



Colegio Universitario de Cartago

Curso:

TI-131 - Programación II

Grupo 03, 3C 2023

Proyecto:

Proveeduría

Distribuidora

La Zarzuela

Estudiante:

Nestor Leiva Villalobos

Profesor:

Róger Rodríguez López

Diagrama de Flujo

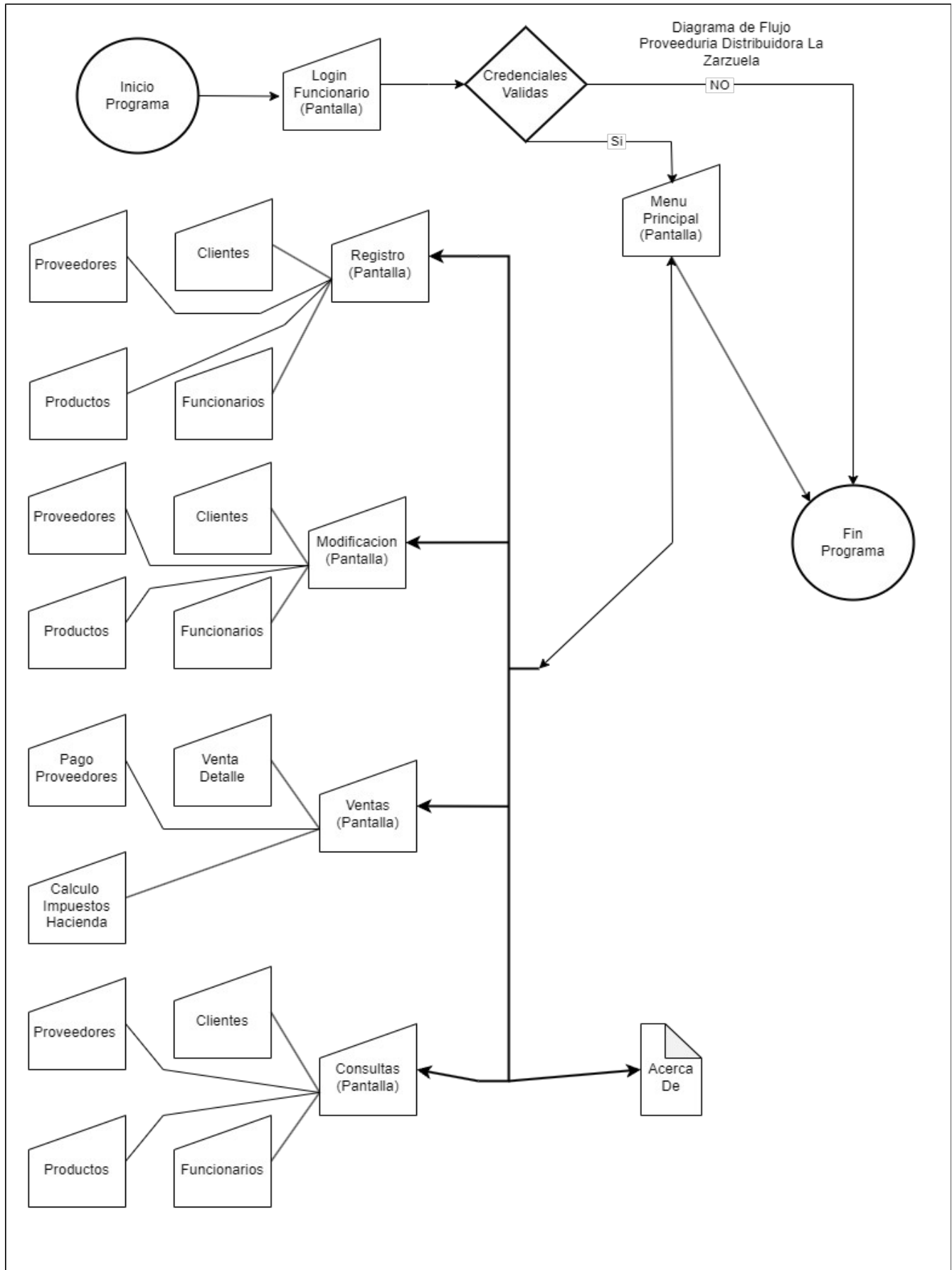
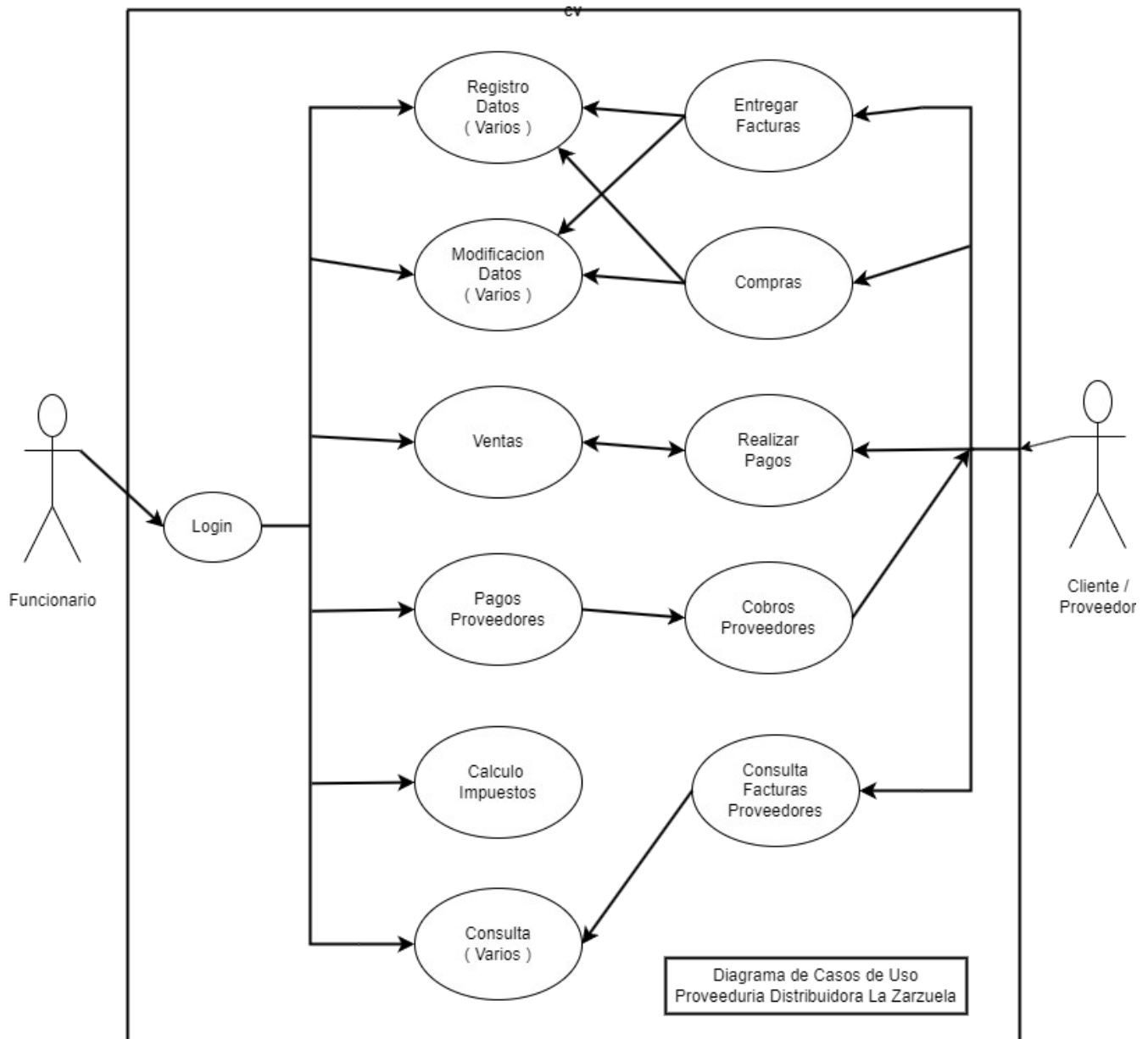


