

Colegio Universitario de Cartago

Curso:

TI-131 - Programación II

Grupo 03, 3C 2023

Proyecto:

Primer Entregable

Clinica Dental Infantil

Happy Teeth

Estudiante:

Nestor Leiva Villalobos

Profesor:

Róger Rodríguez López

Fecha entrega:

30 – 9 – 2023

Diagrama de Flujo

Clinica Dental Infantil

Happy Teeth

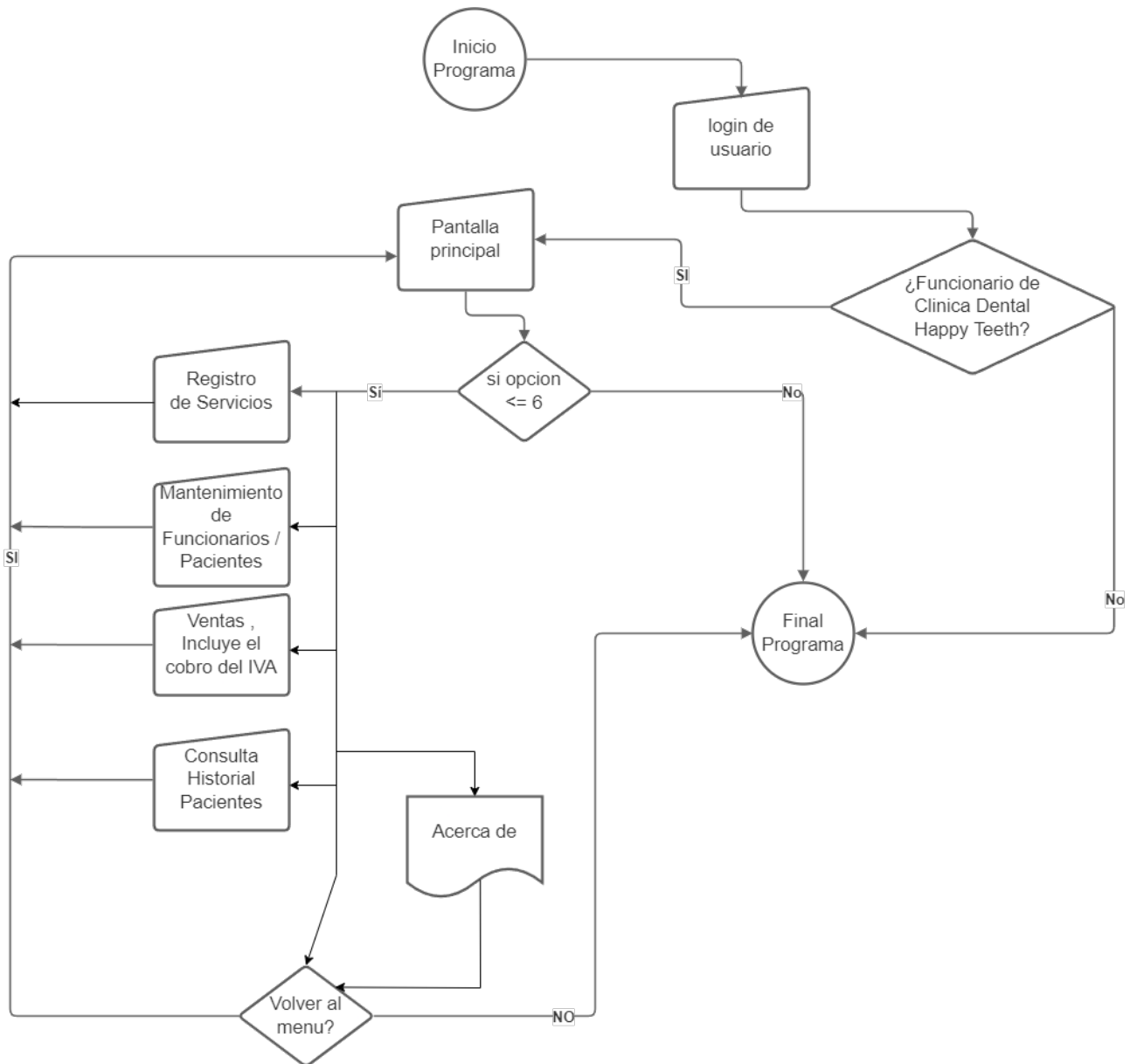
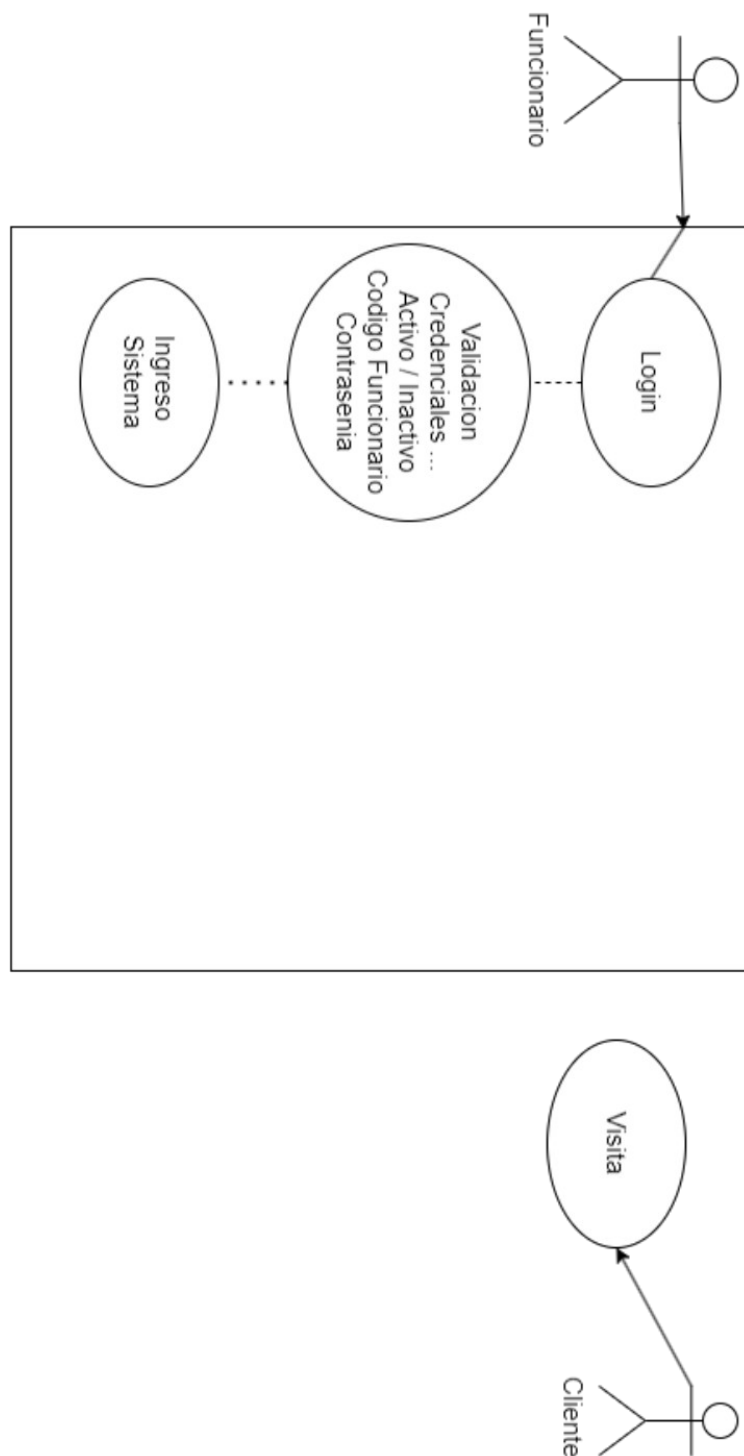


