**Requisitos no funcionales**

**Requisitos de rendimiento**

El sistema debe ser capaz de realizar las tareas que el usuario requiera sin interrupciones en el sistema o su operación. Además, el sistema debe ser operable por los usurarios durante un tiempo de respuesta que no sobre pase de 3 segundos cuando consulte información del sistema y para el ingresar al sistema debe tener una duración menor a 5 segundos.

**Seguridad**

Con el objetivo de proteger la información de los usuarios y de la administración del gimnasio, como información del personal, nombres, direcciones, teléfonos y correos electrónicos, así como datos del inventario se aplicarán los siguientes pasos:

* Encriptación de datos mediante protocolos de HTTP/TLS.
* Uso de contraseñas seguras.
* Restricción de acceso entre los diferentes usuarios.
* Aplicar la ISO 27001 de la seguridad y privacidad de la información de los usuarios.

**Fiabilidad**

El sistema debe ser capaz de soportar una cantidad de 2 usuarios simultáneamente, sin que se vea afectado el rendimiento de la aplicación.

**Disponibilidad**

Debe estar disponible las 24 horas de los 7 días de la semana para permitir que el administrador realice cambios y consultas del sistema.

**Escalabilidad**

la aplicación debe soportar el crecimiento y aumento de registros de clientes y membresías, así como el crecimiento del inventario.