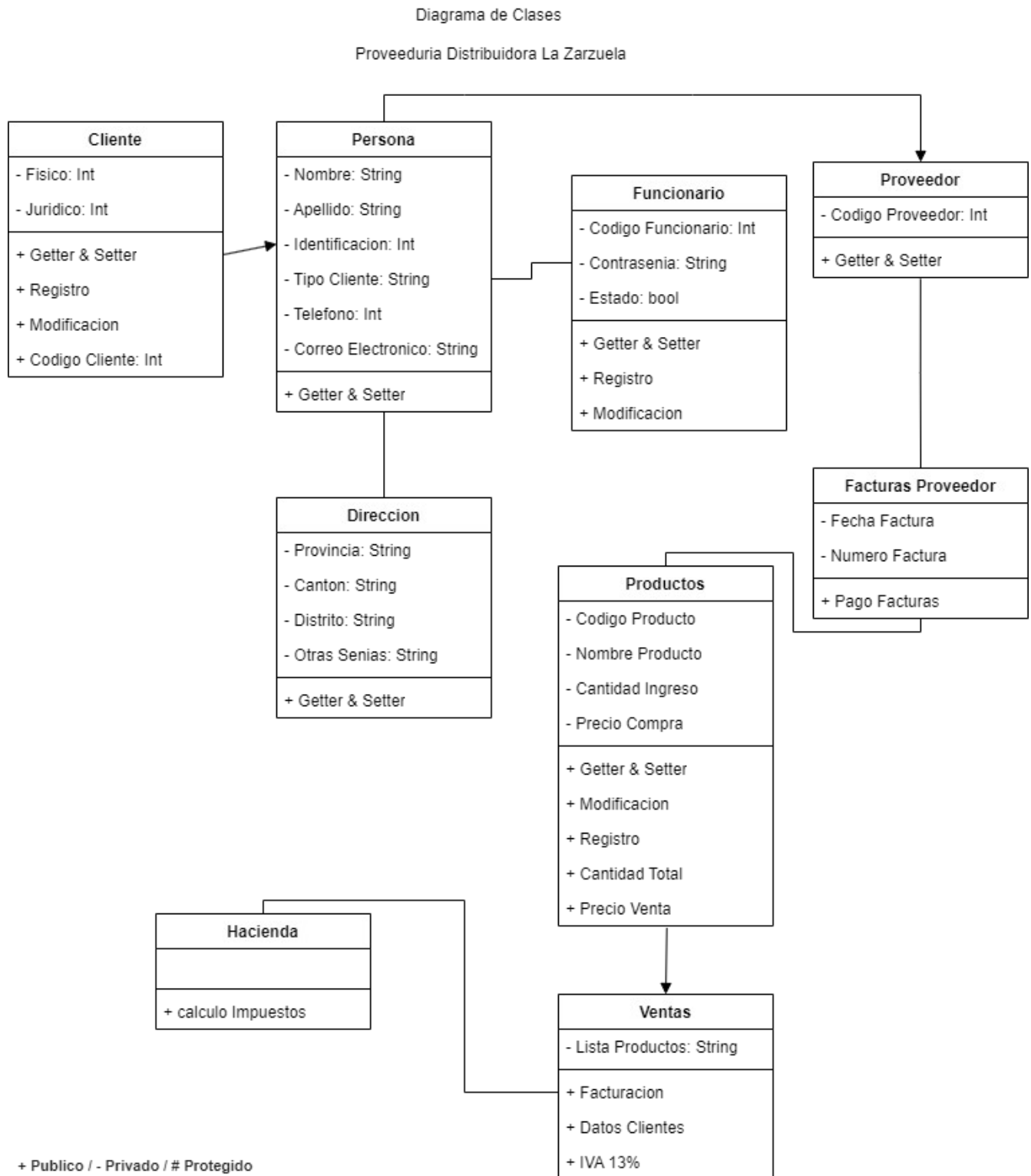
Diagrama de Casos de Uso



Descripción de los Casos de Uso

- ✓ Se validan las credenciales del funcionario que utilizara el programa. Si esta activo / inactivo.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Registro: productos, clientes, proveedores y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Modificar: productos, clientes, proveedores y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Consulta: productos, clientes, proveedores (facturas) y funcionarios.
- ✓ El funcionario puede escoger la opción de Venta. En esta opción se tiene que ingresar el código (identificación) del cliente para registrar la venta así como generar la Factura de Venta.
- ✓ En la opción de Pago de Proveedores el funcionario puede consultar por Proveedor el monto adeudado (si tienen facturas a crédito) para realizar el pago. Y el Proveedor realizara el cobro de la / las facturas.
- ✓ En la opción de Calculo de Impuestos el sistema mostrara el monto a cancelar a Hacienda
 - ✓ Montos adeudados y Montos cancelados
- ✓ Para poder realizar la compra el cliente debe de estar registrado en el sistema, en este momento el funcionario validara los datos del cliente si los datos están correctos se continua con la compra, si están equivocados el funcionario podrá realizar la modificación de los datos.
- ✓ El proveedor entregara las facturas con los productos al funcionario, el funcionario deberá registrar los productos si estos son nuevos, si ya están registrados deberá ingresar la cantidad de cada producto.
- ✓ En la opción Venta el funcionario realizara el cobro por los productos que el cliente desea y el cliente realizara el pago por los productos.
 - ✓ En esta opción se genera la factura de venta.

Diagrama de Clases



Cronograma

Sistema:					
Proveeduría Distribuidora La Zarzuela					
Actividad	Estado	Fecha Inicio	Horas	% Avance	
Entregable 1			12	80,00 %	
Portada	Finalizado	01/02/2024	1	100	
Diagrama de casos de uso	Finalizado	02/02/2024	2	100	
Diagrama de clases	Finalizado	02/02/2024	2	100	
Diagrama de Flujo	Finalizado	03/02/2024	2	90	
Descripción de los casos y diagramas	Finalizado	04/02/2024	2	90	
Diagrama de Base Datos	Finalizado		3	0	
Entregable 2			8	0,00 %	
Diseño de las pantallas	No Comenzada	06/02/2024	5	0	
Validación datos de entrada	No Comenzada	07/02/2024	2	0	
Crear el proyecto de Datos y Negocios	No Comenzada	07/02/2024	1	0	
Entregable Final			12	0,00 %	
Manual usuario	No Comenzada	02/03/2024	3	0	
Pruebas de usuario	No Comenzada	04/03/2024	3	0	
Pantalla 1	No Comenzada		2	0	
Pantalla 2	No Comenzada		2	0	
Pantalla 3	No Comenzada		2	0	
Total de Horas			32	26,67 %	