**REQUERIMINTOS DE PRIMER CASO DE USUARIOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF1 | | | **Nombre:**  **Registro de usuario** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  Si. |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Correo electrónico, contraseña** | | **Salida:**  **Cuenta de usuario creada** | | |
| **Descripción:**  **El sistema debe permitir a un nuevo usuario registrarse con un correo electrónico y contraseña** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **- Correo inválido - Correo ya registrado**  **-contraseña incorrecta** | | | | |
| **Criterios: se registran las funciones del sistema a través de un correo electrónico y contraseña.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF2 | | | **Nombre:**  **Inicio de sesión** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Correo electrónico, contraseña** | | **Salida:**  **Acceso a la cuenta** | | |
| **Descripción:**  **El sistema debe permitir a un usuario registrado iniciar sesión con su correo electrónico y contraseña** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **- Credenciales incorrectas - Cuenta no verificada.**  **-Muchos intentos fallidos** | | | | |
| **Criterios: Validación correcta de credenciales** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF3 | | | **Nombre:**  Gestión de perfil | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre, Correo electrónico, contraseña, contraseña nueva** | | **Salida: perfil actualizado** | | |
| **Descripción:**  **El sistema debe permitir a un usuario registrado actualizar su información personal** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **- Correo ya está en uso - Contraseña actual incorrecta.** | | | | |
| **Criterios: Cambio reflejados inmediatamente en el sistema.** | | | | |

|  | |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |
|  | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador:** RF4 | | | | | **Nombre:**  Historial de cambios | |
| **Tipo:**  **Requerido** | | | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | | | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre, Correo electrónico, contraseña, contraseña nueva** | | | | **Salida: perfil actualizado** | | |
| **Descripción:**  **El sistema debe permitir a un usuario autenticado visualizar un historial de los cambios realizados en su cuenta** | | | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **- Correo ya está en uso - Contraseña actual incorrecta.** | | | | | | |
| **Criterios: Validación correcta de credenciales.** | | | | | | |
|  | | |  | |  |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  |  |
|  |  |
|  | | |  | |  |

**Tablero Kanban: Requerimientos del Primer Caso de Uso**

**Requerimiento: Registro de Usuario (RF1)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear formulario para ingresar correo electrónico y contraseña. |
| Validar formato de correo electrónico en el sistema. |
| Verificar que el correo no esté ya registrado. |
| Almacenar contraseña de forma segura. |
|  |
|  |
|  |
| Generar cuenta de usuario tras validación exitosa. |

**Requerimiento: Inicio de Sesión (RF2)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear formulario para ingresar correo electrónico y contraseña. |
| Validar credenciales de usuario en el sistema. |
| Otorgar acceso a la cuenta tras validación exitosa. |
|  |
|  |
|  |

**Requerimiento: Gestión de Perfil (RF3)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear formulario para actualizar nombre, correo y contraseña. |
| Validar que el nuevo correo no esté en uso. |
| Verificar la contraseña actual antes de permitir cambios. |
| Actualizar perfil con nueva información. |
|  |
|  |
| Reflejar cambios en el sistema inmediatamente. |

**Requerimiento: Historial de Cambios (RF4)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear interfaz para mostrar historial de cambios de la cuenta. |
| Registrar cambios de nombre, correo y contraseña en el sistema. |
| Mostrar historial con detalles de los cambios realizados. |
| Validar credenciales para acceder al historial. |
|  |
|  |

**REQUERIMINTOS DEL SEGUNDO CASO DE USUARIOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador: RF1** | | | **Nombre:**  **Agregar producto al inventario.** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre**  **Código**  **Precio**  **Cantidad** | | **Salida:**  **Producto registrado en el inventario.** | | |
| **Descripción:**  **Permite registrar un nuevo producto en el Sistema.** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **Nombre no valido o no registrado.**  **Código no valido o no registrado.**  **Cantidad no registrada.** | | | | |
| **Criterios: Tener un formulario correcto, Código único y que se pueda confirmar que está registrado.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador: RF2** | | | **Nombre:**  **Actualizar Stock** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Código del producto**  **Nueva cantidad** | | **Salida:**  **Cantidad actualizada en el inventario** | | |
| **Descripción:**  **Permite modificar la cantidad de un producto disponible.** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **El producto no existe.** | | | | |
| **Criterios: actualización inmediata y la validación existente del producto.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador: RF3** | | | **Nombre:**  **Listado del producto de bajo stock** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:** | | **Salida:**  **Listado de producto con menos de 10 unidades.** | | |
| **Descripción:**  **Muestra los productos cuyo stock este por debajo del Nivel mínimo (10) y lanzara una notificación de advertencia al administrador.** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **No hay productos en bajo stock** | | | | |
| **Criterios: Un listado claro y filtrado.** | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador: RF4** | | | **Nombre:**  **Búsqueda de productos.** | |
| **Tipo:**  **Requerido** | **Requerimiento que lo utiliza o especializa:** | | | **¿Crítico?**  **Si.** |
| **Prioridad de desarrollo:**  **Alta** | **Documentos de visualización asociados:** | | | |
| **Entrada:**  **Nombre**  **Código o categoría** | | **Salida:**  **Listado de productos coincidentes** | | |
| **Descripción:**  **Permite buscar los productos por diferentes criterios.** | | | | |
| **Manejo de situaciones anormales:**  **No se encuentra coincidencias.** | | | | |
| **Criterios: Que sean resultados rápidos y precisos.** | | | | |

**Tablero Kanban: Lista Por Hacer para Requerimientos del Segundo Caso de Uso**

**Requerimiento: Agregar Producto al Inventario (RF1)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear formulario para ingresar nombre, código, precio y cantidad del producto. |
| Validar que el nombre del producto sea válido. |
| Validar que el código del producto sea único y válido. |
| Validar que la cantidad sea registrada correctamente. |
| Registrar producto en el inventario tras validación. |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Requerimiento: Actualizar Stock (RF2)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear formulario para ingresar código del producto y nueva cantidad. |
| Validar que el producto exista en el inventario mediante el código. |
| Actualizar la cantidad del producto en el inventario. |
|  |
|  |

**Requerimiento: Listado de Productos de Bajo Stock (RF3)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Generar listado de productos con unidades en el inventario. |
|  |
| Mostrar mensaje si hay o no productos con bajo stock. |
| Verificar que el listado sea claro y filtrado correctamente. |

**Requerimiento: Búsqueda de Productos (RF4)**

| **Por Hacer** |
| --- |
| Crear interfaz para buscar productos por nombre, código o categoría. |
| Generar listado de productos que coincidan con los criterios de búsqueda. |
| Mostrar mensaje si no se encuentran coincidencias en la búsqueda. |
|  |