

Universidad Mariano Gálvez de Guatemala
Facultad de Ingeniería en sistemas de la información
Análisis de Sistemas II

The seal of the Universidad Mariano Gálvez de Guatemala is a circular emblem. It features a central figure of a person, possibly a scholar or worker, in a dynamic pose. The text "UNIVERSIDAD MARIANO GÁLVEZ" is arched across the top, and "GUATEMALA" is arched across the bottom. Below the central figure, the motto "CONOCEREIS LA VERDAD Y LA VERDAD OS HARA LIBRES" is inscribed.

“Sistema de Reparto – Correcciones Segunda Entrega”

Kevin Alexander Natareno Nájera

Paula Daniela Leonardo Paredes

María Alejandra Morales García

Bárbara Daniela Saldaña Salguero

Leticia Eugenia Sontay Chanchavac

Rocío Guisell López Espinoza

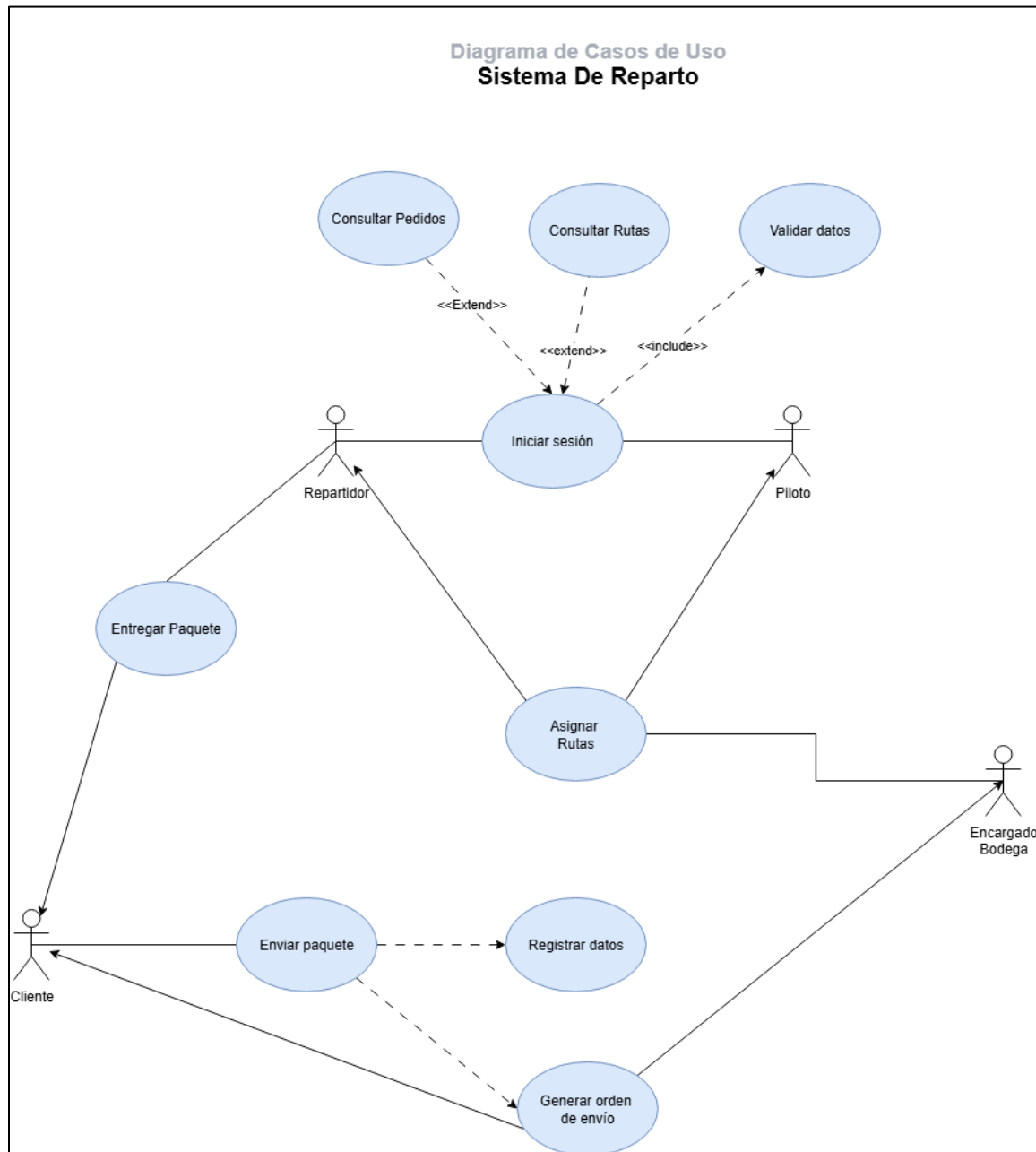
Guatemala 02/08/2025

ÍNDICE

ELIMINACIÓN DE ACTOR EXTRA – CASOS DE USO	2
VISUALIZACIÓN DEL NOMBRE DEL PROCESO EN CADA MÓDULO	3
FALTA DE CÓDIGO PARA LA FUNCIONALIDAD DE MANTENIMIENTO	3
CLARIFICACIÓN SOBRE EL ROL DEL CLIENTE Y LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS	4
ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE COMPONENTES EN LOS FORMULARIOS	4
ESTANDARIZACIÓN Y CLARIDAD EN LOS NOMBRES DE LAS TABLAS.....	5

