### UNIVERSIDAD ESTATAL A DISTANCIA ESCUELA DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS PROGRAMA DE INFORMÁTICA CÁTEDRA DESARROLLO DE SOFTWARE

Proyecto No.2

Programación Avanzada en Web – 03101 Grupo No.1

Tutor: Norberth Brunner Agüero

Jonnathan Rojas Castillo

Cédula: 1-1720-0792

CeU: San José

29 de agosto de 2022

II CUATRIMESTRE 2022

### Introducción

El presente trabajo consiste en un manual de usuario para el uso del sistema, el propósito de este manual es facilitar la comprensión del funcionamiento del sistema partiendo de los objetivos de este, este manual de usuario se dividirá en las siguientes secciones:

- Objetivos del sistema.
- Guía de uso.
- Sección de solución de problemas.

### Objetivos del sistema

El sistema tiene como objetivo brindar una alternativa para el control de artículos que ingresan a un predio de la empresa, en el departamento de almacenaje. Estos artículos son entregados en el predio por distintos transportistas y se almacenan hasta que sean retirados.

El sistema debe permitir el registro de los transportistas, clientes, los artículos y las solicitudes de retiro.

### Guía de uso

### 1. Pantalla principal – Bienvenida:

Proyecto #2 - 3101	Pantalla Principal	Formularios de procesos 💌	Reportes •

Bienvenido al sistema de control de articulos.

### 2. Proceso de registro de transportistas:

En esta sección el usuario debe ingresar los datos del trasportista para ser registrado en la base de datos, debe incluir el código del transportista y el nombre de la empresa para la que trabaja.



En esta sección se debe validar que todos los campos contengan datos validos antes de poder enviar el formulario, quiere decir que no se puede guardar el formulario con los campos vacíos:



Nota: el código del transportista se genera automáticamente.

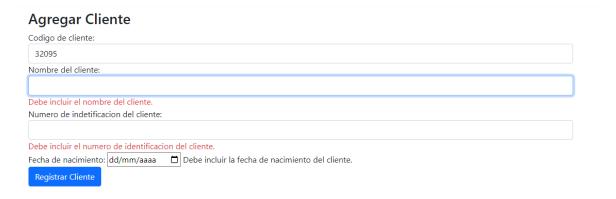
Si la información está completa y es válida el sistema debe registrar la información en la base de datos y, debe redirigir al usuario a una lista (GridView) con los datos de los transportistas registrados.

### 3. Proceso de registro de clientes:

En esta sección el usuario debe ingresar los datos del cliente para ser registrado en la base de datos, debe incluir el código del cliente, nombre, identificación y fecha de nacimiento:

# Agregar Cliente Codigo de cliente: 32095 Nombre del cliente: Numero de indetificacion del cliente: Fecha de nacimiento: dd/mm/aaaa

En esta sección se debe validar que todos los campos contengan datos validos antes de poder enviar el formulario, quiere decir que no se puede guardar el formulario con los campos vacíos:

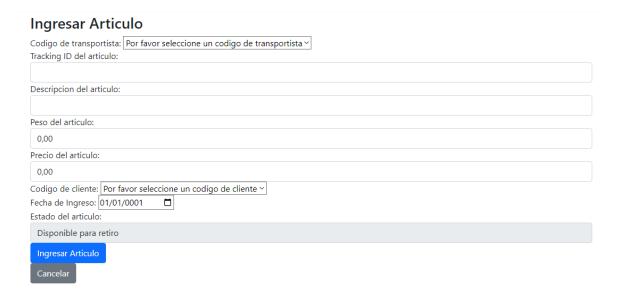


Nota: el código del cliente se genera automáticamente.

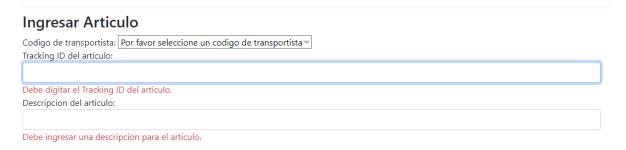
Si la información está completa y es válida el sistema debe registrar la información en la base de datos y, debe redirigir al usuario a una lista (GridView) con los datos de los clientes registrados.

### 4. Proceso de ingreso de artículos:

En esta sección el usuario debe ingresar los datos del cliente para ser registrado en la base de datos, debe incluir el código de transportista, tracking ID, descripción del artículo, peso, precio del artículo, código de cliente, fecha de ingreso:



En esta sección se debe validar que todos los campos contengan datos validos antes de poder enviar el formulario, quiere decir que no se puede guardar el formulario con los campos vacíos:



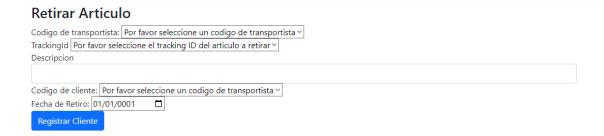
**Nota**: el código del cliente y el código de transportista se seleccionan de las listas.

Si la información está completa y es válida el sistema debe validar si el usuario desea guardar la información en la base de datos en caso de que la desee registrar debe mostrar una lista con los artículos registrados, en la misma lista se le consulta al usuario si desea guardar más artículos o si desea volver a la pantalla principal:



### 5. Proceso de retiro de artículos:

En esta sección el usuario debe ingresar los datos del cliente para ser registrado en la base de datos, debe incluir el código de transportista, tracking ID, descripción del artículo, código de cliente, fecha de retiro:



En esta sección se debe validar que todos los campos contengan datos validos antes de poder enviar el formulario, quiere decir que no se puede guardar el formulario con los campos vacíos:

## Retirar Articulo Codigo de transportista: Por favor seleccione un codigo de transportista > TrackingId Por favor seleccione el tracking ID del articulo a retirar > Descripcion Debe ingresar una descripcion para el articulo. Codigo de cliente: Por favor seleccione un codigo de transportista > Fecha de Retiro: 01/01/0001

**Nota**: el código del cliente, el código de transportista y el tracking id se seleccionan de las listas.

Si la información está completa y es válida el sistema debe registrar la información en la base de datos y, debe redirigir al usuario a una lista (GridView) con los datos de los transportistas registrados.

6. Lista de Transportistas registrados:



### 7. Lista de clientes registrados:

Lista de Clientes			Ingresar Articulo	
Codigo de cliente: Nombre del cliente: Numero de indeti		ficacion del cliente:	Fecha de nacimiento:	
90016	JonTest	87654321		24/09/1998 0:00:00

### 8. Lista de artículos registrados:



### 9. Lista de Transportistas retirados:

Lista de Articulos retirados			Retirar Articulo		
Codigo de cliente:	TrackingId	Descripcion	Codigo de cliente:	Fecha de Retiro:	
90016	J4J5ERJ	anillo	90016	18/08/2022 0:00:00	
90016	thhthrtrh	Asesoría por despido	90016	19/08/2022 0:00:00	

### Solución de problemas

En esta sección se brindará algunas sugerencias para la solución de problemas que pueden encontrarse al utilizar el sistema.

1. Problemas de carga o errores inválidos: en caso de que se presente un error de carga o un error inesperado en alguna de las secciones puede recargar la pagina o volver a la pagina anterior.