Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

**Tema “Proyecto Gestión de Inventario”  
  
  
  
  
  
  
Grupo 1**

Proyecto Tercer Parcial

Presentado por:

Director: Ing. Jenny Ruíz

Historia de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 13/Febrero/2025 | 1 | Versión inicial | Samuel Davalos M.  Micaela Jácome C.  Daniel Palacios G.  Gerardo Troya T. |

**Requisitos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Acceso al sistema |
| Actor | Administrador/Empleado |
| Descripción | El usuario debe ingresar sus credenciales para ingresar al sistema |
| Entradas | Contraseña y Usuario |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Catálogo de productos |
| Proceso | 1. El personal autorizado debe ingresar al sistema con el nombre de usuario y contraseña proporcionados por el desarrollador. 2. Una vez ingresada la información de inicio de sesión, presionar enter para continuar. |
| Precondiciones | El desarrollador del aplicativo es el encargado de generar las contraseñas y usuarios para el personal autorizado.  Muestra en pantalla el menú de opciones:  1.Ingreso como administrador  2.Ingreso como Empleado |
| Post condiciones | Muestra en pantalla el menú de opciones para el administrador:   1. Agregar Producto. 2. Eliminar Producto. 3. Actualizar producto 4. Ver productos 5. Ventas totales   Muestra en pantalla el menú de opciones para el Empleado:   * + - 1. Vender       2. Ver Productos |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario no podrá ingresar caracteres en el menú de inicio. 2. Si el usuario ingresa sus datos correctamente y se encuentra en el módulo del sistema, ingresara a su menú correspondiente. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Control de los productos con un sistema CRUD |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario podrá crear, ver actualizar y eliminar productos en el sistema |
| Entradas | Producto, código, cantidad |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Menú del Administrador |
| Proceso | * + - 1. El personal autorizado podrá seleccionar una opción para realizar una de las operaciones CRUD.  1. Una vez ingresada la opción deberá llenar los campos pedidos por el sistema. |
| Precondiciones | 1.Ingreso como administrador |
| Post condiciones | Muestra en pantalla el menú de opciones para el administrador:   1. Registrar Producto. 2. Eliminar Producto. 3. Modificar Producto. 4. Consultar Productos. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario no podrá ingresar caracteres en el menú de inicio. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Venta de productos en el sistema |
| Actor | Empleado |
| Descripción | El usuario podrá vender productos del sistema. |
| Entradas | código, cantidad |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Menú del Administrador |
| Proceso | * + - 1. El personal autorizado podrá seleccionar una opción para realizar la venta del producto.       2. Una vez ingresada la opción deberá llenar los campos pedidos por el sistema. |
| Precondiciones | 1.Ingreso como Empleado |
| Post condiciones | Muestra en pantalla el menú de opciones para el Empleado:   1. Vender. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario no podrá ingresar caracteres en el menú |
| Prioridad | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | Visualización de los productos |
| Actor | Empleado |
| Descripción | El usuario visualizar los productos del sistema. |
| Entradas | ninguna |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Catálogo de productos |
| Proceso | * + - 1. El personal autorizado podrá seleccionar una opción para visualizar los productos del sistema. |
| Precondiciones | 1.Ingreso como Empleado |
| Post condiciones | Muestra en pantalla el menú de opciones para el Empleado:   1. Mostrar productos. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario no podrá ingresar caracteres en el menú |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | Visualización de las Ventas |
| Actor | Administrador |
| Descripción | El usuario visualizar los productos vendidos del sistema. |
| Entradas | ninguna |
| Salidas | Interfaz del Sistema:   * Catálogo de ventas |
| Proceso | * + - 1. El personal autorizado podrá seleccionar una opción para visualizar los productos vendidos del sistema. |
| Precondiciones | 1.Ingreso como Administrador |
| Post condiciones | Muestra en pantalla el menú de opciones para el Empleado:   1. Mostrar productos vendidos. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario no podrá ingresar caracteres en el menú |
| Prioridad | Baja |