**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 …”.**

RNF de Operación y Ambiente

**2. “… Una vez el producto sea lanzado, contará con un SLA de menos de 8 horas para fallas**

**urgentes …”.**

RNF de Mantenimiento y Soporte

**3. “… Según el estatuto, el videojuego en caso de estrenarse en Alemania debe evitar apologías**

**hacia ideologías extremas …”.**

RNF de Cultura

**4. “… La película se estrenará en España bajo el título de ‘A todo gas 10’ …”.**

RNF de Cultura

**5. “… La información en tránsito debe estar encriptada con el protocolo TLS …”**

RNF de Seguridad

**6. “… La página debe emplear los colores que se utilizan en el logo …”**

RNF de Apariencia y Sensación

**7. “… La información almacenada en el servidor debe ser encriptada con el algoritmo SHA-3 …”**

RNF de Seguridad

**8. “… El sistema debe ser capaz de procesar 500 transacciones por segundo …”**

RNF de Rendimiento

**9. “… La combinación de colores utilizados para la página deben ser aptos para lectura de**

**daltónicos …”**

RNF de Usabilidad

**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

Requerimientos no funcionales:

RNF1 - ” **el uso de paleta de colores será blanco y azul, y con un claro estilo minimalista en la organización de los elementos"**

RNF2 – “***el login al sistema debe de durar menos de 5 segundos”***

RNF3 – **“ítems de la biblioteca deberán estar encriptados a nivel de base de datos”**

RNF4 – **“La pagina web debe facilitar el contacto con el equipo de mantenimiento”**

RNF5 – **“Los datacenters deben tener una temperatura constante de 5°C”**

Relaciones con los requerimientos funcionales

RF1: “El sistema debe permitir a los usuarios entrar al sistema con su usuario y contraseña”

RNF asociados:

* Login debe durar menos de 5 segundos
* La paleta de colores debe ser blanco y azul