
	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM	Página: 1 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

Software para Sistemas de Transporte Masivo (SSTM)

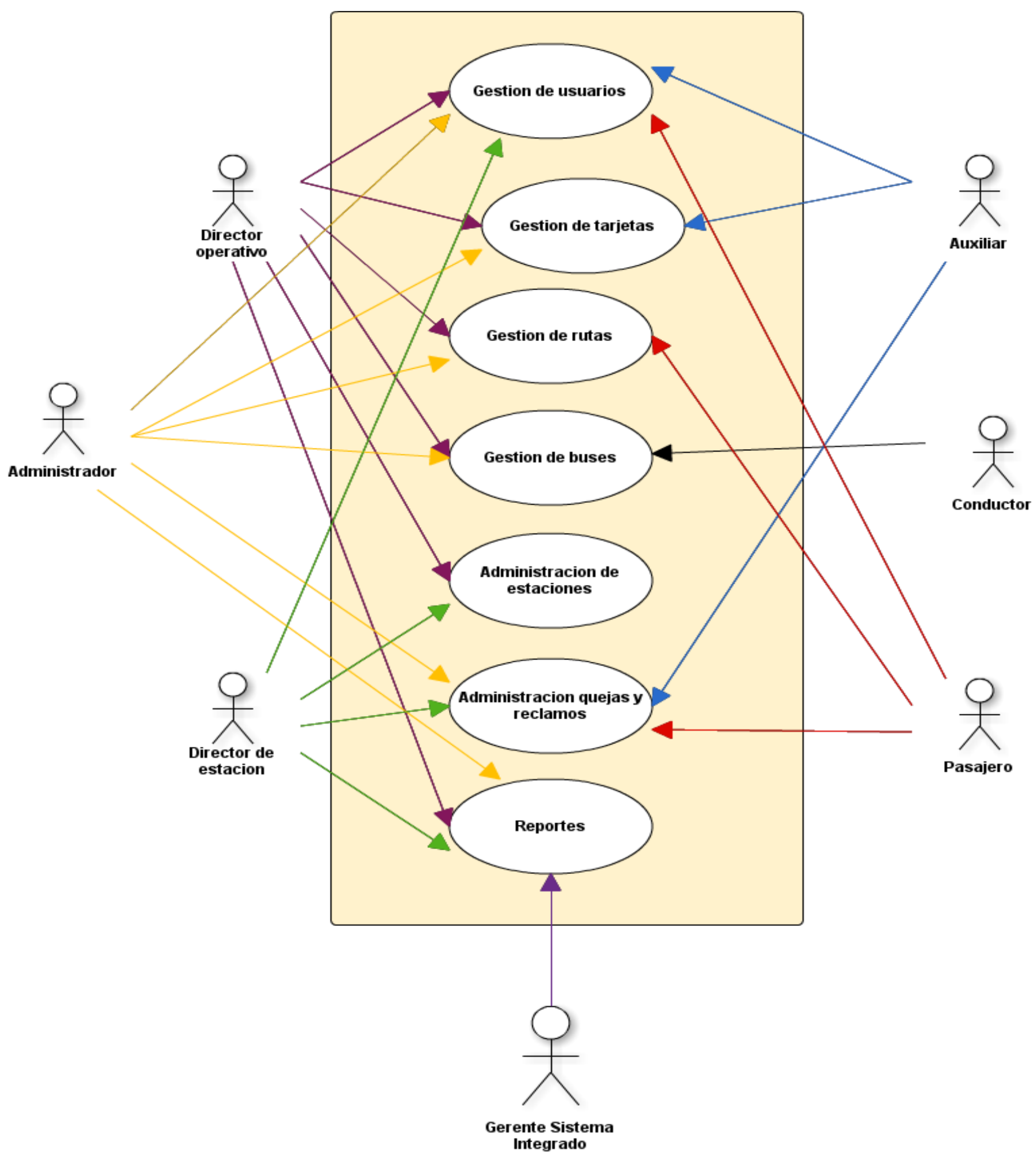
Juan David Ospina Vásquez
David Serna Holguín
Giancarlos Henao Medina
Cristian Fernando Jojoa


