

TA6 – UT2 – Grupo 6

Ejercicio 1

Lea los siguientes requerimientos, identifique si existe algún tipo de ambigüedad en la redacción, en caso afirmativo identificar errores en la redacción y reformular la redacción (Siempre en la descripción).

1. Descripción: “El sistema debe contar con módulos en línea”.

Razón Fundamental: “La veterinaria los necesita para ingresar a los pacientes en el sistema, registrar a los proveedores, registrar la mercancía, registrar el stock y asegurarse que los papeles estén al día”

- Consideramos que este requerimiento es ambiguo. Se debe explicar qué es el módulo, ya que no queda claro a qué se refiere.
- En la razón fundamental se explica lo que serían los módulos, pero consideramos que el requerimiento podría dividirse en varios, ya que habla de registrar módulos de cuatro cosas distintas. Por esta razón consideramos que se deberían separar los requerimientos y redactarlos de forma más específica.

R1 - “El sistema debe contar con módulos de alta, baja y modificación de pacientes.”

R2 - “El sistema debe contar con módulos de alta, baja y modificación de **proveedores.**”

R3 - “El sistema debe contar con módulos de alta, baja y modificación de mercancía.”

R4 - “El sistema debe contar con módulos de alta, baja, modificación y control de stock.”

2. Descripción: “El sistema puede ser que envíe de forma automática las cartas de entrega de órdenes directamente al almacén”.

- Consideramos que este requerimiento es ambiguo ya que utiliza “puede ser” en vez de verbos modales. No se indica en qué condiciones se realizaría el requerimiento.

R1 - “El sistema debe enviar de forma automática las cartas de entrega de ordenes directamente al almacén”

3. Descripción: “El sistema enviará un correo electrónico cuando se registre alguna de las siguientes transacciones: pedido de venta de cliente, despacho de mercancía al cliente, emisión de factura a cliente y registro de pago de cliente “.

- También es ambiguo, porque no tiene verbo modal, en cambio, utiliza “enviará”. Podría cambiarse por un “debe enviar”. Además, es bastante extenso, por lo que podría dividirse en varios requerimientos también. Tampoco queda claro a quién se enviaría ese correo electrónico, que podría especificarse en la razón fundamental.

R1 - “El sistema debe enviar un correo electrónico cuando se registre un pedido de venta de cliente”

R2 - "El sistema debe enviar un correo electrónico cuando se realice el despacho de una mercancía al cliente"

R3 - "El sistema debe enviar un correo electrónico cuando se haga la emisión de la factura al cliente"

R4 - "El sistema debe enviar un correo electrónico cuando se registre el pago del cliente"

4. Descripción: "La contabilización de transacciones de facturas de compra y venta deberá poder configurarse para realizarse de forma automatizada a su registro".

- Consideramos que la estructura es correcta, pero le falta contexto al requerimiento, no es autocontenido.

Ejercicio 2

Lea el siguiente texto:

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. --> requerimientos no funcionales.

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 serán 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, otro equipo llevará el mantenimiento a definir la página web para facilitar su contacto 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. --> req no funcional.

...".

Identifique y asocie:

1. Eventos

- "El bibliotecario se loguea al sistema"
- "El lector se loguea al sistema"
- "El proveedor se loguea al sistema"
- "Un usuario se registra en el sistema"
- "Un usuario accede a un catálogo online de ítems."

- “Usuario renueva material”
- “Usuario reserva material”
- “Usuario devuelve ítem”
- “Usuario provee feedback”
- “Usuario recibe anuncio”
- “Usuario gestiona su cuenta”
- “Usuario interactúa en un foro”
- “Usuario crea un foro”

2. PUC

- **Pueden ser:**
 - Inicio de sesión:
 - Bibliotecario
 - Lector
 - Proveedor
 - Acceso al catálogo:
 - Consulta de ítems
 - Búsqueda por filtros
 - Visualización de detalles
 - Gestión de préstamos:
 - Reserva de material
 - Renovación de material
 - Devolución de material

PUC 1: Buscar y reservar un libro

Interesados: Lector, bibliotecario, biblioteca

Interesados activos: lector

Pre-condición: El lector tiene una cuenta activa en la e-Library.

Pasos normales:

1. El lector inicia sesión en la e-Library.
2. El lector accede al catálogo en línea.
3. El lector busca un libro por título, autor, materia o cualquier otro filtro disponible.
4. El lector visualiza los detalles del libro, incluyendo su disponibilidad.
5. El sistema verifica la disponibilidad del libro y confirma la reserva.
6. El sistema notifica al lector sobre la confirmación de la reserva y el plazo para recoger el libro.

Alternativas:

No hay.

Excepciones:

E6.1: No se pudo hacer la reserva.

Resultado:

El lector reservó un libro.

PUC 2: Consultar ítem

Interesados: Lector, bibliotecario, biblioteca

Interesados activos: lector

Pre-condición: El lector tiene una cuenta activa en la e-Library.

Pasos normales:

1. El lector inicia sesión en la e-Library.
2. El lector se dirige a la sección del buscador del sistema
3. El sistema le pide que ingrese un nombre
4. El lector ingresa el nombre
5. El sistema muestra los ítems que coinciden con la búsqueda

Alternativas:

No hay.

Excepciones:

No hay.

Resultado:

El lector pudo consultar un ítem.

PUC 3: Iniciar sesión

Interesados: Lector, bibliotecario, biblioteca, proveedor

Interesados activos: lector, bibliotecario, proveedor

Pre-condición: El usuario tiene una cuenta activa en la e-Library.

Pasos normales:

1. El usuario se dirige al login del sistema
2. El sistema le pide el nombre de usuario
3. El usuario ingresa su nombre de usuario
4. El sistema le pide la contraseña
5. El usuario ingresa la contraseña
6. El sistema verifica el nombre de usuario y contraseña

Alternativas:

A6.1: El usuario no está registrado. Informarle al usuario que debe registrarse.

Excepciones:

E6.1: El usuario tiene cuenta, pero no pudo entrar.

Resultado:

El usuario entró a su cuenta.

3. Requerimientos Funcional

- R1. El sitio web debe estar integrado a un sistema de bibliotecas.
- R2. El sistema debe permitir a los usuarios loguearse con su usuario y contraseña.
- R3. El sistema debe permitir a los usuarios reservar items
- R4. El sistema debe permitir a los usuarios renovar items
- R5. El sistema contara con un catálogo online de items.
- R6. El sistema debe permitir a los usuarios devolver items
- R7. El sistema debe permitir a los usuarios proveer un feedback sobre items.
- R8. El sistema debe permitir a los usuarios recibir anuncios.
- R9. El sistema debe permitir a los usuarios gestionar su cuenta. (Ambiguo)
- R10. El sistema debe permitir al usuario interactuar en foros.