**“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 * 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. |
| Entradas | Selección de producto  Código  Precio  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 los datos para agregar una fila en la tabla donde se guarda cada venta |
| 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. Selección de producto 2. Código 3. Precio 4. Cantidad 5. Botón de agregar a la tabla 6. Tabla que contiene cada venta 7. Actualizar 8. Borrar fila seleccionada 9. Salir 10. Generar Reporte |
| Efectos Colaterales | en caso de tener un campo vacío no 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. |
| Entradas | Producto  Código  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 |