Diseño y Arquitectura.
Revisión: 1.0

	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM			Página: 2 de 24
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.			Estado: DESARROLLO

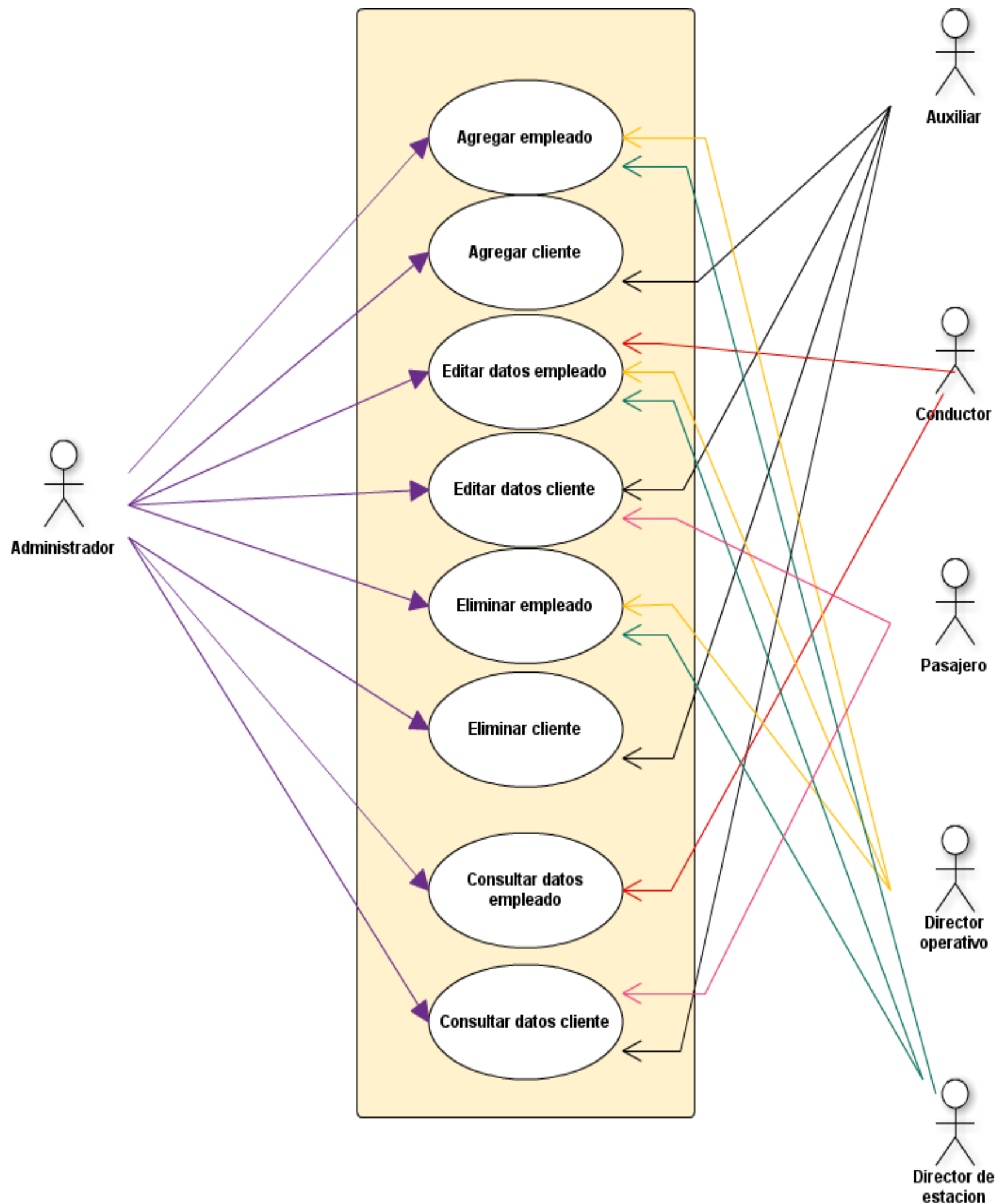
Vista Funcional.

