**“APLICATIVO DE REGISTRO DE VENTAS PARA DYNATURAL”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Vásconez Christian

Yugsi Jorge

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 28/07/2023 | V1.0 | Revisión de Especificación de Requisitos Funcionales | * Vásconez Christian * Yugsi Jorge |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Requisitos Funcionales**
   1. **Requisito Funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Acceso al aplicativo. |
| Actor | Administrador y personal de DyNatural |
| Descripción | El administrador debe ingresar su usuario y contraseña para ingresar al aplicativo. |
| Entradas | Usuario  Contraseña |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Inicio de sesión con logo de la empresa (Requisito 5) * Usuario correcto, contraseña correcta * Ingreso como administrador/empleado |
| Proceso | 1. Ingresar el usuario del administrador/empleado 2. Ingresar la contraseña del administrador/empleado |
| Precondiciones | El administrador/empleado debe estar dentro del aplicativo y conocer su usuario y contraseña. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Registro de ventas 2. Tabla en la que se muestran las ventas 3. Botón para generar reporte |
| Efectos Colaterales | Si el usuario y contraseña no son correctas aparece un mensaje que avisa de que el usuario o la contraseña son incorrectos y que lo intente nuevamente. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Registro de ventas |
| Actor | Administrador y personal de DyNatural |
| Descripción | Proporcionando un formulario donde se pueda ingresar la información necesaria para un registro de ventas que mantenga su fecha siempre actualizada (Requisito 4). |
| Entradas | * Selección de producto y adición automática del precio del mismo (Requisito 6) * Cantidad |
| Salidas | Interfaz del sistema   * Registro de la venta por producto * Tabla en la que se muestran cada venta registrada * Opción de modificación de cantidad solamente de forma no directa * Opción de borrar por fila seleccionada * Opción de salida * Opción de generar reporte en PDF |
| Proceso | 1. Seleccionar Producto 2. Llenar la cantidad deseada que se venderá para agregar una fila en la tabla donde se guarda cada venta 3. Presionar el botón “Agregar” para añadir una venta a la tabla del registro de ventas |
| Precondiciones | El administrador/empleado debe estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña, y registrar los datos solicitados. |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Producto seleccionado 2. Precio 3. Cantidad 4. Botón de agregar a la tabla 5. Tabla que contiene cada venta 6. Actualizar 7. Borrar fila seleccionada 8. Salir 9. Generar Reporte |
| Efectos Colaterales | en caso de tener un campo vacío o no seleccionar un producto, no se permitirá agregar a la tabla. |
| Prioridad | Alta |

* 1. **Requisito Funcional 3**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Reporte de ventas registradas |
| Actor | Administrador y personal de DyNatural |
| Descripción | Botón dentro de la interfaz que al presionarlo genera un reporte de ventas en PDF que contiene cada venta hecha con fecha y hora actualizadas, precio, cantidad y valor total de ganancia (Requisito 7). |
| Entradas | Producto  Precio  Cantidad  Fecha |
| Salidas | Archivo PDF que contiene el reporte de ventas con la información dada y su ganancia total. |
| Proceso | 1. Presionar el botón 2. Leer el mensaje de creación de documento y la ruta donde se guardó 3. Buscar el documento en dicha ruta y abrirlo |
| Precondiciones | El administrador debe estar activo en el aplicativo, conocer su usuario y contraseña, llenar los datos de los productos vendidos, hacer clic en el botón para generar el PDF |
| Post condiciones | Mostrar en pantalla:   1. Mensaje de que el documento se creó correctamente en la ruta prestablecida 2. Documento PDF se encuentra en la misma ruta y es legible |
| Efectos Colaterales | en caso de que no haya datos en la tabla de ventas el documento no se generará y dará un mensaje de error. |
| Prioridad | Alta |

**Los demás requisitos (4 al 7) fueron ya agregados dentro de estos 3 requisitos principales.**