ELIMINACIÓN DE ACTOR EXTRA – CASOS DE USO

Se recibió la recomendación de mantener el diagrama limpio y organizado, ya que se identificó la presencia de un actor extra que no tenía funcionalidades asignadas, lo cual generaba confusión. En respuesta, dicho actor fue eliminado del diagrama al no representar un rol funcional dentro del sistema.



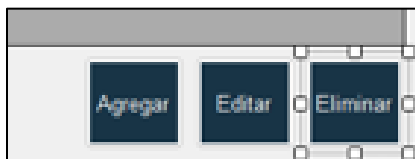
VISUALIZACIÓN DEL NOMBRE DEL PROCESO EN CADA MÓDULO

Se recibió la recomendación de mostrar el nombre del proceso en cada módulo para facilitar la identificación por parte del usuario. En respuesta, se implementó la visualización del nombre principal dentro de cada módulo, mejorando así la claridad y orientación durante la navegación en el sistema.



FALTA DE CÓDIGO PARA LA FUNCIONALIDAD DE MANTENIMIENTO

Se agregaron y desarrollaron los módulos CRUD (Crear, Leer, Actualizar y Eliminar) en las secciones correspondientes del proyecto



CLARIFICACIÓN SOBRE EL ROL DEL CLIENTE Y LA REALIZACIÓN DE PEDIDOS

Aunque el cliente no realiza pedidos directamente, es necesario contar con la información del cliente para poder realizar los procesos correspondientes, como el registro de entregas y el seguimiento. Por ello, se considera indispensable mantener la figura del cliente dentro del sistema para estos fines.

ESTANDARIZACIÓN DE NOMBRES DE COMPONENTES EN LOS FORMULARIOS

Se procedió a renombrar los botones y demás componentes según la estandarización propuesta en el ejemplo proporcionado, adaptándolos a las particularidades de nuestro sistema. Esto garantiza una mayor claridad, mantenimiento y coherencia en el desarrollo del proyecto.

```
Btn_editar_Click(object, EventArgs) : void
Btn_eliminar_Click(object, EventArgs) : void
Btn_salir_Click(object, EventArgs) : void
components : IContainer
Dispose(bool) : void
InitializeComponent() : void
Pnl_lineaSuperior : Panel
Pnl_lineaUsuario : Panel
DB : DataGridView
Btn_salir : Button
Txt_buscarNombre : TextBox
```

ESTANDARIZACIÓN Y CLARIDAD EN LOS NOMBRES DE LAS TABLAS

Esta corrección ya había sido atendida en la primera entrega. Se asignaron nombres más descriptivos a las tablas del modelo de base de datos, siguiendo la convención sugerida por el equipo de auditoría. Estos cambios se aplicaron tanto en el modelo entidad-relación (ER) como en la implementación de la base de datos, con el objetivo de mejorar la legibilidad y comprensión de la estructura.

```
SistemaRepartoV2
Limit to 1000 rows

1 • CREATE DATABASE SistemaReparto;
2 • USE SistemaReparto;
3
4 • CREATE TABLE tbl_clientes (
5     id_cliente INT PRIMARY KEY,
6     nombre_cliente VARCHAR(50),
7     apellido_cliente VARCHAR(50),
8     nit_cliente VARCHAR(15)
9 );
10
11 • CREATE TABLE tbl_cliente_contacto (
12     id_cliente_contacto INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
13     id_cliente INT,
14     telefono_cliente VARCHAR(20),
15     correo_cliente VARCHAR(100),
16     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES tbl_clientes(id_cliente)
17 );
18
19 • CREATE TABLE tbl_cliente_direccion (
20     id_cliente_direccion INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
21     id_cliente INT,
22     calle_cliente VARCHAR(50),
23     avenida_cliente VARCHAR(50),
24     zona_cliente INT,
25     ciudad_cliente VARCHAR(100),
26     municipio_cliente VARCHAR(100),
27     FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES tbl_clientes(id_cliente)
28 );
```

NOMBRE	CARNET
María Alejandra Morales García	0901 – 22 – 1226
Kevin Alexander Natareno Nájera	0901 – 21 – 635
Paula Daniela Leonardo Paredes	0901 – 22 – 9580
Bárbara Daniela Saldaña Salguero	0901 – 22 – 9136
Leticia Eugenia Sontay Chanchavac	9959 – 21 – 9664
Rocío Guisell López Espinoza	9959 – 23 – 740