***Requisitos Funcionales***

* El sistema debe tener un login para diferenciar, 2 usuarios (administrador/gerente y empleado).

**Nota:** El administrador/gerente tiene todos los permisos (puede hacer el CRUD), el empleado (no puede eliminar productos).

* El superusuario puede crear otros usuarios(empleados).

**Nota:** El superusuario es creado por los desarrolladores.

* El sistema gestiona todas las entradas de los productos.

**Nota:** los productos deben registrarse en un formulario y a su vez, dichos datos deben ser almacenados en la base de datos (inventario de entrada “proveedor”)

* El sistema permite crear zonas de almacenamiento(bodegas).
* El sistema permite configurar el tope o cantidad máxima de la bodega.
* El sistema permita crear categorías para clasificar los productos (bebidas (Coca Cola, Sprite, Pepsi), granos (Arroz, frijoles, lentejas), carnes (pollo, cerdo, res (por el peso/lbs/kgs)).

* El sistema gestiona los estados de los productos en el inventario (entrada(“proveedor”), bodega, stock(estantes), salida, de cambio/defectuosos, de baja (vencidos por tiempo), históricos (control de los productos según su cantidad).
* El sistema registra la salida de un producto se debe ingresar el código del producto y el sistema debe traer la descripción y la unidad de medida, el usuario debe ingresar la fecha de salida y la cantidad del producto que sale y observaciones en caso de que se requiera.
* El sistema permite crear artículos/productos (id, descripción, fecha ingreso, cantidad, unidad Medida (kg, lb, gr), costo unitario, fecha vencimiento).

**Nota:** Los id de los productos deben ser diferentes, según su categoría.

* El sistema muestra todos los productos en existencia según su categoría(bodega+stock).
* El sistema muestra un reporte del inventario existente y el inventario histórico.

***Requisitos No Funcionales***

* Capacitación, antes de intensificar el uso del sistema los usuarios deben conocer su modo de uso.
* El sistema debe contar con la validación de la contraseña y verificación de la existencia del usuario en la base de datos.
* Cuando el usuario se encuentre logueado, no se le debe permitir retornar a la página de login.
* Las sesiones de los usuarios se cierran al cabo de 600 segundos.
* Diseño adecuado a las necesidades del usuario, para que la aplicación sea intuitiva y sencilla de usar cumpliendo con los siguientes parámetros: Tendrá una interfaz atrayente: formación de los elementos acorde al diseño.
* Tiempo de respuesta: se espera minimizar el tiempo a un promedio de 30 segundos, con el fin de que no se haga muy pesada la interacción con la Base de Datos manejada vía web.
* El lenguaje de programación del sistema se espera implementar en C#.
* Será manejado a través de un computador de escritorio.
* El acceso al software será vía web, debe asegurarse la estabilidad y seguridad de la conexión.

|  |  |
| --- | --- |
| ***ID. HISTORIA USUARIO*** | ***DESCRIPCIÓN DE LA HISTORIA DE USUARIO*** |
| ***HU-001*** | *Historia: Crear productos*  ***Como*** *Administrador*  ***yo debería*** *Crear Productos,*  ***a fin*** *de que puedan ser consultados por los diferentes perfiles del Sistema* |
| ***PRIORIDAD*** | *ALTA* |
| ***VALOR*** | *100* |
| ***RESPONSABLE*** |  |