



**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 procesar toda la información solicitada sin experimentar problemas de rendimiento.
- Las consultas de inventario deben devolver resultados en menos de 5 segundos.
- Disponibilidad del sistema las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo máximo de inactividad de 1 hora semanal para mantenimiento planificado.
- Escalabilidad del proyecto para añadir características adicionales con el tiempo.
- Acceso restringido a los datos solo para usuarios registrados correctamente.
- El cliente tiene la capacidad exclusiva de modificar directamente los datos del inventario.
- Cumplimiento de regulaciones y estándares específicos de la industria, como GDPR o HIPAA.
- Interfaz de usuario intuitiva y de fácil uso para reducir la curva de aprendizaje.
- Compatibilidad con múltiples navegadores web.
- Facilidad de mantenimiento y actualización sin interrupciones importantes.
- Capacidad de recuperación automática de fallos menores sin interrupciones significativas.
- Proporcionar documentación completa y actualizada del sistema detallando su uso y funciones.
- Cumplimiento de regulaciones de privacidad de datos, como el RGPD, garantizando la protección de datos personales.
- Interfaz gráfica amigable con el usuario para una implementación correcta y fácil uso.
- Compatibilidad y diseño responsivo para su uso en dispositivos móviles y tabletas.
- Integración sin problemas con otros sistemas empresariales, como sistemas de contabilidad o gestión de pedidos, utilizando estándares de comunicación reconocidos.
- Mantenimiento de la seguridad de los datos y capacidad para realizar copias de seguridad en caso de fallos.