Proyecto SUYAY – Backend NODEJS

**Objetivo:**

Construcción de un dashbord para poder monitorear en tiempo real el estado del momento de los pacientes conectados a un “Respirador automático”. Utilizando las siguientes tecnologías:

**Leyenda:**

* **RA:** Respirador artificial

**Librerías**:

* **Socket.IO:** Librería para la creación de servidores y clientes para el traspaso de información bilateral.
* **Handlebars:** Modulo para el renderizado de la información ah mostrar en las vistas del dashboard.
* **Nodejs:** Lenguaje de programación con el cual se trabajará todo el proyecto.
* **Postgres:** Tecnología de base de datos para guardar las reglas de negocios y la información histórica de los estados del paciente.

**Casos de usos:**

1. Como medico quisiera poder visualizar el estado de mis pacientes remotamente para tener el control de varios pacientes a la vez.
2. Como Medico quisiera poder iniciar sesión con mis credenciales en un dashboard.
3. Como medico quisiera poder filtrar por hospital y ambiente los “RA” disponibles.
4. Como medico quisiera poder agregar un “RA” a mi cuenta para poder hacer el seguimiento remoto.
5. Como medico quisiera poder hacer múltiples selecciones de los “RA” y poder visualizar los gráficos de casa una los “RA”.
6. Como medico quisiera poder visualizar en un diseño parecido a las maquinas medicas los datos trasmitidos desde el “RA”.
7. Como medico quisiera que toda la información de quede almacenada en una base da datos.