

UNIDAD TEMÁTICA 2 – REQUERIMIENTOS FUNCIONALES – Trabajo de Aplicación 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”

En este caso, no se detecta ningún tipo de ambigüedad a pesar de que la descripción puede resultar un poco confusa, luego se aclara la necesidad del requerimiento con la razón fundamental.

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

Este es ambiguo, ya que utiliza el termino puede dar lugar a diferentes conclusiones. La manera correcta seria: “El sistema debe...”

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 “.

Las dudas que se generan a partir de este caso son:

- A donde se envía el correo electrónico
- Que debe contener el correo electrónico

En base a estas dudas se pueden generar distintas confusiones.

“El sistema enviara un correo electrónico al cliente con la información correspondiente dependiendo de las siguientes transacciones”:

- solicitud de pedido
- notificación de despacho
- emisión de factura a cliente
- 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”.

El requerimiento se encuentra confuso, mal planteado y sin entender el objetivo claro.

Quizás una mejor formulación del requisito sería: “Se debe poder automatizar contabilización de transacciones de facturas de compra y venta.”

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 datacenters con una temperatura constante de 5°C.

...”.

Identifique y asocie:

1. Eventos

2. PUC

3. Requerimientos Funcional

Eventos	PUC	Requerimientos Funcionales
Registrarse	El sistema pide al usuario que se registre.	Se debe ingresar nombre, apellido, edad, domicilio, CI y foto de identificación.
Loguearse	El sistema pide al usuario que se loguee.	Para que el usuario pueda ingresar al sistema es necesario el correo y contraseña.
Ver catalogo	El sistema muestra el catalogo	El usuario podrá visualizar el catálogo con todos los ítems que ofrece el sistema.
Reservar	El sistema reduce el stock del libro seleccionado.	El sistema debe poder realizar reservas de ítem a los usuarios correspondientes.
Renovar	El sistema renueva el préstamo de un libro a un usuario	Se debe renovar las reservas cuando el usuario lo disponga dependiendo de la fecha emitida de recepción.
Devolver ítem	El sistema aumenta el stock del libro seleccionado.	El usuario debe poder devolver un ítem que haya reservado.
Proveer feedback	El sistema solicita feedback	El usuario puede realizar feedback de todos los ítems que provee el sistema.
Recibir anuncios	El sistema muestra anuncio	Se debe notificar al usuario anuncios de difusión de la biblioteca.
Gestión de cuenta	El sistema modifica cuenta de usuario	El usuario debe poder modificar los datos personales de su cuenta.
Interactuar con foro	El sistema muestra comentarios de otros usuarios y puede recibir comentarios propios nuevos.	El usuario debe poder ver comentarios de otros usuarios y además tiene la posibilidad de ingresar comentarios propios.