

Requerimientos: Tipos

Enunciado

Nos dividimos en grupos, cada grupo clasificar los siguientes requerimientos en Funcionales y No Funcionales, con sus correspondientes Sub-Clasificaciones. Justificando la respuesta.

- 1) El sistema debe ser capaz de procesar N transacciones por segundo.
- 2) 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.
- 3) Toda funcionalidad debe responder al usuario en menos de 3 segundos.
- 4) El sistema permitirá aprobar, cambiar o actualizar planes y cronogramas de proyecto.
- 5) El sistema permitirá el envío automatizado de cartas de entrega de órdenes directamente al almacén.
- 6) El sistema debe contar con un sistema de soporte en línea.
- 7) El sistema de Historia Clínica Electrónica debe cumplir con la legislación vigente relativa a la protección de datos médicos.
- 8) El sistema debe cumplir con la accesibilidad para personas con discapacidad.
- 9) Todas las comunicaciones entre servidores, aplicaciones y clientes del sistema deben ser encriptadas utilizando el algoritmo RSA.
- 10) La tasa de errores cometidos por el usuario deberá ser menor al 5% de las transacciones totales ejecutadas por el sistema.
- 11) El software debe poder emitir los siguientes estados financieros: Balance general, Estado de ganancias y pérdidas, Estado de flujos de efectivo. Además, debe poder emitir un listado de mayor general y mayor analítico.
- 12) El sistema debe poder operar de forma adecuada con 10.000 usuarios en sesiones concurrentes.
- 13) Se debe permitir el registro de pedidos de compra con datos obligatorios incompletos, los cuales podrán completarse posteriormente modificando el pedido. Antes de poder aprobarse los datos del pedido deben estar completos.

- 14) La aplicación web debe poseer un diseño "Responsive" para garantizar la adecuada visualización en todos los dispositivos (PC, Tablet, Smartphone).
- 15) El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente acceder.
- 16) El Motor de Base de Datos será Oracle 11g.
- 17) Es necesario contar con una replicación constante de los datos en un servidor distinto al que usa (idealmente en un edificio distinto).
- 18) El uso del sistema debe ser intuitivo. El tiempo de aprendizaje para el uso del sistema de un usuario promedio debe ser menor a 30 minutos.
- 19) El sistema debe proporcionar mensajes por cada transacción realizada (error, éxito, descargando...). Los mensajes deben ser informativos y orientados al usuario final.
- 20) El tiempo para iniciar o reiniciar el sistema no podrá ser mayor a 2 horas, avisando previamente de esta maniobra.