Guía de ejercicios de Ingeniería de requisitos

1. Identificar cuáles de las siguientes oraciones son necesidades del cliente y cuáles requisitos de software.

**Nota:** Los requisitos están bien definidos.

* 1. Me gustaría que el sistema funcione más rápido cuando busco una factura.
  2. El sistema debe soportar el procesamiento de 100000 facturas por hora por cliente.
  3. Para el operador sería buena idea agregar un campo en la pantalla de reclamos para ingresar comentarios porque con el reclamo solo no alcanza.
  4. El operador ingresa un reclamo con la siguiente información: nombre y apellido del cliente que realizó el reclamo, reclamo del cliente, comentarios del operador.
  5. Quiero que los registros rechazados se marquen en rojo.
  6. Necesito una interfaz más colorida.
  7. Todas las interfaces de usuario del sistema deben utilizar como mínimo los colores gris, negro, blanco, rojo, azul y amarillo.
  8. El sistema se cae demasiado, habría que resolver ese problema.
  9. Este dato habría que sacarlo de esta pantalla, según el operador.
  10. El alumno modifica su contraseña ingresando la contraseña anterior, la nueva y la confirmación de la nueva que deben obligatoriamente contener al menos 8 caracteres que incluyan un número, una letra en minúscula y una letra en mayúscula.

1. Indicar para los requisitos identificados en la consigna anterior si son funcionales o no funcionales. En este último caso, indicar a que subclasificación según el tipo se refieren, por ejemplo: performance, disponibilidad, seguridad, usabilidad, etc.
2. Indicar para cada una de las necesidades identificadas en la consigna 1:
   1. ¿Sobre qué parte/s sería necesario averiguar más información para luego poder escribir los respectivos requisitos de software?
   2. ¿Van a dar lugar a escribir requisitos funcionales, no funcionales o ambos?En el caso segundo caso, indicar a qué subclasificación según el tipo perteneceráese requisito no funcional.
3. Indicar cuáles de los siguientes requisitos son funcionales y cuáles no funcionales. En este último caso, indicar a que subclasificación según el tipo se refieren.
   1. El operador edita la siguiente información de un cliente: nombre y apellido, DNI, e-mail, servicio contratado.
   2. El administrador inhabilita un usuario de la lista de usuarios habilitados eligiendo la opción “deshabilitar”.
   3. El tiempo de respuesta desde que el administrativo presiona el botón de buscar hasta que el sistema muestra las facturas buscadas debe ser menor a 2 segundos.
   4. El administrador coloca el permiso para un nuevo usuario del sistema de una lista de permisos que contiene los siguientes: administrador, gerente, operador.
   5. El sistema debe estar accesible de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hs. un 99% del año.
   6. El sistema encriptará la información que viaje entre servidores según el algoritmo especificado en el documento“AJ24”.
   7. El sistema debe permitir el acceso solo a usuarios habilitados.
   8. La primera opción del menú debe ser “Archivo” como en todos los sistemas de la empresa.
   9. El espectador busca películas por género y obtiene como resultado la lista de películas con la siguiente información: título, sinopsis, duración y actores.
   10. Todas las funciones programadas deben tener un comentario con la siguiente información: apellido del creador, fecha de creación, descripción de lo que hace la función, apellido del último que la modificó, fecha de la última modificación.
   11. El sistema debe funcionar en un smartphone con sistema operativo Android 2.3 o superior.