**Requisitos No funcionales**

Los requerimientos no funcionales pueden ser: Restricciones, Atributos de calidad, objetivos de calidad, requerimientos de calidad de servicio.

**Eficiencia:**

* El sistema debe ser capaz de procesar N transacciones por segundo.
* Toda funcionalidad del sistema y transacción de negocio debe responder al usuario de forma eficiente con el mínimo margen de error.
* El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 20 usuarios con sesiones activas.
* Los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados para todos los usuarios.

**Seguridad lógica y de datos**

* Los permisos de acceso al sistema podrán ser cambiados solamente por el administrador de acceso a datos.
* El nuevo sistema debe desarrollarse aplicando a las reglas de la empresa, como confidencia de datos de personal, de donantes y beneficiarios.
* El sistema debe de tener un respaldo en caso de alguna falla de seguridad.
* Si se identifican ataques de seguridad o brecha del sistema, el mismo no continuará operando hasta ser desbloqueado por un administrador de seguridad.

**Usabilidad**

* El tiempo de aprendizaje del sistema por un usuario deberá ser menor a 2 horas.
* El sistema debe contar con una usabilidad amigable gracias a una buena interfaz y guía.
* El sistema debe proporcionar mensajes de error que sean informativos y orientados a usuario final.
* La aplicación web debe ser responsiva a fin de garantizar la adecuada visualización en múltiples dispositivos.
* El sistema debe poseer interfaces gráficas bien formadas.

**Dependabilidad**

* El sistema debe tener una disponibilidad del 99,99% de las veces en que un usuario intente acceder a e.

**Requerimientos de producto**

* El sistema será desarrollado para las plataformas PCs
* La página web será desarrollada para PCs y dispositivos móviles
* La aplicación debe ser compatible con las últimas versiones de Chrome, Firefox,Opera, Safari y Microsoft Edge.
* La nueva aplicación solo será en español.
* La interfaz de usuario será implementada para navegadores web únicamente con HTML5, CSS y JavaScript, con framework Materialize.

**Requerimientos no funcionales externos**

* Sistemas de datos médicos: El nuevo sistema y sus procedimientos de mantenimiento de datos deben cumplir con las leyes y reglamentos de protección de datos médicos.
* El sistema no revelara a sus operadores otros datos personales de los clientes distintos a nombres y números de referencia.