

EJERCICIO 1

Lea los siguientes requerimientos, identifique los tipos de requerimientos no funcionales vistos en clase.

1. "... El datacenter de la organización debe estar en un recinto refrigerado a 4°C continuos ...".

Es un requisito no funcional del tipo "operacional y ambiental" ya que en este ejemplo el ambiente genera circunstancias especiales que pueden afectar al producto.

2. "... Una vez el producto sea lanzado, contará con un SLA de menos de 8 horas para fallas urgentes ...".

Es un requisito no funcional del tipo "Mantenimiento y soporte" debido a que se hace énfasis en el mantenimiento que este recibirá luego de que el producto sea lanzado.

3. "... Según el estatuto, el videojuego en caso de estrenarse en Alemania debe evitar apologías hacia ideologías extremas ...".

Es un requisito no funcional del tipo "Cultura", en este caso hace que el producto no sea aceptable por costumbres o religiones.

4. "... La película se estrenará en España bajo el título de 'A todo gas 10' ...".

Es un requisito no funcional del tipo "Apariencia y sensación" ya que en cierta forma describe el estilo y sensación del producto.

5. "... La información en tránsito debe estar encriptada con el protocolo TLS..."

Es un requisito no funcional del tipo "Seguridad - privacidad" ya que se apoya en la encriptación y privacidad de datos.

6. "... La página debe emplear los colores que se utilizan en el logo ..."

Este requisito es del tipo "Apariencia y sensación" porque se basa en los estilos y sensaciones que puede generar el producto.

7. "... La información almacenada en el servidor debe ser encriptada con el algoritmo SHA-3 ..."

Es un requisito del tipo "Seguridad- Privacidad" ya que los datos deben estar encriptados logrando que la información sea segura.

8. "... El sistema debe ser capaz de procesar 500 transacciones por segundo ..."

Es un requisito del tipo "Rendimiento", se enfoca en la performance del producto asegurando cierto poder de procesamiento.

9. "... La combinación de colores utilizados para la página deben ser aptos para lectura de daltónicos ..."

Es un requisito del tipo "Usabilidad" ya que facilita el uso del sistema para todas las personas.

En base al texto del TA6 Ejercicio 2:

“ ...

La biblioteca nacional desea implementar una e-Library.

La misma será un sitio web, el diseño de esta debe de ser de un estilo agradable para la vista, el uso de paleta de colores será blanco y azul, y con un claro estilo minimalista en la organización de los elementos. formará parte de un sistema integrado de bibliotecas.

La idea es que los socios de la biblioteca tengan un usuario y contraseña en la cual deberán facilitar sus datos personales (Nombre, apellido, edad, domicilio, CI y foto de identificación), el login al sistema debe de durar menos de 5 segundos. Será necesario que existan roles bien diferenciados para los usuarios, en este caso serían los bibliotecarios, lectores y proveedores.

El sistema contará con un catálogo online de libros, periódicos, materiales audiovisuales y otros ítems de la biblioteca (deberán estar todos encriptados a nivel base de datos), los cuales los usuarios podrán utilizar para reservar, renovar, devolver ítems, proveer de un feedback (recomendaciones, sugerencias), recibir anuncios (tanto difusiones públicas de la biblioteca, cómo recordatorios acerca de vencimientos de plazo), gestionar sus cuentas e interactuar con la comunidad mediante foros creados por los mismo usuarios o por la institución

Una vez implementado el sistema, el mantenimiento será llevado por otro equipo a definir, la página web deberá facilitar el contacto a ellos bajo un sistema de tickets para control de incidentes y un formulario de contacto por consultas. Los servidores del sistema estarán alojados en datacenters con una temperatura constante de 5°C.

...” .

Identifique:

1. Los requerimientos no funcionales.
2. Relaciónelos con los Requerimientos Funcionales hallados anteriormente en caso de que aplique

Requisito no funcional identificado	Tipo
"...paleta de colores será blanco y azul, y con un claro estilo minimalista en la organización de los elementos"	Apariencia y sensación
" el login al sistema debe de durar menos de 5 segundos "	Rendimiento
"deberán estar todos encriptados a nivel base de datos"	Seguridad- privacidad
"Una vez implementado el sistema, el mantenimiento será llevado por otro equipo a definir"	Mantenimiento y soporte
Los servidores del sistema estarán alojados en datacenters con una temperatura constante de 5°C.	operacional y ambiental