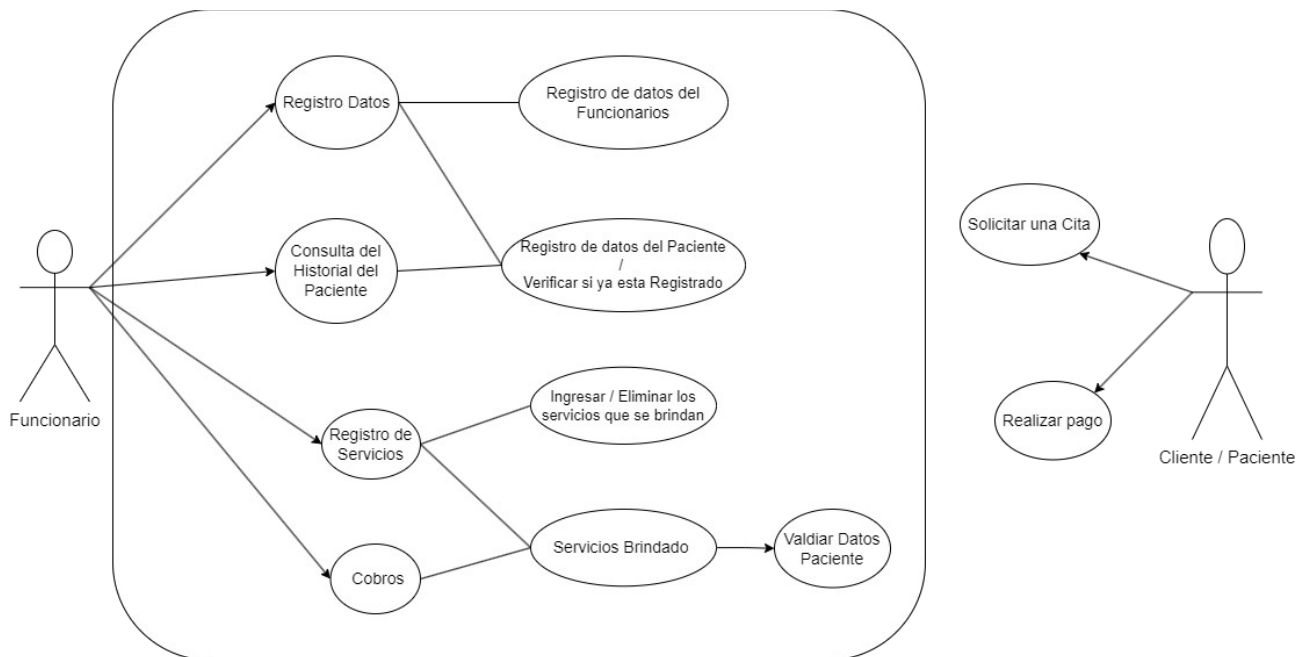
Diagrama Casos de Uso

1. En este caso de uso se validan las credenciales del funcionario que va a ingresar al sistema. Se valida si el funcionario esta Activo / Inactivo, la contraseña, codigo del funcionario. El cliente en este caso solamente esta en espera de ser atendido.



2. En este Caso de uso el Funcionario ya ha ingresado al sistema y puede realizar las diferentes opciones que le da el programa:

- ✓ Registro Datos:
 - Registrar nuevos Funcionarios
 - Registrar nuevos Pacientes
- ✓ Consultar el Historial del Paciente:
 - Verificar si el Paciente ya esta registrado
 - Registrar al Paciente
- ✓ Registro de Servicios:
 - Ingresar / Eliminar Servicios que se brindan
 - Verificar los servicios existentes
- ✓ Realizar el Cobro:
 - Se valida el servicio brindado
 - Validar los datos del Paciente



3. En este caso de uso el Paciente es el actor principal ya que este puede solicitar una cita o puede realizar el pago por el servicio que se le brindo, si realiza el pago debe de validar sus datos personales.

