**Requerimientos de manejo de información,**

**Información que recibe**

1. El sistema deberá ser capaz de crear y almacenar perfiles, según la cantidad de usuarios que utilizarán el dispositivo
2. Los perfiles que se almacenan en el dispositivo deberán incluir información personal como lo son el nombre, peso y estatura de cada persona

**Información que genera**

1. El dispositivo deberá mostrar mediciones de bioimpedancia y ángulo de fase, en donde tienen importancia medidas como la hidratación y cantidad de grasas
2. El sistema deberá mostrar las mediciones actuales y anteriores para llevar a cabo comparaciones entre ellas.
3. El sistema deberá informar si hay algún tipo de error

**Información que exporta**

1. El sistema deberá conectarse a la nube para un correcto almacenamiento de datos
2. El sistema deberá comunicarse por medio del estándar WIFI 802.11ac wlan
3. El sistema deberá proteger la información de los clientes cuyos datos almacena en la nube

**Información que exporta**

1. El sistema deberá crear un backup local por medio de una tarjeta Microsd

**Políticas y regulación**

**Políticas organizacionales**

1. El sistema deberá acoplarse a las necesidades de usuarios con discapacidad física
2. La visualización en la nube deberá estar respaldada por un sistema de verificación en dos pasos
3. Los empleados de la empresa deberán acoplarse a un acuerdo de confiabilidad para no liberar datos personales de nuestros clientes
4. El sistema deberá tener actualizaciones para mantenerse siempre a la vanguardia del conocimiento médico.

**Dimensiones**

1. El sistema deberá cumplir los requisitos de peso y portabilidad planteados por el sponsor

**Selección de materiales**

1. El sistema deberá cumplir con el estándar ECSS-Q-70-71A (selección de materiales y procesos).

**Requerimientos y verificación**

1. El sistema deberá cumplir con el estándar ISO/IEC/IEEE 29148-2018 de gestión de requerimientos y su verificación

**Requerimientos de las autoridades medicas**

1. El sistema deberá cumplir las indicaciones y normas de las autoridades de salud del país

**Permisos de venta**

1. El sistema deberá cumplir las regulaciones para obtener los permisos de venta necesarios para que se pueda comercializar en el país

**Desechos electrónicos**

1. El sistema deberá cumplir las normas del correcto manejo de desechos electrónicos

**Ciclo de vida**

**Días de autonomía**

1. La batería del dispositivo deberá tener una autonomía de al menos un día

**Vida útil del dispositivo**

1. La vida útil del dispositivo deberá ser de 5 años

**Documentación técnica**

1. Cada dispositivo deberá incluir un manual de uso
2. La empresa deberá ofrecer información de contacto para reportar averías, soporte técnico y compra de repuestos o accesorios

**Empaquetado y transporte**

**Protección al ambiente**

1. El empaquetado deberá ser compuesto por materiales reciclables
2. El empaquetado no deberá usar plásticos de un solo uso