

REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

Requerimientos el producto

Usabilidad

El sistema debe ser fácil e intuitivo de usar, con una interfaz amigable. Debe permitir un tiempo de capacitación de los empleados muy corto o nulo, garantizando que el personal pueda utilizarlo de manera eficiente desde el principio.

Performance

Tiempo de respuesta

El estado de la VTV debe actualizarse en un periodo máximo de 2 segundos.

Concurrencia

El sistema debe soportar el registro simultáneo de nuevas VTV y los datos de inspección sin afectar el rendimiento general.

Confiabilidad

El sistema debe estar disponible el 99.9% del tiempo, excluyendo el mantenimiento programado. Debe garantizar una tasa de errores menor al 1% en la verificación de datos ingresados.

Portabilidad

El sistema debe ser capaz de expandirse y funcionar correctamente si se agregan nuevas líneas de inspección en la planta de VTV.

Seguridad

Lógica

El sistema debe proporcionar protección de los datos personales y control de acceso para personal autorizado, garantizando la privacidad y la integridad de la información.

Física

Las copias de seguridad del sistema de backups deben de estar almacenadas en ubicaciones seguras, para proteger los datos en caso de fallos.

Restricciones de negocios

Legales

El sistema debe cumplir con la normativa vigente de protección de datos personales, específicamente la Ley de Protección de Datos Personales, garantizando el manejo seguro y adecuado de la información.

Restricciones técnicas

Interoperatividad

El sistema debe integrarse con la Dirección Nacional de Registro del Automotor (DNRA) para validar la documentación y el estado del vehículo de manera eficiente y sin errores.