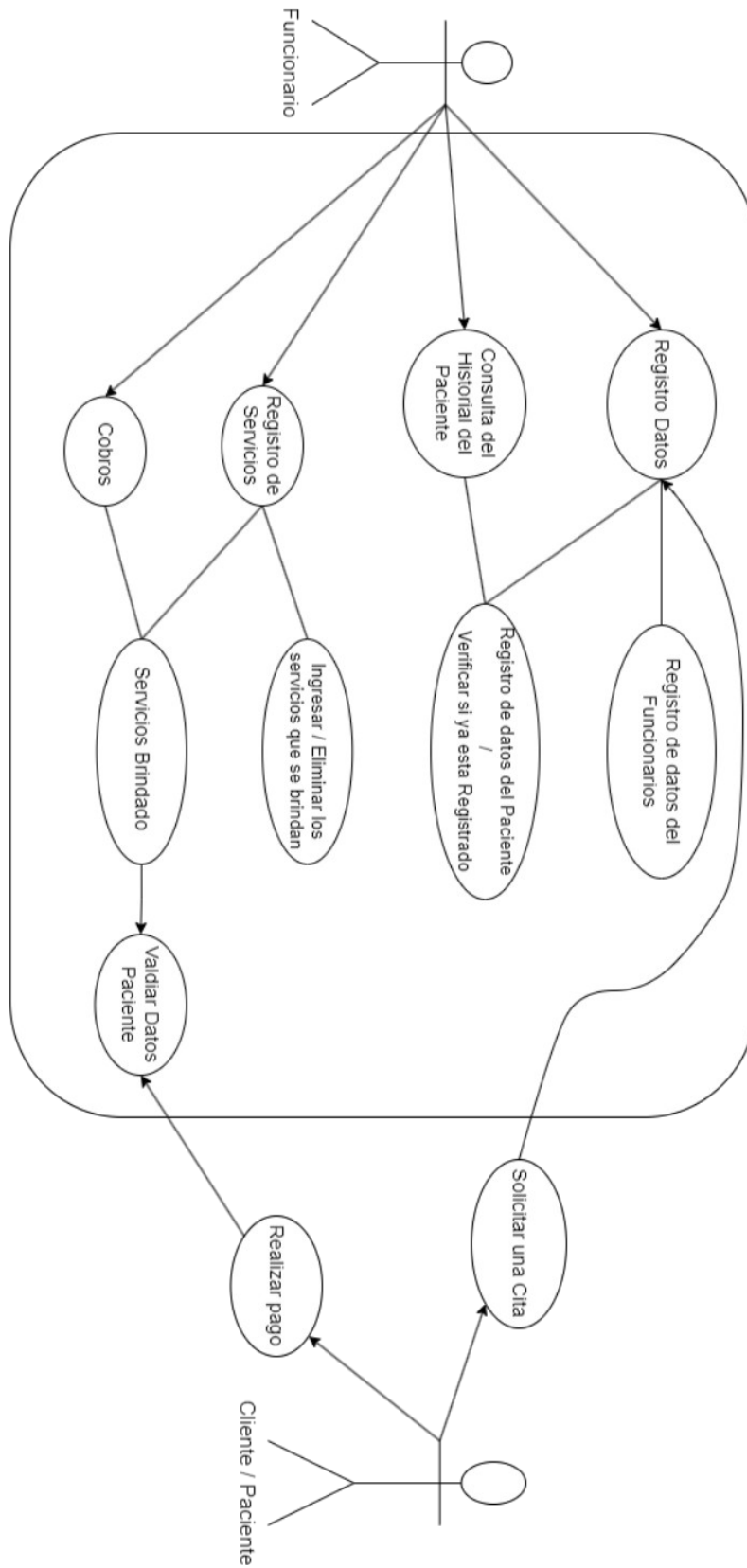
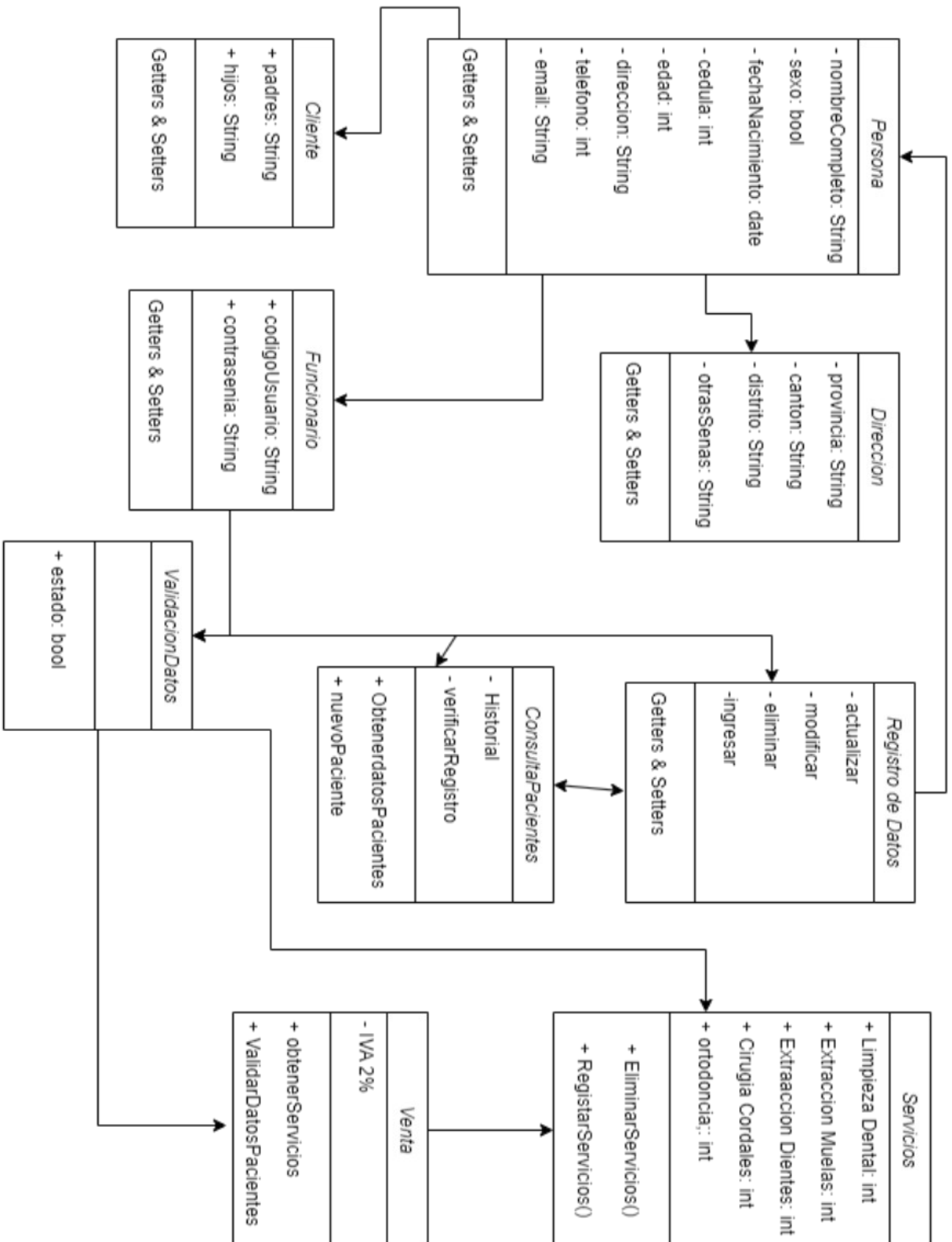


