



**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL**

**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y  
TECNOLÓGICOS NO. 9**



**“JUAN DE DIOS BÁTIZ”**

Laboratorio de proyectos de la información III

Equipo: TechCode

Grupo: 5IM7

Integrantes:

- Cifuentes Aguilar Brenda
- Flores Florencia Mauricio
- Granados Gómez Miguel Ángel
- Rodríguez Sánchez Iván

Ciclo: 2024\_1

Fecha de entrega: 22 de septiembre de 202

## **Definición de requerimientos no-funcionales**

- El sistema debe ser capaz de procesar toda la información solicitada sin problemas de rendimiento
- Las consultas de inventario deben retornar resultados en menos de 5 segundos.
- El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo de inactividad máximo de 1 hora a la semana para mantenimiento (En caso de algún error de sistema el programa no estará fuera de línea por más de 1 hora).
- Con el tiempo se añadirán más características con el fin de escalar el proyecto
- Solo podrán acceder a los datos las personas registradas correctamente
- Solo el cliente podrá alterar de forma directa los datos del inventario
- El sistema debe cumplir con las regulaciones y estándares específicos de la industria, como GDPR o HIPAA.
- La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar para minimizar la curva de aprendizaje.
- Será compatible con múltiples navegadores web
- El sistema debe ser fácil de mantener y actualizar sin interrupciones importantes.
- El sistema será capaz de recuperarse automáticamente de fallos menores sin interrupciones significativas.
- Debe proporcionarse documentación completa y actualizada para el sistema detallando su uso y funciones.
- Debe cumplir con las regulaciones de privacidad de datos, como el RGPD, y garantizar la protección de datos personales.
- El sistema debe poseer una interfaz gráfica amigable con el usuario para su correcta implementación y fácil uso
- La aplicación debe ser compatible y tener un diseño responsivo para su uso en dispositivos móviles y tabletas

- El sistema debe ser capaz de integrarse sin problemas con otros sistemas utilizados en la empresa, como sistemas de contabilidad, sistemas de gestión de pedidos, etc., utilizando estándares de comunicación reconocidos.
- El sistema debe ser capaz mantener los datos seguros y poder crear copias de seguridad en caso de fallos