

UNIDAD TEMÁTICA 2 – REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES – Trabajo de Aplicación 7

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 ...".
2. "... Una vez el producto sea lanzado, contará con un SLA de menos de 8 horas para fallas urgentes ...".
3. "... Según el estatuto, el videojuego en caso de estrenarse en Alemania debe evitar apologías hacia ideologías extremas ...".
4. "... La película se estrenará en España bajo el título de 'A todo gas 10' ...".
5. "... La información en tránsito debe estar encriptada con el protocolo TLS ..."
6. "... La página debe emplear los colores que se utilizan en el logo ..."
7. "... La información almacenada en el servidor debe ser encriptada con el algoritmo SHA-3 ..."
8. "... El sistema debe ser capaz de procesar 500 transacciones por segundo ..."
9. "... La combinación de colores utilizados para la página deben ser aptos para lectura de daltónicos ..."

EJERCICIO 2

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