

A-05 Preguntas para identificar requerimientos

Note Title

8/22/2010

Prof. L.Ortiz

Requerimientos funcionales

- Funciones

- ¿Qué hará el sistema?
- ¿Cuándo el sistema hará su tarea?
- ¿Habrá diferentes maneras de usar el sistema?
- ¿Qué tipo de computos o transformaciones se realizarán sobre los datos?
- ¿Cuál será la reacción del sistema a un estímulo externo?

- Datos

- ¿Cuál será el tipo de formato para los datos de entrada y salida?

Limitaciones de diseño

- Físicas

- ¿Dónde estará localizado el sistema?
- ¿Habrá diferentes localizaciones?
- ¿Habrá límites en el tamaño del sistema?
- ¿Habrá que usar calefacción o aire acondicionado?
- ¿Tendrá que usarse un lenguaje de programación específico para implementar el sistema?

- Interfaz

- ¿Procederán los datos de entrada de otro sistema?
- ¿Irán los datos de salida a otro sistema?
- ¿Habrá un formato predispuesto para las entradas o salidas?
- ¿Habrá un medio predispuesto para manejar los datos?

- Usuarios

- ¿Quién usará el sistema?
- ¿Habrá diferentes tipos de usuario?
- ¿Cuáles son las destrezas de los usuarios?

Límites del proceso

- Recursos

- ¿Qué materiales, personal u otros serán necesarios para construir el sistema?
- ¿Cuáles son las destrezas de los desarrolladores del sistema?

- Documentación

- ¿Cuántos documentos se harán?
- ¿Estarán los documentos en papel, electrónicamente o ambos?
- ¿Quién será la audiencia de los documentos?

- Normas

Requerimientos de calidad

- Eficiencia

- ¿Habrá límites en el tiempo para responder a una petición?
- ¿Habrá límites en la cantidad de peticiones hechas simultáneamente?
- ¿Cuántos usuarios permitirá el sistema antes de que el mismo pierda eficiencia?
- ¿Qué tipo de medidas se usarán para medir el uso de recursos y tiempo de respuesta?
- ¿Cuántos datos circularán por el sistema?
- ¿Cuán frecuente se recibirán o se enviarán datos?

- Factor humano y usabilidad

- ¿Qué tipo de entrenamiento necesitarán los usuarios del sistema?
- ¿Cuán fácil será para al usuario del sistema usar y entender el mismo?
- ¿Cuán difícil será para el usuario del sistema cometer errores?

- Seguridad

- ¿Será el acceso al sistema controlado?
- ¿Deberá mantenerse la información de un usuario separada de los demás usuarios?

- ¿Deberá mantenerse el sistema separado de otros sistemas?
- ¿Deberá evitarse el hurto o el vandalismo?

- Disponibilidad y confiabilidad

- ¿Deberá el sistema detectar y aislar las fallas?
- ¿Cuanto tiempo deberá transcurrir entre dos fallas?
- ¿Cuánto será el tiempo para que el sistema se recupere de una falla?
- ¿Cuán frecuente se harán copias de respaldo?
- ¿Deberán guardarse las copias de respaldo en diferentes lugares?
- ¿Deberán tomarse medidas en caso de fuego o inundación?

- Fecha de entrega y costo

- ¿Hay una fecha para entregar el producto?
- ¿Hay un límite en el presupuesto?

- Mantenimiento

- ¿Cuán fácil será añadir una nueva característica al sistema?
- ¿Cuándo el sistema será revisado?

- ¿Será el mantenimiento para hacer correcciones o también para realizar mejoras al sistema
- ¿Cuán fácil será mover el sistema a otra plataforma

- Precisión y exactitud

- ¿Cuán exactos serán los datos calculados
- ¿Cuál será el grado de precisión en los cálculos