Diagrama de Clases



Sistema:				
Clinica Dental Infantil: Happy Teeth				
Actividad	Estado	Fecha Inicio	Horas	% Avance
Entregable 1			13,5	100,00 %
Portada	Finalizado		0,5	100
Diagrama de casos de uso	Finalizado		3	100
Diagrama de clases	Finalizado		4	100
Diagrama de Flujo	Finalizado		3	100
Descripción de los casos de Uso	Finalizado		2	100
Cronograma	Finalizado		1	100
Entregable 2			0	0,00 %
Diseño de las pantallas	No Comenzada		0	0
Validación datos de entrada	No Comenzada		0	0
Crear el proyecto de Datos y Negocios	No Comenzada		0	0
Entregable Final			0	0,00 %
Manual usuario	No Comenzada		0	0
Pruebas de usuario	No Comenzada		0	0
Pantalla 1	No Comenzada		0	0
Pantalla 2	No Comenzada		0	0
Pantalla 3	No Comenzada		0	0
Total de Horas			13,5	33,33 %

Bibliografía

DanielFard. (2021, 23 agosto). *Aprende diagrama de clases en 10 MINUTOS* [Vídeo]. YouTube.

https://www.youtube.com/watch?v=_r1n_ipED8s

Lucid Software Español. (2019, 4 febrero). *Tutorial - Diagrama de clases UML* [Vídeo]. YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=Z0yLerU0g-Q>

Draw.io - free flowchart maker and diagrams online. (s. f.). <https://app.diagrams.net/>