**Grupo 1: Escalabilidad, Seguridad y Mantenibilidad (Joshua)**

**RNF3: La aplicación debe ser escalable, lo que significa que debe poder crecer para manejar un aumento en el número de usuarios y la cantidad de datos sin comprometer el rendimiento.**

**RNF5: La aplicación debe cumplir con los estándares de seguridad y privacidad, como GDPR o HIPAA, según corresponda, para garantizar el cumplimiento de las regulaciones pertinentes.**

**RNF6: Debe existir un sistema de copias de seguridad automáticas y regulares para proteger los datos contra la pérdida y garantizar la recuperación en caso de fallos del sistema o errores humanos.**

**RNF14: Se debe establecer un proceso de gestión de cambios para controlar y documentar todas las modificaciones realizadas en la aplicación y sus efectos asociados.**

**RNF15: La arquitectura de la aplicación debe ser modular y flexible, permitiendo la adición de nuevas funcionalidades y la integración con sistemas externos de manera sencilla.**

**RNF16: La aplicación debe ser capaz de crecer para adaptarse a un aumento en la cantidad de usuarios concurrentes y la cantidad de datos almacenados sin comprometer el rendimiento.**

**RF3: Validar la información ingresada en las facturas para garantizar la integridad de los datos.**

**RF5: Mantener un historial de pedidos realizados a cada proveedor para referencia y seguimiento.**

**RF6: Generar alertas automáticas cuando los niveles de inventario estén bajos y se requiera realizar un pedido a un proveedor.**

**RF17: Establecer roles de usuario con permisos específicos para controlar el acceso a las diferentes funciones y datos de la aplicación.**

**RF18: Registrar todas las actividades realizadas por los usuarios en la aplicación para fines de auditoría y seguimiento.**

**RF19: Diseñar una interfaz de usuario intuitiva y fácil de usar que permita a los usuarios navegar y realizar tareas de manera eficiente.**

**RF26: Mantener un registro histórico de las actividades realizadas por cada usuario, incluyendo la fecha y hora de cada acción.**

**RF27: Proporcionar herramientas de búsqueda y filtrado para permitir a los administradores revisar y analizar el registro de actividades de manera eficiente.**

**Grupo 2: Usabilidad, Disponibilidad y Compatibilidad (Keylor)**

**RNF8: La aplicación debe ser accesible para personas con discapacidades, cumpliendo con los estándares de accesibilidad web como WCAG 2.0 o superiores.**

**RNF9: Se debe proporcionar soporte para múltiples idiomas y regiones para garantizar que la aplicación sea utilizable por usuarios de diferentes países y culturas.**

**RNF11: Se debe implementar un sistema de monitorización de la disponibilidad para detectar y responder rápidamente a cualquier interrupción del servicio y minimizar el tiempo de inactividad.**

**RF7: Permitir a los usuarios registrar la entrada y salida de productos del inventario, actualizando automáticamente los niveles de stock.**

**RF8: Permitir la asignación de categorías y etiquetas a los productos para facilitar la organización y búsqueda.**

**RF9: Generar informes de inventario que muestren los niveles de stock actuales y los movimientos de inventario.**

**RNF18: Se debe realizar pruebas exhaustivas de compatibilidad para garantizar que la aplicación funcione correctamente en diferentes sistemas operativos, versiones de navegador y resoluciones de pantalla.**

**RF29: Proporcionar soporte técnico y asistencia en línea para resolver problemas y responder preguntas de los usuarios de manera oportuna.**

**RF30: Establecer un sistema de retroalimentación para que los usuarios puedan enviar comentarios y sugerencias para mejorar la aplicación continuamente.**

**RF20: Proporcionar guías de ayuda y asistencia contextual dentro de la aplicación para orientar a los usuarios en el uso de las diferentes funciones.**

**RF21: Permitir la personalización de la interfaz de usuario según las preferencias individuales de cada usuario, como la configuración de vistas y paneles.**

**RF22: Integrar la aplicación con sistemas externos, como sistemas de contabilidad, para facilitar la transferencia de datos y la reconciliación.**

**RF28: Ofrecer materiales de capacitación, como manuales de usuario y tutoriales, para ayudar a los usuarios a familiarizarse con la aplicación.**

**RF29: Proporcionar soporte técnico y asistencia en línea para resolver problemas y responder preguntas de los usuarios de manera oportuna.**

**Grupo 3: Legalidad, Interfaz de Usuario y Capacitación (Edwin)**

**RNF21: La aplicación debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables en las jurisdicciones donde opera la cafetería, incluyendo leyes de protección de datos, derechos de autor y seguridad de la información.**

**RNF22: Se debe proporcionar una política de privacidad clara y transparente que explique cómo se recopilan, almacenan y utilizan los datos de los usuarios, y cómo pueden ejercer sus derechos de privacidad.**

**RF10: Permitir a los usuarios registrar la utilización de ingredientes en la preparación de comidas, actualizando los niveles de inventario correspondientes.**

**RF11: Proporcionar herramientas para crear y editar recetas de comidas, especificando ingredientes y cantidades necesarias.**

**RF12: Generar alertas cuando los niveles de ingredientes estén bajos y se requiera reponer el inventario.**

**RF13: Generar informes financieros, como estados de resultados y balances, con la capacidad de personalizar los períodos de tiempo y los criterios de filtrado.**

**RF14: Proporcionar herramientas de análisis para identificar tendencias y patrones en los datos financieros, como el análisis de rentabilidad por producto o categoría.**

**RF15: Exportar informes y análisis a formatos comunes, como PDF o Excel, para facilitar su distribución y análisis adicional.**

**RF16: Implementar un sistema de autenticación seguro que requiera credenciales de usuario válidas para acceder a la aplicación.**

**RF23: Proporcionar APIs o interfaces de integración estándar para permitir la conexión con otras aplicaciones y servicios utilizados por la cafetería.**

**RF24: Configurar mecanismos de sincronización automática para garantizar la consistencia de los datos entre la aplicación y los sistemas externos.**

**RF25: Registrar todas las acciones realizadas en la aplicación, incluidas las creaciones, modificaciones y eliminaciones de datos.**

**RF30: Establecer un sistema de retroalimentación para que los usuarios puedan enviar comentarios y sugerencias para mejorar la aplicación continuamente.**

**Requerimientos No Funcionales**

1. **Rendimiento:**

**RNF1: La aplicación debe ser capaz de manejar un volumen alto de transacciones simultáneas durante los períodos de mayor actividad, como horas pico.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF1 |
| **Nombre** | Manejo de Transacciones Simultáneas en Horas Pico |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | El sistema debe ser capaz de manejar un volumen alto de transacciones simultáneas durante los períodos de mayor actividad, como horas pico. |
| **Entradas** | Transacciones generadas por usuarios durante períodos de alta actividad. |
| **Salidas** | Respuestas a las transacciones procesadas sin demoras significativas. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de mantener la eficiencia operativa durante los momentos de mayor demanda. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar una experiencia fluida para los usuarios incluso durante períodos de alta carga en el sistema. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Arquitectura y capacidad de hardware y software para soportar la carga máxima prevista. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta. |
| **Comentarios** | Este requerimiento es crítico para asegurar la disponibilidad y el rendimiento óptimo de la aplicación durante las horas de mayor actividad, como picos de tráfico o períodos de alta demanda. |

**RNF2: El tiempo de respuesta de la aplicación para realizar consultas y generar informes no debe exceder los 2 segundos en promedio, para garantizar una experiencia de usuario fluida.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF2 |
| **Nombre** | Tiempo de Respuesta de Consultas e Informes |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | El tiempo de respuesta de la aplicación para realizar consultas y generar informes no debe exceder los 3 segundos en promedio, para garantizar una experiencia de usuario fluida. |
| **Entradas** | Consultas y solicitudes de generación de informes por parte de los usuarios. |
| **Salidas** | Resultados de las consultas e informes generados dentro del límite de tiempo establecido. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de mantener una experiencia de usuario eficiente y receptiva. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar la satisfacción del usuario al proporcionar respuestas rápidas a sus consultas e informes. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Eficiencia del sistema de base de datos y de procesamiento para manejar las consultas en el tiempo especificado. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Media. |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar que el sistema sea ágil y responsiva en la generación de informes y consultas, lo cual es crucial para una buena experiencia de usuario. |

**RNF4: Se debe implementar un cifrado seguro para proteger la confidencialidad de los datos sensibles, como información financiera y datos de los clientes.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF4 |
| **Nombre** | Implementación de Cifrado Seguro. |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Se debe implementar un cifrado seguro para proteger la confidencialidad de los datos sensibles, como información financiera y datos de los clientes. |
| **Entradas** | Datos sensibles que requieren protección, como información financiera y datos personales de los clientes. |
| **Salidas** | Datos cifrados de manera segura para evitar accesos no autorizados. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de proteger la privacidad y confidencialidad de los datos almacenados en el sistema. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar la seguridad y privacidad de los datos sensibles contra accesos no autorizados o filtraciones. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Implementación de protocolos y algoritmos de cifrado robustos en la arquitectura del sistema |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es fundamental para cumplir con estándares de seguridad y proteger la información confidencial de los usuarios y clientes del sistema. |

1. **Usabilidad:**

**RNF7: La interfaz de usuario debe seguir los principios de diseño centrado en el usuario, garantizando que sea intuitiva y fácil de usar para usuarios con diversos niveles de habilidad técnica.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF7 |
| **Nombre** | Diseño Centrado en el Usuario para la Interfaz de Usuario |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | La interfaz de usuario debe seguir los principios de diseño pensando en el usuario, garantizando que sea fácil de usar para usuarios con diversos niveles de habilidad técnica. |
| **Entradas** | Requerimientos de diseño de la interfaz de usuario, considerando las necesidades y expectativas de los usuarios finales. |
| **Salidas** | Interfaz de usuario diseñada de manera intuitiva y accesible para usuarios con diferentes habilidades técnicas. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la importancia de la usabilidad y experiencia del usuario en el diseño del sistema. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar la seguridad y privacidad de los datos sensibles contra accesos no autorizados o filtraciones. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Evaluación continua del diseño de la interfaz con retroalimentación de los usuarios para realizar ajustes según sea necesario. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar satisfacción de los usuarios finales al proporcionar una interfaz de usuario fácil de usar. |

1. **Disponibilidad:**

**RNF10: La aplicación debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo de inactividad programado mínimo para mantenimiento y actualizaciones.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF10 |
| **Nombre** | Disponibilidad Continua de la Aplicación. |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | El sistema debe estar disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con un tiempo de inactividad programado mínimo para mantenimiento y actualizaciones. |
| **Entradas** | N/A (Este requerimiento establece una condición de disponibilidad continua). |
| **Salidas** | N/A (Este requerimiento establece una condición de disponibilidad continua). |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de mantener el sistema disponible en todo momento para los usuarios. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar el acceso constante de los usuarios a la aplicación sin interrupciones no planificadas. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | - |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es fundamental para asegurar la disponibilidad continua de la aplicación y satisfacer las expectativas de los usuarios en cuanto a accesibilidad y confiabilidad. |

**RNF12: El código de la aplicación debe seguir las mejores prácticas de programación y ser fácil de entender y mantener por parte de desarrolladores externos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF12 |
| **Nombre** | Buenas Prácticas de Programación y Mantenimiento del Código |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | El código del sistema debe seguir las mejores prácticas de programación y ser fácil de entender y mantener por parte de desarrolladores externos. |
| **Entradas** | Código fuente de la aplicación desarrollado equipo de trabajo. |
| **Salidas** | Código bien estructurado, documentado y fácilmente mantenible. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la importancia del entendimiento y mantenimiento del código para futuras actualizaciones. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Facilitar futuras modificaciones y actualizaciones del software por parte de desarrolladores externos, garantizando la longevidad y escalabilidad del sistema. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Adopción y cumplimiento de estándares de codificación y prácticas recomendadas. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar la calidad y mantenibilidad del código base del sistema, lo que facilitará el trabajo futuro del equipo de trabajo o terceras personas. |

**RNF13: Se deben documentar detalladamente todas las funcionalidades, componentes y procesos de la aplicación para facilitar futuras actualizaciones y modificaciones.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF13 |
| **Nombre** | Documentación Detallada de la Aplicación. |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Se deben documentar detalladamente todas las funcionalidades, componentes y procesos de la aplicación para facilitar futuras actualizaciones y modificaciones. |
| **Entradas** | Funcionalidades, componentes y procesos de la aplicación desarrollada. |
| **Salidas** | Documentación que describe las funcionalidades, componentes y procesos de la aplicación de manera clara y detallada. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la importancia del entendimiento y mantenimiento del código para futuras actualizaciones y mantenimiento. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Facilitar futuras actualizaciones, mantenimiento y resolución de problemas al proporcionar una referencia clara del funcionamiento de la aplicación. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Adopción de estándares de documentación y herramientas adecuadas para generar y mantener la documentación. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar la comprensión y mantenimiento del sistema a lo largo del tiempo. |

1. **Compatibilidad:**

**RNF17: La aplicación debe ser compatible con una amplia variedad de dispositivos y navegadores web modernos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y dispositivos móviles.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF17 |
| **Nombre** | Compatibilidad con Dispositivos y Navegadores Web |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | El sistema debe ser compatible con una amplia variedad de dispositivos y navegadores web modernos, incluyendo computadoras de escritorio, tabletas y dispositivos móviles. |
| **Entradas** | Diversidad de dispositivos y navegadores utilizados por los usuarios finales. |
| **Salidas** | Interfaz y funcionalidades de la aplicación que se adaptan y funcionan correctamente en diferentes dispositivos y navegadores. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Reconocimiento de la importancia de la accesibilidad y la usabilidad multiplataforma para satisfacer las necesidades de diversos usuarios. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y administración del sistema. |
| **Justificación o Razón** | Facilitar futuras actualizaciones, mantenimiento y resolución de problemas al proporcionar una referencia clara del funcionamiento del sistema. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Implementación de técnicas de diseño responsivo y pruebas exhaustivas en diversos dispositivos y navegadores. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar una experiencia de usuario consistente y efectiva en cualquier dispositivo o navegador utilizado para acceder al sistema. |

1. **Costos:**

**Costo:**

**RNF19: Se debe minimizar el costo total de propiedad de la aplicación, considerando no solo el costo inicial de desarrollo, sino también los costos de mantenimiento, soporte y escalabilidad a largo plazo.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RNF19 |
| **Nombre** | Compatibilidad con Dispositivos y Navegadores Web |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | No Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Se debe minimizar el costo total de propiedad de la aplicación, considerando no solo el costo inicial de desarrollo, sino también los costos de mantenimiento, soporte y escalabilidad a largo plazo. |
| **Entradas** | Presupuesto disponible para el desarrollo y mantenimiento de la aplicación. |
| **Salidas** | Una solución tecnológica eficiente y rentable que optimice los costos durante todo el ciclo de vida del software. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Reconocimiento de la importancia de la sostenibilidad financiera del proyecto de desarrollo de software. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y dueña del negocio. |
| **Justificación o Razón** | Garantizar que la inversión en la aplicación sea rentable y que los costos de mantenimiento y soporte a largo plazo sean manejables. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Selección adecuada de tecnologías y arquitecturas que minimicen los costos de desarrollo y operación. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para asegurar la viabilidad financiera del proyecto y optimizar los recursos disponibles durante todo el ciclo de vida del sistema. |

**Requerimientos Funcionales**

1. **Registro de Facturas:**

**RF1: Permitir a los usuarios crear nuevas facturas especificando detalles como fecha, número de factura, cliente y productos vendidos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF1 |
| **Nombre** | Creación de Nuevas Facturas |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Permitir a los usuarios crear nuevas facturas especificando detalles como fecha, número de factura, cliente y productos vendidos. |
| **Entradas** | Información proporcionada por el usuario al crear una nueva factura, incluyendo la fecha, número de factura, cliente y productos vendidos. |
| **Salidas** | Creación exitosa de una nueva factura en el sistema, con todos los detalles especificados por el usuario. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de generar y gestionar facturas dentro del sistema. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y usuarios finales. |
| **Justificación o Razón** | Facilitar la creación y gestión de facturas dentro de la aplicación, lo que es esencial para el funcionamiento diario del negocio. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Disponibilidad de datos de clientes y productos en el sistema para seleccionar al crear una factura. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es fundamental para permitir que los usuarios realicen operaciones clave dentro de la aplicación, como la creación de nuevas facturas para registrar transacciones comerciales. |

**RF2: Permitir la edición y eliminación de facturas existentes por parte de usuarios autorizados.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF2 |
| **Nombre** | Edición y Eliminación de Facturas |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Permitir la edición y eliminación de facturas existentes por parte de usuarios autorizados. |
| **Entradas** | Identificación de la factura a editar o eliminar |
| **Salidas** | Edición o eliminación exitosa de la factura seleccionada en el sistema. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de gestionar y mantener la información de facturación de manera flexible y eficiente. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y usuarios finales. |
| **Justificación o Razón** | Proporcionar a los usuarios autorizados la capacidad de corregir errores o eliminar facturas incorrectas dentro del sistema. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Control de acceso para garantizar que solo usuarios autorizados puedan editar o eliminar facturas. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es importante para mantener la precisión de los registros de facturación e inventario dentro del sistema. |

1. **Registro de Pedidos a Distribuidores:**

**RF4: Permitir a los usuarios registrar nuevos pedidos a los proveedores especificando detalles como fecha, proveedor y productos solicitados.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | RF4 |
| **Nombre** | Registro de Nuevos Pedidos a Proveedores |
| **Tipo**  **[Funcional]**  **[No Funcional]** | Funcional |
| **Descripción Requerimiento** | Permitir a los usuarios registrar nuevos pedidos a los proveedores especificando detalles como fecha, proveedor y productos solicitados. |
| **Entradas** | Información proporcionada por el usuario al registrar un nuevo pedido a un proveedor, incluyendo la fecha del pedido, el proveedor seleccionado y los productos solicitados. |
| **Salidas** | Registro exitoso del pedido en el sistema, con todos los detalles especificados por el usuario. |
| **Fecha Requerimiento** | 24/04/2024 |
| **Fecha último cambio** | 26/07/2024 |
| **Origen** | Identificación de la necesidad de gestionar y registrar pedidos a proveedores dentro del sistema. |
| **Recopilado por:** | Equipo de desarrollo de software y usuarios finales. |
| **Justificación o Razón** | Facilitar la gestión y seguimiento de pedidos realizados a proveedores, lo que es fundamental para mantener el abastecimiento adecuado de productos. |
| **Estado**  **[Solicitado]**  **[Aprobado]**  **[Rechazado]** | Solicitado. |
| **Dependencias** | Disponibilidad de información de proveedores y productos en el sistema para seleccionar al registrar un pedido. |
| **Versión** | 1.0 |
| **Prioridad**  **[Alta]**  **[Media]**  **[Baja]** | Alta |
| **Comentarios** | Este requerimiento es esencial para permitir que los usuarios gestionen eficazmente las relaciones con los proveedores y mantengan un flujo constante de suministros para el negocio. |