

# 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"

**El req. no especifica qué es un "módulo". "En línea" no define si se requiere a en internet o que se ejecuten en secuencia lineal.**

**El sistema debe permitir el acceso a sus funcionalidades mediante Internet.**

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

**El requerimiento posee ambigüedad al utilizar el término "puede ser". En la parte de "enviar cartas al almacén", no se indica a cuál sistema del almacén hay que enviar.**

**El sistema debe enviar de forma automática las cartas de entrega de órdenes directamente a la base de datos del 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 "

**No se define a quién o quiénes se enviaran los correos electrónicos. Tampoco se indica el contenido del correo.**

**El sistema enviará un correo electrónico al cliente 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.**

4.

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

**No hay ambigüedad**

# 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. 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 data centers con una temperatura constante de 5°C. ...”.

### Identifique y asocie:

1. Eventos
2. BUC
3. Requerimientos Funcional

#### 1) **Eventos:** Algo que ocurre fuera del control y dominio (Acciones del usuario)

- A. El cliente se registra en el sistema
- B. El cliente inicia sesión en el sistema
- C. El cliente reserva un ítem
- D. El cliente renueva la reserva de un ítem
- E. El cliente devuelve un ítem
- F. El cliente hace la reseña de un artículo
- G. El cliente crea un foro
- H. Gestionar la cuenta
- I. Crear un foro
- J. El cliente postea en el foro

## **2. B.U.C.s**

### **Evento -> B.U.C**

- A. El cliente se registra en el sistema. -> Signup de usuarios.
- B. El cliente inicia sesión en el sistema -> Login de usuarios.
- C. El cliente reserva un ítem -> Reservar el ítem.
- D. El cliente renueva la reserva de un ítem -> Renovar ítem.
- E. El cliente devuelve un ítem -> Devolver ítem.
- F. El cliente hace la reseña de un artículo. -> Proveer feedback de un ítem.
- G. El cliente crea un foro -> Crear un foro.
- H. El cliente postea en el foro -> Interactuar con un foro .

## **3. Requerimientos funcionales**

1. El sistema permitirá a los usuarios registrarse como cliente y crear sus credenciales
2. El sistema permitirá al cliente iniciar sesión con sus credenciales.
3. El cliente debe permitir, a través del sistema, llevar un inventario de ítems para reserva.
4. El sistema permitirá a un cliente, reservar libros, periódicos y materiales audiovisuales.
5. El sistema permitirá a un cliente, devolver libros, periódicos y materiales audiovisuales que haya reservado anteriormente.
6. El sistema permitirá a un cliente, renovar libros, periódicos y materiales audiovisuales que haya reservado anteriormente.
7. El sistema permitirá crear a un cliente una reseña de un artículo.
8. El sistema debe disponibilizar al usuario un foro de discusión.
9. El sistema será capaz de crear un foro de discusión.
10. El sistema será capaz de crear una nueva publicación en un foro de discusión
11. El sistema permitirá la existencia de 3 tipos distintos de usuarios, bibliotecarios, lectores y proveedores.