GENERAL



	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 3 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	

GESTION DE USUARIOS





ETCAL

ETCAL

Documento:
GP-001

Rev.:
1

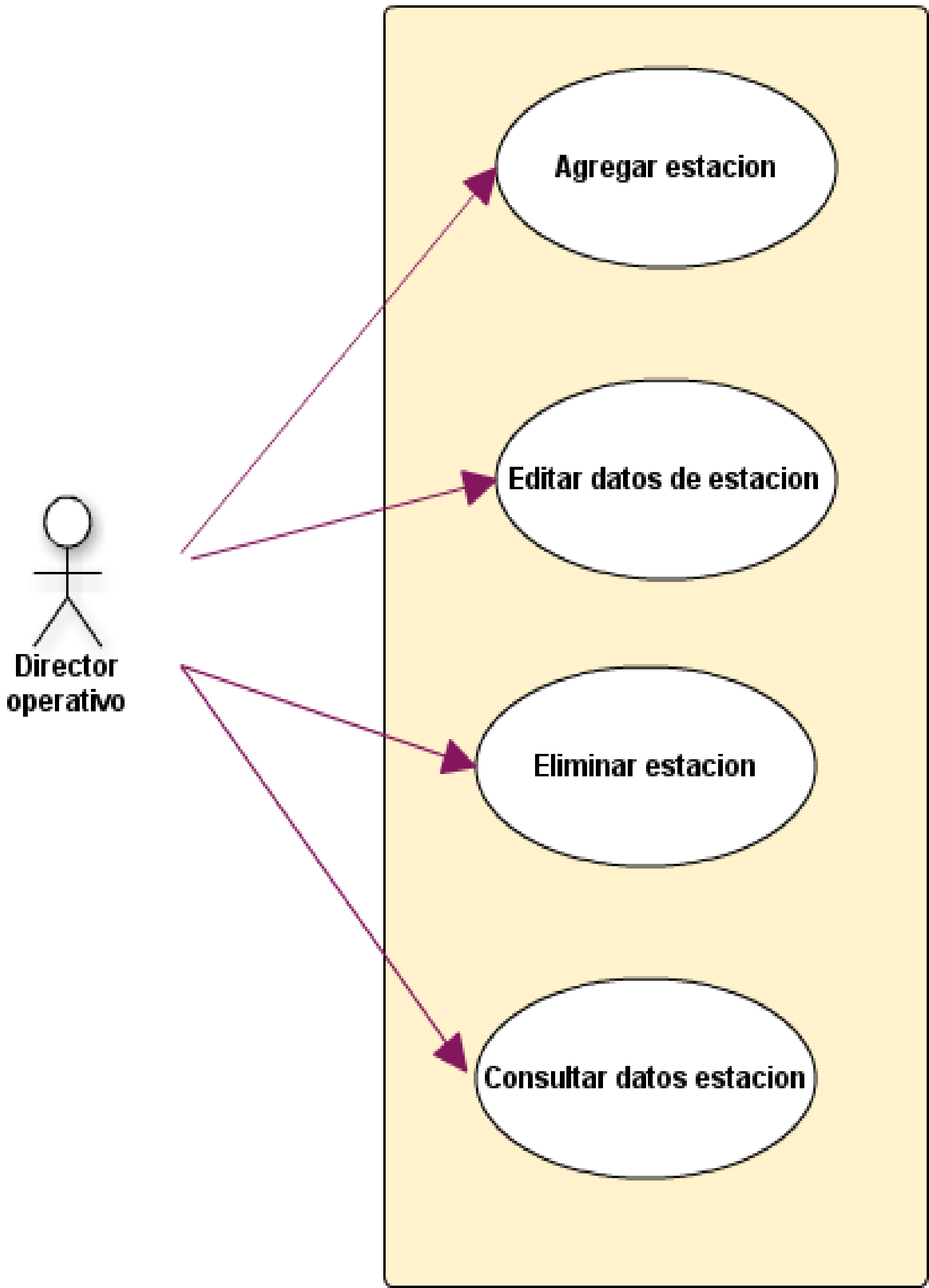
Nombre del Documento:
Diseño y Arquitectura de SSTM


Página:
4 de 24

Responsables:
CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.

