**Identificar/Revisar Los Requisitos de Información**

**Tarea 4 – Ing. Software**

31 de octubre del 2024

Sitio Web Para la Gestión de Inventario de la Microempresa de Calzado Enduro

Autor(es): Andres Jaimes

1093589017

Arley Castellanos

1098150140

Jerley Hernández

1091965952

Sexto entregable del proyecto

Universidad de Pamplona

Facultad de Ingenierías y Arquitectura

Ingeniería de Sistemas

2024

Villa del Rosario – Norte de Santander

# Requisitos de Información del Proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IRQ - 1** | Almacenamiento de información de productos | |
| **Version** | N°1.0 - 30/10/2024 | |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona | |
| **Fuentes** | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario - Enduro | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-4 Sección de Productos | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema debe almacenar la información de los productos, incluyendo nombre, talla e imagen. Los datos de los productos deben ser actualizados en tiempo real. | |
| **Datos específicos** | * Nombre * Talla * Imagen | |
| **Tiempo de vida** | Medio | Máximo |
| 1 año | 1 año y 6 meses |
| **Ocurrencias simult.** | Medio | Máximo |
| 1 | 1 |
| **Importancia** | Alto | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Estado** | En proceso | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IRQ - 2** | Almacenamiento de información de movimientos | |
| **Version** | N°1.0 - 30/10/2024 | |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona | |
| **Fuentes** | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario - Enduro | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-5 Sección de Movimientos | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema debe almacenar la información de los movimientos, incluyendo nombre del producto, cantidad de productos por tallas, razón del movimiento. Los datos de los productos deben ser actualizados en tiempo real. | |
| **Datos específicos** | * Nombre * Cantidad por tallas * Razón del Movimiento | |
| **Tiempo de vida** | Medio | Máximo |
| 1 año | 1 año y 6 meses |
| **Ocurrencias simult.** | Medio | Máximo |
| 1 | 1 |
| **Importancia** | Alto | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Estado** | En proceso | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IRQ - 3** | Almacenamiento de información de los usuarios | |
| **Version** | N°1.0 - 30/10/2024 | |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona | |
| **Fuentes** | Vendedor – Enduro  Gestor de Inventario - Enduro | |
| **Objetivos asociados** | OBJ-1 Login de Administrador  OBJ-1 Login de Ventas | |
| **Requisitos asociados** |  | |
| **Descripción** | El sistema debe almacenar la información de los usuarios del sistema, como lo son, el rol, el usuario y contraseña asignados a cada rol correspondiente. | |
| **Datos específicos** | * Rol en el sistema * Usuario * Contraseña | |
| **Tiempo de vida** | Medio | Máximo |
| 1 año | 1 año y 6 meses |
| **Ocurrencias simult.** | Medio | Máximo |
| 1 | 1 |
| **Importancia** | Alto | |
| **Urgencia** | Alta | |
| **Estado** | En proceso | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** |  | |

# Requisitos de restricción del proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 1** | Unicidad de Producto |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Gestor de Inventario – Enduro  Vendedor - Enduro |
| **Objetivos asociados** | OBJ-4 Sección de Productos |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Cada producto debe tener un nombre único en el sistema para identificarlo de manera clara en el sistema. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 2** | Disponibilidad de Stock |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Gestor de Inventario – Enduro |
| **Objetivos asociados** | OBJ-5 Sección de Productos |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | La cantidad en inventario de cada producto no puede ser negativa |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 3** | Consistencia de datos |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Gestor de Inventario – Enduro |
| **Objetivos asociados** | OBJ-5 Sección de Movimientos |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Los datos de los movimientos deben ser consistentes con los datos de los productos y del inventario. Por ejemplo, la cantidad de un producto que se saca de inventario en un movimiento de salida no puede ser mayor a la cantidad disponible en inventario. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 4** | Fechas y horas |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Gestor de Inventario – Enduro |
| **Objetivos asociados** | OBJ-5 Sección de Movimientos |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Los movimientos deben estar asociados a una fecha y hora específicas para poder realizar análisis históricos y generar reportes. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 5** | Unicidad de Usuario |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Equipo de desarrollo – Universidad de Pamplona |
| **Objetivos asociados** | OBJ-1 Login de Administrador  OBJ-2 Login de Ventas |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Cada usuario debe tener un nombre de usuario único en el sistema. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 6** | Seguridad de contraseñas |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Equipo de desarrollo – Universidad de Pamplona |
| **Objetivos asociados** | OBJ-1 Login de Administrador  OBJ-2 Login de Ventas |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Las contraseñas deben cumplir ciertos requisitos de seguridad, como una longitud mínima, la inclusión de caracteres especiales, mayúsculas y minúsculas. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **CRQ - 7** | Permisos de Acceso |
| **Versión** | N°1.0 30/10/2024 |
| **Autores** | Arley Castellanos – Universidad de Pamplona  Jerley Hernández – Universidad de Pamplona  Andres Jaimes - Universidad de Pamplona |
| **Fuentes** | Equipo de desarrollo – Universidad de Pamplona |
| **Objetivos asociados** | OBJ-1 Login de Administrador  OBJ-2 Login de Ventas |
| **Requisitos asociados** |  |
| **Descripción** | Los roles de usuario deben definir claramente los permisos de acceso a las diferentes funcionalidades del sistema. |
| **Importancia** | Alta |
| **Urgencia** | Alta |
| **Estado** | En proceso |
| **Estabilidad** | Alta |
| **Comentarios** |  |