**CONTEXTO**

Martínez y Asociados es una compañía que alquila equipos de cómputo, realiza control de los activos de tecnología de manera manual, lo que ocasiona que se lleve tiempo considerable realizando el inventario de los mismos, tener un control débil en el proceso de asignación de responsable, así como demora la toma de decisiones por la no oportunidad de la información, lo que repercute en los ingresos que recibe, porque no sabe con certeza en donde están ubicados.

Por lo anterior ha contactado a Soluciones innovadoras para que le venda el software que ellos tienen desarrollado, con el cual esperan suplir su necesidad.

Soluciones innovadoras contrata a Choucair para la realización de las pruebas, las cuales serán realizadas en la etapa de construcción

**REQUISITO DEL USUARIO**

Dado el crecimiento de la compañía Martínez Asociados, ha decidido implementar un sistema de información que permita llevar el inventario de activos de una forma organizada y estable, además facilite tener el control con la Hoja de Vida de cada activo de la empresa, no solo a nivel local sino también en otros países (Actualmente Colombia y Perú), se requiere poder controlar las siguientes situaciones:

* Definir Países, ciudades, sedes y centros de costo de los activos
* Controlar la asignación a persona responsable
* Manejo de los costos de cada activo fijo
* Permite controlar las siguientes situaciones:
  + Licencias
  + Fechas de inicio y fin de Pólizas
  + Fechas de inicio y fin de mantenimiento
  + Fecha de inicio y fin de Garantías
* Controlar las características propias de cada activo: Serial, sistema operativo, RAM, procesador
* Control de placas de identificación
* Estado del activo fijo: Si está dado de baja o no
* El aplicativo debe permitir generar informes de los diferentes tipos de activos y usuarios registrados en bases de datos
* El aplicativo debe permitir asociar y desasociar activos a los diferentes usuarios creados
* El aplicativo debe permitir crear, modificar y eliminar usuarios, activos, países, sedes y ciudades

Es importante tener en cuenta que los eventos que disparan el uso del aplicativo son los siguientes:

* Ingresos de personal
* Reposición de equipos por daño o pérdida
* Instalación de TI en nuevas oficinas
* Solicitudes puntuales de las áreas

**REQUISITOS DEL SISTEMA**

\*El aplicativo debe ser bajo sistema cliente-servidor

\*El acceso del aplicativo debe de funcionar dentro de la red de Martínez y Asociados (red local)

\*Los usuarios deben de pertenecer al directorio activo de Martínez y Asociados

\*El aplicativo solo debe permitir 3 usuarios logueados de manera paralela

\*Solamente puede haber 10 usuarios creados

\*Todos los mensajes que sean visibles al usuario deben de tener el lenguaje técnico que se usa dentro de Martínez y Asociados

\*El aplicativo debe de generar un log, informando todas las actividades que realice cualquier usuario dentro del aplicativo

\*El aplicativo debe de mostrar módulos, según el rol que tenga el usuario logueado

\*El aplicativo se debe de crear bajo los lenguajes Visual .NET – C# - HTML

\*La base de datos a utilizar es sql server 2012

\*El aplicativo no se manejará en dispositivos móviles

\*El aplicativo debe de estar construido para que funcione en los navegadores Mozilla v47 o superior y Chrome v41 o superior

\*El aplicativo no debe de enviar ningún tipo de notificación

\*Los roles a usar son Administrador, AdminActivos TI, Consulta, Colaborador y Logística

\*El aplicativo debe de estar en español

**NOTA**

Con el caso anterior, teniendo en cuenta los conceptos vistos, que la metodología de trabajo es bajo marco scrum y utilizando el material entregado, realice lo siguiente:

* Realizar las consultas que considere pertinentes al cliente, que le permitan acotar correctamente el alcance.
* Estructure lo que entiende a partir del documento en un diagrama o ayuda visual que lo apoye a entender el contexto del problema a resolver.
* Proceda a identificar los riesgos de proyecto y producto que considere importantes.
* Defina la estructura del equipo de pruebas y las actividades a cargo para cada una de las personas del equipo.
* Realice el análisis de riesgos y plantee las propuestas que considere necesarias para mitigarlos.
* De acuerdo con los riesgos de producto identifique qué aspectos del aplicativo requieren ser probados para cumplir con el objetivo que el cliente espera del sistema.
* Plantee la estrategia más adecuada para cumplir con las restricciones establecidas por el cliente.
* Pregúntese si la estrategia que planteó es la más efectiva y sugiera alguna forma de hacerla más óptima.
* Qué sugerencia haría si el cliente redefine la restricción de plazo. (La fecha de salida a producción está dada por la necesidad actual del cliente, deberá contar 10 días hábiles a partir de la entrega de este documento.)