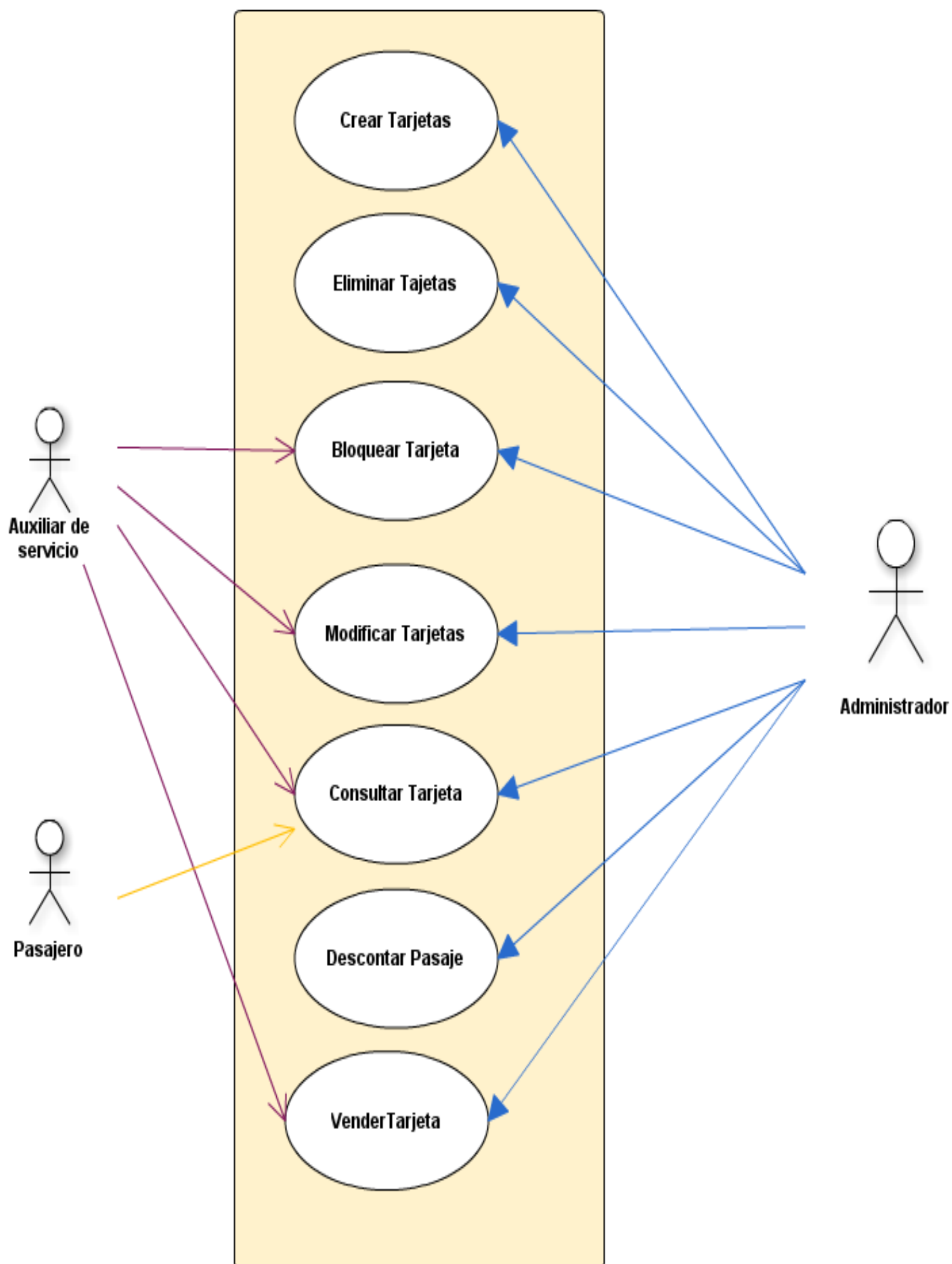
Estado:
DESARROLLO


GESTION DE ESTACIONES



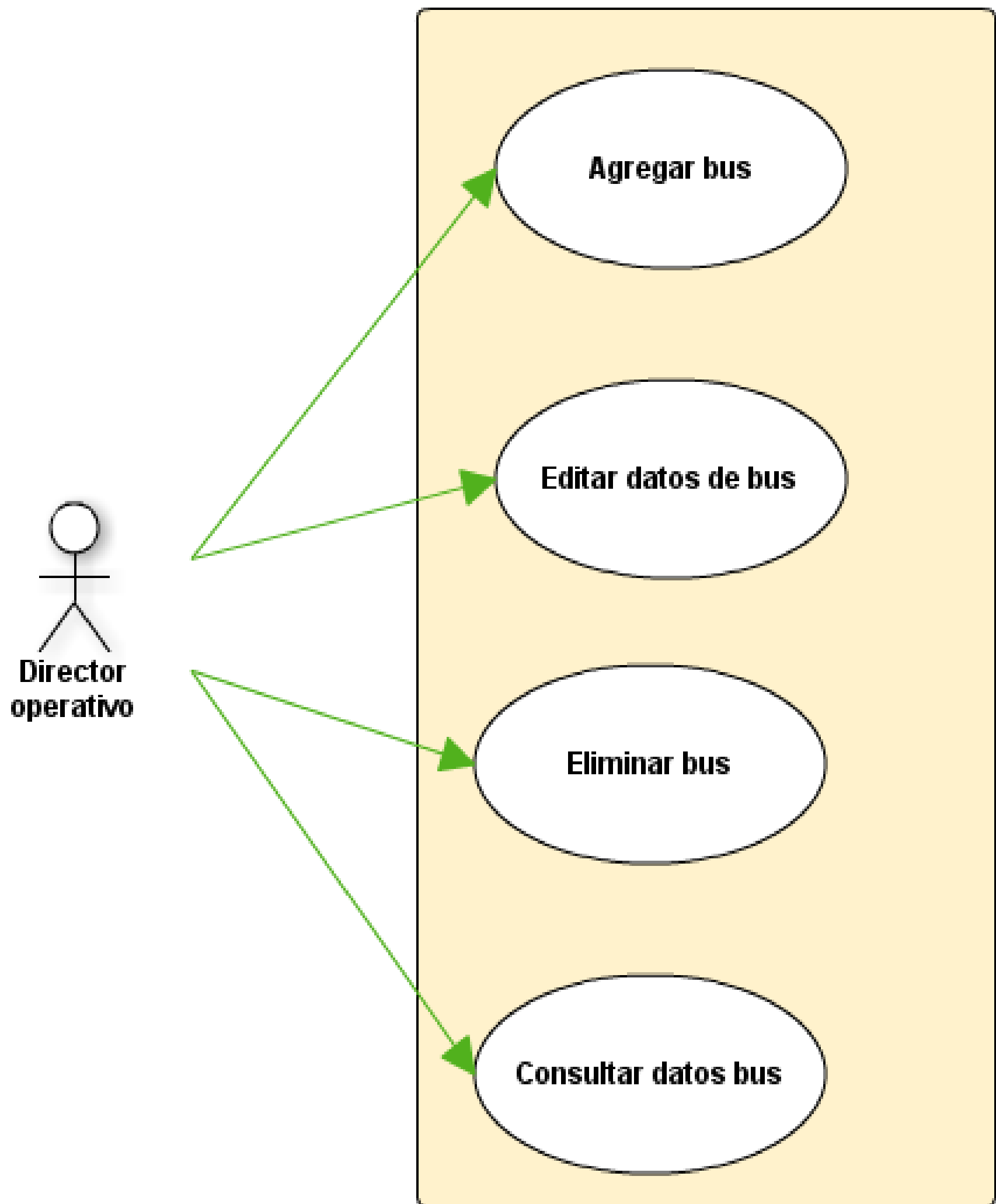
	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 5 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	


GESTION DE TARJETAS



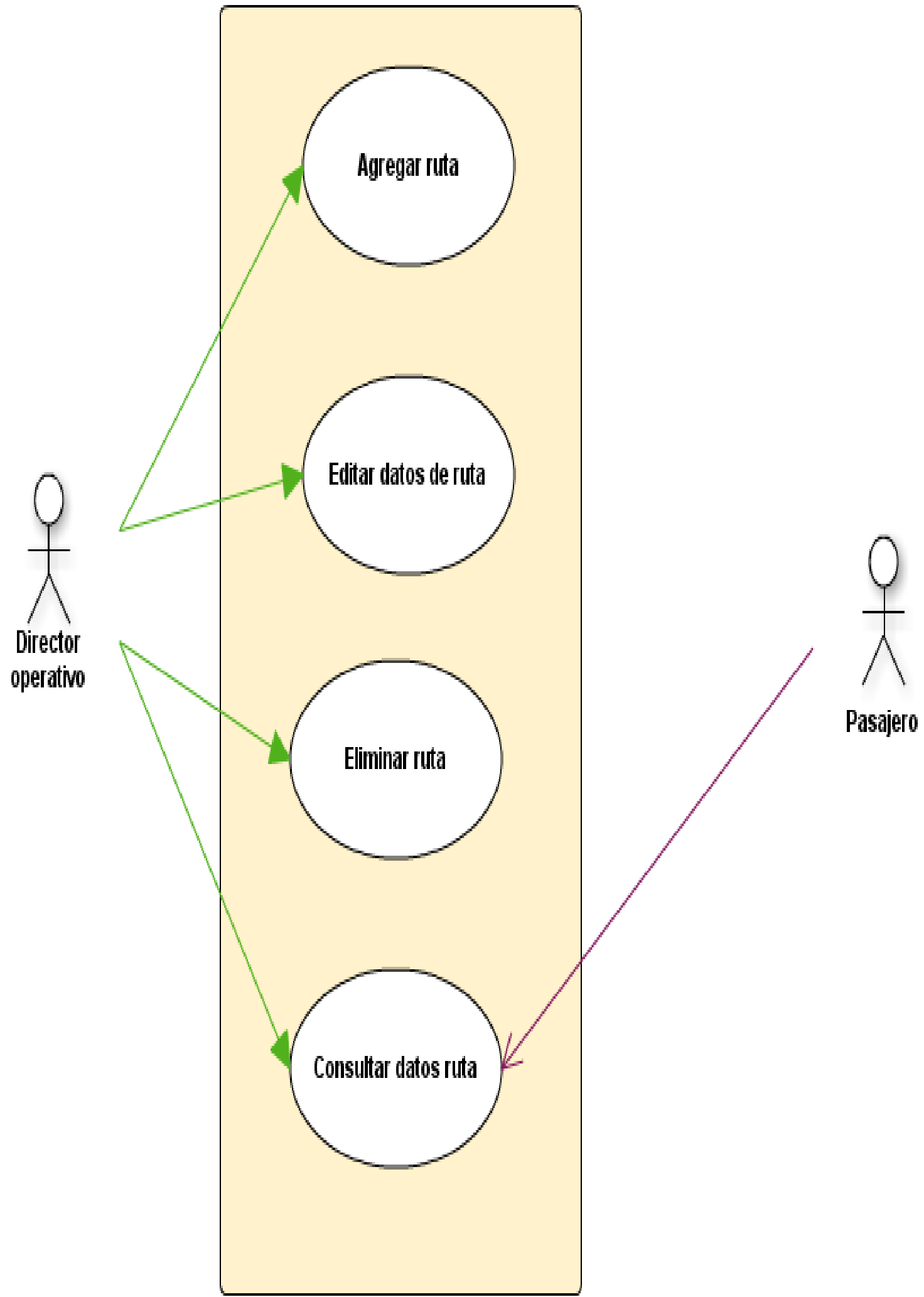
	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.:
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 6 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	

GESTION DE BUSES

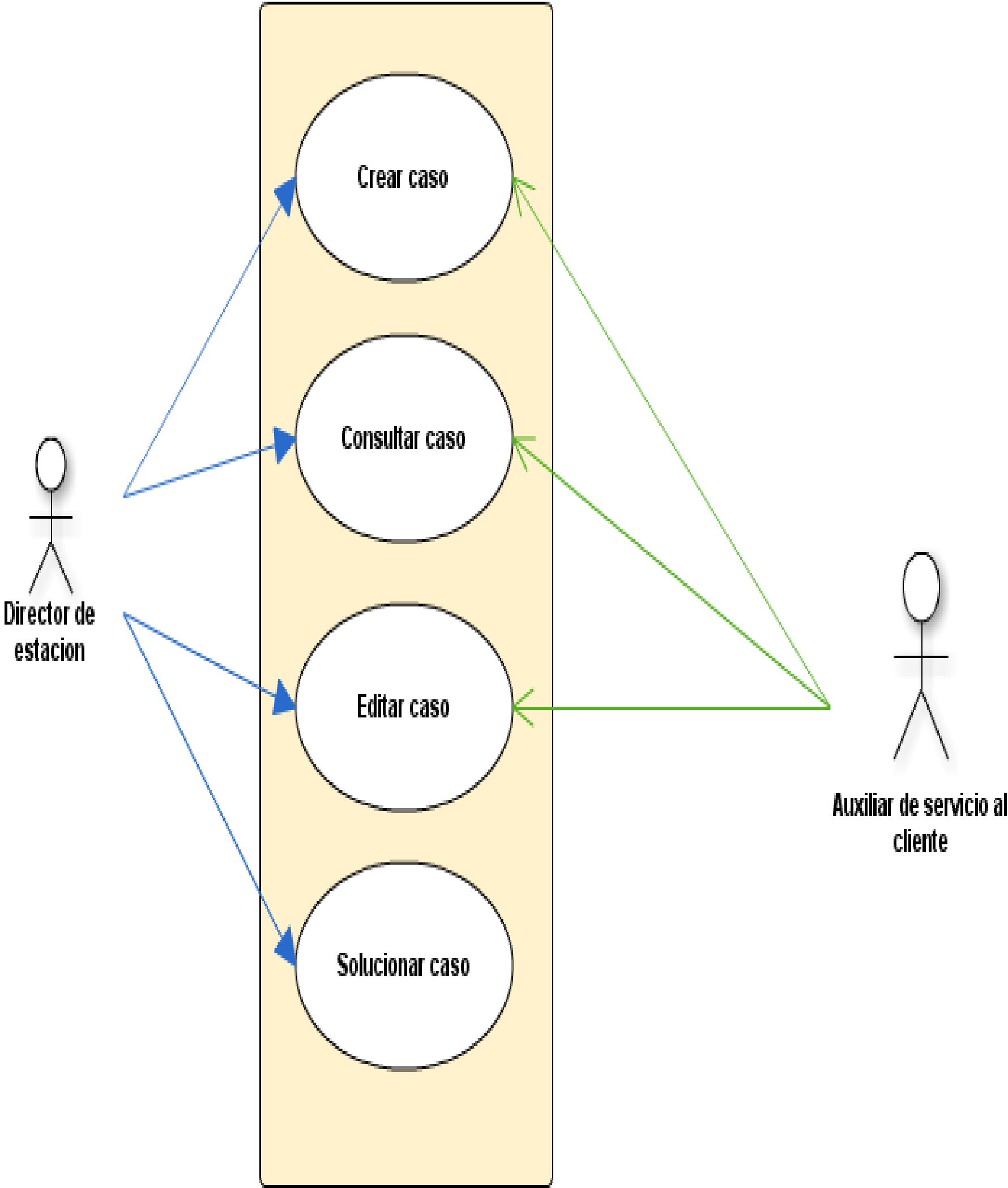



	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM	Página: 7 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

