consideración de factores humanos

                       5           Además se utilizan herramientas especiales o de prototipo para promover la eficiencia.

1. *Actualización On-Line*

                       0           Nada

                       1-2        Actualización on line de los ficheros de control. El volumen de actualización es bajo y la recuperación fácil.

                       3           Actualización on line de la mayoría de los ficheros internos lógicos

                       4           Además es esencial la protección contra la pérdida de datos

                       5           Además se considera el coste de recuperación de volúmenes elevados.

1. *Complejidad del procesamiento* (esto es complejidad interna más allá de las convenciones de cuenta de entidades de MkII FPA).

                       ¿Qué características tiene la aplicación?

                       • mucho procesamiento matemático y/o lógico

                       • muchas excepciones de procesamiento, muchas transacciones incompletas y mucho reprocesamiento de las transacciones

                       • procesamiento de seguridad y/o control sensitivo

                       0           No se aplica nada de esto

                       1-3        Se aplica alguna cosa

                       4           Se aplican dos cosas

                       5           Se aplica todo.

1. *Utilizable en otras aplicaciones* (el código se diseña para que sea compartido o utilizable por otras aplicaciones  -no confundir con 13).

                       0-1        Una aplicación local que responde a las necesidades de una organización usuaria

                       2-3        La aplicación utiliza o produce módulos comunes que consideran más necesidades que las del usuario

                       4-5        Además, la aplicación se "empaquetó" y documentó con el propósito de fácil reutilización

1. *Facilidad de Instalación*

                       0-1        No se requieren por parte del usuario facilidades especiales de conversión e instalación

                       2-3        Los requerimientos de conversión e instalación fueron descritos por el usuario y se proporcionaron guías de conversión e instalación

                       4-5        Además se proporcionaron y probaron herramientas de conversión e instalación

1. *Facilidad de Operación*

                       0           No se especifican por parte del usuario consideraciones específicas de operación

                       1-2        Se requieren, proporcionan y prueban procesos específicos de arranque, backup y recuperación

                       3-4        Además la aplicación minimiza la necesidad de actividades manuales, tales como instalación de cintas y papel

                       5           La aplicación se diseña para operación sin atención

1. *Puestos Múltiples*. Añadir puntos por cada uno de los siguientes factores

                       0           El usuario no requiere la consideración de más de un puesto

                       1           De uno a cuatro puestos

                       2           Cinco o más puestos

                       1           Se proporciona documentación y plan de apoyo para soportar la aplicación en varios lugares

                       2           Los puestos están en países diferentes

1. *Facilidad de Cambio (*esfuerzo específico de diseño para facilitar cambios futuros). Añadir puntos por cada uno de los siguientes factores

                       0           No hay requerimientos especiales del usuario para minimizar o facilitar el cambio

                       1-3        Se proporciona capacidad de consulta flexible

                       1-2        Datos importantes de control se mantienen en tablas que son actualizadas por el usuario a través de procesos on-line interactivos.

|  |  |
| --- | --- |
| Numero de factor | Valor 0-5 |
| 1 | 4 |
| 2 | 4 |
| 3 | 5 |
| 4 | 1 |
| 5 | 4 |
| 6 | 5 |
| 7 | 4 |
| 8 | 5 |
| 9 | 3 |
| 10 | 3 |
| 11 | 3 |
| 12 | 3 |
| 13 | 0 |
| 14 | 3 |
| ACT | 47 |