CUESTIONARIO INICIAL DE REQUISITOS DEL PROYECTO

NORMA IEEE830

**Tipos de requerimientos.**

Según el estándar internacional de Especificación de Requerimientos IEEE830, los documentos de definición y especificación de requerimientos deben contemplar los siguientes aspectos resumidos por [Pfleeger, 2002] como se indica a continuación:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **AMBIENTE FISICO** | **Respuesta** |
| 1 | ¿Dónde está el equipo que el sistema necesita para funcionar? |  |
| 2 | ¿Existe una localización o varias? |  |
| 3 | ¿Existe tecnología ya implementada a la que integrarse? Detallar. |  |
| 4 | ¿Hay restricciones ambientales como temperatura, humedad o interferencia Magnética? |  |
| 5 | Si no existiera; ¿Se inclina por una tecnología especifica de preferencia? |  |
| 6 | ¿Es posible proponer nuevas tecnologías o mejoras que potencien la solución? |  |
|  |  |  |
|  | **INTERFACES DE HARDWARE** | **Respuesta** |
| 7 | ¿La entrada proviene de uno o más sistemas? |  |
| 8 | ¿La salida va a uno o más sistemas? |  |
| 9 | ¿Existe una manera preestablecida en que deben formatearse los datos? |  |
|  |  |  |
|  | **USUARIOS Y FACTORES HUMANOS** | **Respuesta** |
| 10 | ¿Quien usará el sistema? |  |
| 11 | ¿Habrá varios tipos de usuario?. Identifique Categorías en función de Áreas. Ej: Admin, Ventas, etc |  |
| 12 | ¿Cuántos Roles o Actores ocuparan el Sistema según su organización? |  |
| 13 | ¿Cuál es el nivel de habilidad de cada tipo de usuario? |  |
| 14 | ¿Qué clase de entrenamiento posee cada tipo de usuario? |  |
| 15 | ¿Cuán fácil le será al usuario comprender y utilizar el sistema? |  |
| 16 | ¿Cuán difícil le resultará al usuario hacer uso indebido del sistema? |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **FUNCIONALIDAD** | **Respuesta** |
| 17 | ¿Qué hará el sistema? | Solicitar una Descripción General de lo que se necesita que haga el sistema |
| 18 | ¿Cuándo lo hará? |  |
| 19 | ¿Cómo funciona el proceso del servicio a mejorar (Modelo de negocio) donde se insertará? |  |
| 20 | ¿Existen varios modos de operación? |  |
| 21 | ¿Cómo y cuando puede cambiarse o mejorarse un sistema? |  |
| 22 | ¿Existen restricciones de la velocidad de ejecución, tiempo de respuesta o rendimiento? |  |
| 23 | ¿Qué aspectos de la información será administrable en el sistema con respecto a su negocio? |  |
|  |  |  |
| 24 | **Enumere las principales funcionalidades que necesita que el Sistema realice a nivel de atributo:** |  |
|  | Func. 1 |  |
|  | Func. 2 |  |
|  | Func. 3 |  |
|  | Func. 4 |  |
|  | Func. 5 |  |
|  | Func. 6 |  |
|  | Func. 7 |  |
|  | Func. N |  |
|  |  |  |
|  | **Tipo de Interfaz de Usuarios Esperada** | **Respuesta** |
| 25 | Describa el tipo de apariencia de diseño y características que necesita la interfaz de su sistema a nivel de Usuario |  |
| 26 | Señale alguna referencia de un Sistema existente a nivel de Interfaz que se asimile a su estandar esperado |  |
|  |  |  |
|  | **Documentación** | **Respuesta** |
| 27 | ¿Cuánta documentación se requiere? |  |
| 28 | ¿Debe estar en línea, en papel o en ambos? |  |
| 29 | ¿A que audiencia está orientado cada tipo de información? |  |
| 30 | ¿Posee información y datos recopilados a nivel documental que se deban trabajar a nivel de formularios y administrar en el sistema? |  |
|  |  |  |
|  | **Datos** | **Respuesta** |
| 31 | ¿Cuál será el formato de los datos, tanto para la entrada como para la salida? |  |
| 32 | ¿Cuán a menudo serán recibidos o enviados? |  |
| 33 | ¿Cuán exactos deben ser? |  |
| 34 | ¿Con qué grado de precisión deben hacerse los cálculos? |  |
| 35 | ¿Cuántos datos fluyen a través del sistema? |  |
| 36 | ¿Debe retenerse algún dato por algún período de tiempo? |  |
| 37 | ¿Se debe realizar un poblamiento inicial, parcial o total de los datos a ser utilizados por el sistema? |  |
|  |  |  |
|  | **Recursos** | **Respuesta** |
| 38 | ¿Qué recursos materiales, personales o de otro tipo se requieren para construir,utilizar y mantener el sistema? |  |
| 39 | ¿Qué habilidades deben tener los desarrolladores? |  |
| 40 | ¿Cuánto espacio físico será ocupado por el sistema? |  |
| 41 | ¿Cuáles son los requerimientos de energía, calefacción o acondicionamiento deaire? |  |
| 42 | ¿Existe un cronograma prescrito para el desarrollo? |  |
| 43 | ¿Existe un límite sobre la cantidad de dinero a gastar en el desarrollo o en hardware y software? |  |
|  |  |  |
|  | **Seguridad** | **Respuesta** |
| 44 | ¿Debe controlarse el acceso al sistema o a la información? |  |
| 45 | ¿Cómo se podrán aislar los datos de un usuario de los de otros? |  |
| 46 | ¿Cómo podrán aislarse los programas de usuario de los otros programas y del sistema operativo? |  |
| 47 | ¿Con qué frecuencia deben hacerse copias de respaldo? |  |
| 48 | ¿Las copias de respaldo deben almacenarse en un lugar diferente? |  |
|  |  |  |
|  | **Aseguramiento de la calidad** | **Respuesta** |
| 49 | ¿Cuáles son los requerimientos para la confiabilidad, disponibilidad, facilidad de |  |
| 50 | mantenimiento, seguridad y demás atributos de calidad? |  |
| 51 | ¿Cómo deben demostrarse las características del sistema a terceros? |  |
| 52 | ¿El sistema debe detectar y aislar defectos? |  |
| 53 | ¿Cuál es el promedio de tiempo prescrito entre fallas? |  |
| 54 | ¿Existe un tiempo máximo permitido para la recuperación del sistema después de una falla? |  |
| 55 | ¿El mantenimiento corregirá los errores, o incluirá también el mejoramiento del sistema? |  |
| 56 | ¿Qué medidas de eficiencia se aplicarán al uso de recursos y al tiempo de respuesta? |  |
| 57 | ¿Cuán fácil debe ser mover el sistema de una ubicación a otra o de un tipo de computadora a otro? |  |
|  |  |  |
|  | **Otros** | **Respuesta** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |