# HU-001

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado registrar la entrada y salida de productos, y al Administrador visualizar el historial de movimientos. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-01: Generación de reportes diarios |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Registrar entrada de productos, Registrar salida de productos. Administrador incluye: Visualizar historial de movimientos. Registrar salida <<extiende>> Visualizar historial. |
| Prioridad | Alta |
| Precondiciones | El usuario debe estar autenticado y tener permisos según su rol. |
| Reglas de Negocio | El empleado solo podrá registrar movimientos. El administrador puede consultar el historial completo. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe permitir registrar correctamente entradas y salidas. El administrador debe poder visualizar el historial en orden cronológico. |
| Documentos Anexos | Diagrama de casos de uso, modelo de datos. |

# HU-002

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Administrador y al Empleado generar reportes diarios. El Administrador podrá visualizar un dashboard con métricas. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-02: Control de entradas y salidas. |
| Historias de Usuario Asociadas | Administrador incluye: Generar reportes diarios, Visualizar dashboard métricas. Empleado incluye: Generar reportes diarios. |
| Prioridad | Alta |
| Precondiciones | El usuario debe estar registrado y los datos actualizados. |
| Reglas de Negocio | El administrador tiene acceso a reportes y dashboard, el empleado solo a reportes. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe generar reportes en PDF/Excel. El dashboard debe mostrar métricas actualizadas. |
| Documentos Anexos | Mockups de reportes y dashboard. |

# HU-003

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema POS debe sincronizar automáticamente las ventas con el inventario, y el Administrador recibir notificaciones de stock mínimo. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-03: Implementación de QR o Código de barras. |
| Historias de Usuario Asociadas | Sistema POS incluye: Sincronizar ventas e inventario. Administrador incluye: Notificar stock mínimo. |
| Prioridad | Alta |
| Precondiciones | El sistema POS debe estar en funcionamiento y conectado. |
| Reglas de Negocio | Las notificaciones de stock se generan solo cuando los productos llegan al umbral mínimo. |
| Criterios de Aceptación | El inventario debe actualizarse automáticamente después de cada venta. El administrador recibe notificación inmediata. |
| Documentos Anexos | Diagrama de integración POS-inventario. |

# HU-004

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Administrador registrar proveedores y dar seguimiento a pagos y entregas. El Proveedor podrá firmar contratos digitales. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-04: Uso de herramientas digitales de inventario. |
| Historias de Usuario Asociadas | Administrador incluye: Registrar base de datos proveedores, Seguimiento pagos y entregas. Proveedor incluye: Firma y almacenamiento contratos digitales. |
| Prioridad | Media |
| Precondiciones | El proveedor debe estar registrado en el sistema. |
| Reglas de Negocio | Los contratos digitales deben cumplir con normativas legales. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe registrar proveedores, pagos y entregas. Los contratos deben almacenarse con firma digital válida. |
| Documentos Anexos | Plantillas de contrato digital, UML de gestión de proveedores. |

# HU-005

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado acceder a cursos virtuales y capacitaciones, mientras que la plataforma debe gestionar evaluaciones periódicas. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-05: Curso virtual sobre uso de herramientas |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Acceder curso virtual, Capacitación nuevo personal. Plataforma de capacitación incluye: Evaluaciones periódicas. |
| Prioridad | Media |
| Precondiciones | El empleado debe estar registrado en la plataforma. |
| Reglas de Negocio | Las evaluaciones deben aplicarse según la periodicidad definida. |
| Criterios de Aceptación | El empleado puede acceder a cursos activos y el sistema debe registrar los resultados de evaluaciones. |
| Documentos Anexos | Mockups de plataforma de capacitación. |

# HU-006

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado consultar manuales y protocolos, y al Administrador descargar checklist de verificación. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-06: Manual digital interno de procedimientos |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Consultar manual digital interno, Consultar protocolos almacenamiento. Administrador incluye: Descargar checklist. |
| Prioridad | Media |
| Precondiciones | El usuario debe tener permisos para acceder a los documentos. |
| Reglas de Negocio | Los documentos deben estar almacenados en formato digital estándar. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe permitir consultas rápidas y descarga de checklist. |
| Documentos Anexos | Repositorio documental, ejemplos de checklist. |

# HU-007

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado usar una aplicación móvil para protocolos de conservación, con actualizaciones en tiempo real. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-07: Creación de base de datos de proveedores |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Usar app para protocolos conservación. Aplicación móvil incluye: Actualización en tiempo real. |
| Prioridad | Alta |
| Precondiciones | El empleado debe tener la aplicación instalada y conexión a internet. |
| Reglas de Negocio | La app debe sincronizar información automáticamente. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe mostrar información actualizada en tiempo real. |
| Documentos Anexos | Mockups de la aplicación móvil. |

# HU-008

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Nuevo empleado realizar una inducción interactiva a través de la plataforma web. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-05: Curso virtual sobre uso de herramientas |
| Historias de Usuario Asociadas | Nuevo empleado incluye: Realizar inducción interactiva. Plataforma web incluye: Realizar inducción interactiva. |
| Prioridad | Media |
| Precondiciones | El nuevo empleado debe tener credenciales de acceso a la plataforma. |
| Reglas de Negocio | La inducción debe completarse antes de asignar nuevas funciones. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe registrar la finalización de la inducción. |
| Documentos Anexos | Mockups de inducción, material de capacitación. |

# HU-009

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado registrar fechas de caducidad y al Administrador alertar sobre productos vencidos. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-09: Capacitación formal al nuevo personal. |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Registrar fechas de caducidad. Administrador incluye: Alertar sobre productos vencidos. |
| Prioridad | Alta |
| Precondiciones | El producto debe estar registrado en el inventario. |
| Reglas de Negocio | El sistema debe generar alertas automáticas al cumplirse la fecha de caducidad. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe registrar correctamente fechas y notificar vencimientos. |
| Documentos Anexos | Diagrama de casos de uso, modelo de datos. |

# HU-010

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción | El sistema debe permitir al Empleado registrar el desperdicio diario y al Administrador analizar sus causas. |
| Requerimiento Funcional Asociado | RF-02: Control de entradas y salidas |
| Historias de Usuario Asociadas | Empleado incluye: Registrar desperdicio diario. Administrador incluye: Analizar causas de desperdicio. |
| Prioridad | Media |
| Precondiciones | El empleado debe estar autenticado y registrar datos diarios. |
| Reglas de Negocio | Los datos de desperdicio deben almacenarse para análisis histórico. |
| Criterios de Aceptación | El sistema debe permitir análisis de causas de desperdicio a partir de los registros diarios. |
| Documentos Anexos | Gráficas de análisis, reportes históricos. |