**Tabla de Requisitos - Sistema Gestión Leche Materna**

| **EPICAS** | **Elemento de la Pila de Producto** | **Tarea del Sprint** |
| --- | --- | --- |
| Gestión de inventario de frascos de leche como la entrada y salida. | Como usuario deseo que haya un registro de leches entrantes. | Crear módulo de registro de entrada de leches |
| Como usuario deseo que el sistema tenga un registro de las leches entrantes por parte de las donadoras internas y externas. | Implementar sistema de clasificación por donadora |
| Como usuario deseo que el sistema actualice el inventario de cada tipo de leche después de cada dispensación. | Desarrollar actualización automática de inventario |
| Control de dispensación y trazabilidad de la leche pasteurizada. | Como usuario deseo registrar cada dispensación de leche con detalles del receptor. |  |
| Como usuario deseo poder rastrear el origen de cada muestra dispensada. |  |
| Como usuario deseo generar códigos de trazabilidad únicos. |  |
| Generación de reportes generales e individuales. | Como usuario deseo generar reportes de inventario general. |  |
| Como usuario deseo crear reportes individuales por donadora. |  |
| Como usuario deseo exportar reportes en diferentes formatos. |  |
| Módulo de seguridad con gestión de usuarios y permisos por usuario. | Como administrador deseo crear y gestionar cuentas de usuario. |  |
| Como administrador deseo asignar roles y permisos específicos. |  |
| Como usuario deseo acceder solo a las funciones autorizadas. |  |
| Búsqueda y consulta de información por paciente actualizados. | Como usuario deseo buscar información de pacientes por diferentes criterios. |  |
| Como usuario deseo ver el historial completo de un paciente. |  |
| Como usuario deseo filtrar y ordenar los resultados de búsqueda. |  |
| Registro de donantes externas de leche materna. | Como usuario deseo registrar datos completos de donadoras externas. |  |
| Como usuario deseo mantener un historial de donaciones por donadora. |  |
| Como usuario deseo validar la elegibilidad de nuevas donadoras. |  |
| Registro de pases de visita y dispensación por paciente. | Como usuario deseo registrar pases de visita médica. |  |
| Como usuario deseo vincular dispensaciones con pases de visita. |  |
| Como usuario deseo generar cronograma de visitas. |  |
| El sistema debe contar con seguridad y garantía de confidencialidad de datos sensibles como las historias clínicas de los pacientes. | Como administrador deseo que todos los datos sensibles estén encriptados. |  |
| Como usuario deseo que el sistema registre todos los accesos a datos sensibles. |  |
| Como administrador deseo cumplir con normativas de protección de datos. |  |
| El sistema debe estar disponible en todo momento, se podría decir que 24/7 para todo el personal autorizado. | Como usuario deseo que el sistema esté disponible 24/7. |  |
| Como administrador deseo monitorear el uptime del sistema. |  |
| Como usuario deseo recibir notificaciones de mantenimiento programado. |  |
| Escalabilidad para soportar un mayor número de registros al mismo tiempo. | Como administrador deseo que el sistema soporte múltiples usuarios concurrentes. |  |
| Como administrador deseo que la base de datos escale automáticamente. |  |
| Como usuario deseo que el rendimiento se mantenga estable con el crecimiento. |  |