| **Cod Escenario** | **Atributo de Calidad** | **Estímulo** | **Fuente del Estímulo** | **Artefacto** | **Entorno** | **Respuesta** | **Medida de Respuesta** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ESC-01 | Disponibilidad | Fallo en el servidor de base de datos | Servidor de la nube | Módulo de Procesamiento de Pagos | Operación en horario laboral con alta demanda | El sistema continúa operando sin interrupciones | El sistema mantiene una disponibilidad del 99.9% anual |
| ESC-02 | Rendimiento | Ingreso simultáneo de datos por múltiples usuarios | Empresa | Módulo de almacenamiento | Uso en horas de alta demanda | El sistema debe procesar entradas concurrentes sin generar errores ni bloqueos | Tiempo de respuesta menor a 3 segundos por operación |
| ESC-03 | Rendimiento | Consultas simultáneas al sistema | Empresa | Módulo de almacenamiento | Horario laboral | El sistema debe mostrar los resultados rápidamente | La búsqueda devuelve resultados en menos de 3 segundos |
|  | Mantenibilidad | Verificación de datos | Ingeniero DevOps | Módulo de configuración | Durante su ejecución | El sistema permite validaciones sin afectar su obtención de datos | Tiempo de validación menor a 5 segundos |
| ESC-04 | Usabilidad | Registro de datos | Empleados de ventas, contador y área técnica | Módulos de inventario, pagos y configuración | Operación en horario laboral | El sistema debe guiar al usuario con validaciones y mensajes en tiempo real | El registro debe completarse en menos de 3 minutos |
| ESC-05 | Escalabilidad | Aumento progresivo de productos registrados | Gerencia de ventas | Módulo de almacenamiento | Largo plazo | El sistema permitirá el ingreso de nuevos productos sin afectar su funcionamiento | Hasta 100,000 productos sin impacto en el rendimiento |
| ESC-06 | Disponibilidad | Muestra de información actual de los CRM | Jefe de Marketing | Módulo CRM | Operación en horario laboral | Los datos de los CRM se actualizarán en un tiempo razonable | El tiempo de actualización será de cada 5 minutos |
| ESC-07 | Usabilidad | Registro de datos | Empleados | Módulo de generar comprobantes de pago | Horario laboral | El sistema debe tener conexión sin retrasos a la impresora | Menos de 8 segundos de latencia para la impresión |
| ESC-08 | Interoperabilidad | Integración con dispositivos IoT | Contador | Comprobantes | Horario laboral | Comunicación rápida | Latencia < 8 segundos |
|  |  |  |  |  |  |  |  |