|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspecto a evaluar** | **SI** | **NO** | **N/A** | **observaciones** |
| **Requerimientos funcionales** | | | | |
| Registro y validación de pedidos | **X** |  |  | Implementado mediante validaciones en el modelo Pipeline. |
| Verificación automática del inventario disponible | **X** |  |  | |  | | --- | | Conectado a la base de datos; requiere pruebas adicionales. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Procesamiento del pago en tiempo real |  |  | | --- | |  | |  | **X** |  | |  | | --- | | Pendiente integrar pasarela de pago como PayPal o Stripe. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Generación automática de notificaciones al cliente |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | Implementado; se recomienda añadir plantillas de mensajes personalizados. |
| **Atributos de calidad** | | | | |
| |  | | --- | | Modularidad del sistema |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | |  | | --- | | Asegurada mediante las etapas separadas del Pipeline. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Seguridad en manejo de datos sensibles |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | |  | | --- | | Configurado con bcrypt y protocolos HTTPS. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Escalabilidad del sistema |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | |  | | --- | | Soporta grandes volúmenes mediante procesos asíncronos. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Rendimiento en tiempos de respuesta |  |  | | --- | |  | |  | **X** |  | Identificadas demoras leves; ajustar optimización. |
| **Escenarios de calidad** | | | | |
| |  | | --- | | Respuesta rápida ante pedidos concurrentes |  |  | | --- | |  | |  | **X** |  | Mejorar procesos con herramientas de monitoreo |
| |  | | --- | | Recuperación ante fallos en servicios externos |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | |  | | --- | | Establecidas medidas de reintento y logs de error. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Aislamiento de errores en el Pipeline |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | Manejo de excepciones implementado correctamente. |
| **Diagramas de arquitectura** | | | | |
| |  | | --- | | Diagramas que explican cada etapa del Pipeline |  |  | | --- | |  | | **X** |  |  | |  | | --- | | Incluyen las etapas principales con flujos bien definidos. |  |  | | --- | |  | |
| |  | | --- | | Diagramas de comunicación entre cliente y servidor |  |  | | --- | |  | |  | **X** |  | Faltan detalles en la interacción para usuarios finales. |

**N/A: No aplica**