



# Proyecto Semestral 2022

## INF-236-Análisis y Diseño de Software

### Descripción del Caso: Definición del Problema

Descontrol sobre el inventario de los equipos médicos usados en la Unidad de Neonatología del Hospital Frike. Esta falta de control, ha llevado a sumario y sanciones por pérdidas de equipos

#### ¿En qué se usan los equipos?

El servicio de neonatología usa aproximadamente 17 ventiladores, 30 incubadoras, 80 bombas de infusión, 7 capnógrafos, 2 EEG, 2 EKG y 20 saturómetros y unas 40 bombas de jeringas.

#### ¿Cómo el uso de tecnología podría ayudar?

Con el desarrollo de una "página web", la unidad de neonatología, a través de su coordinadora a cargo, podría controlar y saber en cada momento dónde se encuentra cada equipo y cuántos equipos están disponibles y en buen estado para ser usados. Esto se lograría gracias a que cada matrona en turno podría señalar en todo momento, si el equipo se encuentra asignado a un recién nacido, trasladado, en préstamo o dados de baja. De esta manera se podrá mantener el inventario de equipos online.

### Requerimientos de Alto nivel:

1. Permitir el registro diario de los equipos médicos que están en circulación, asignado a los cupos de los recién nacidos ingresados o en existencia en bodega
2. Trasladar los equipos a la unidad de Equipos Médicos para su mantención.
3. Configuración de los equipos con la intención de contar con la información de cada equipo. Configurar la identificación del equipo mediante código de barra. Reconocer las fechas programadas de mantención de los equipos.
4. Acceso con autorización de usuario y contraseña
5. La matrona coordinadora podría hacer un inventario semanal de los equipos, chequeando que el inventario señalado con el sistema es equivalente al inventario físico
6. Registro de préstamo de os equipos.

Vistas de datos: Libro de Inventario.