GESTION DE RUTAS

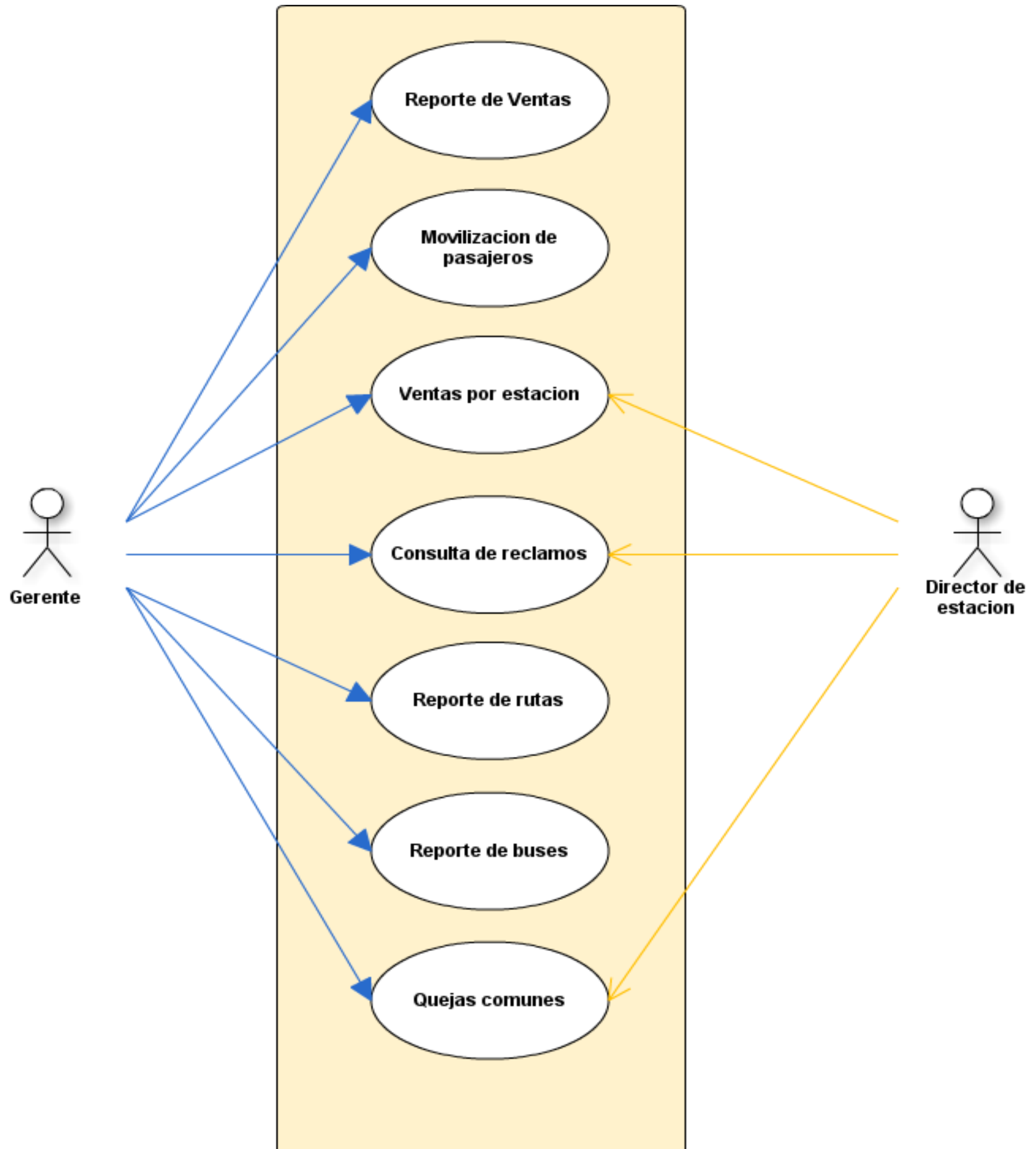



GESTION QUE QUEJAS Y RECLAMOS



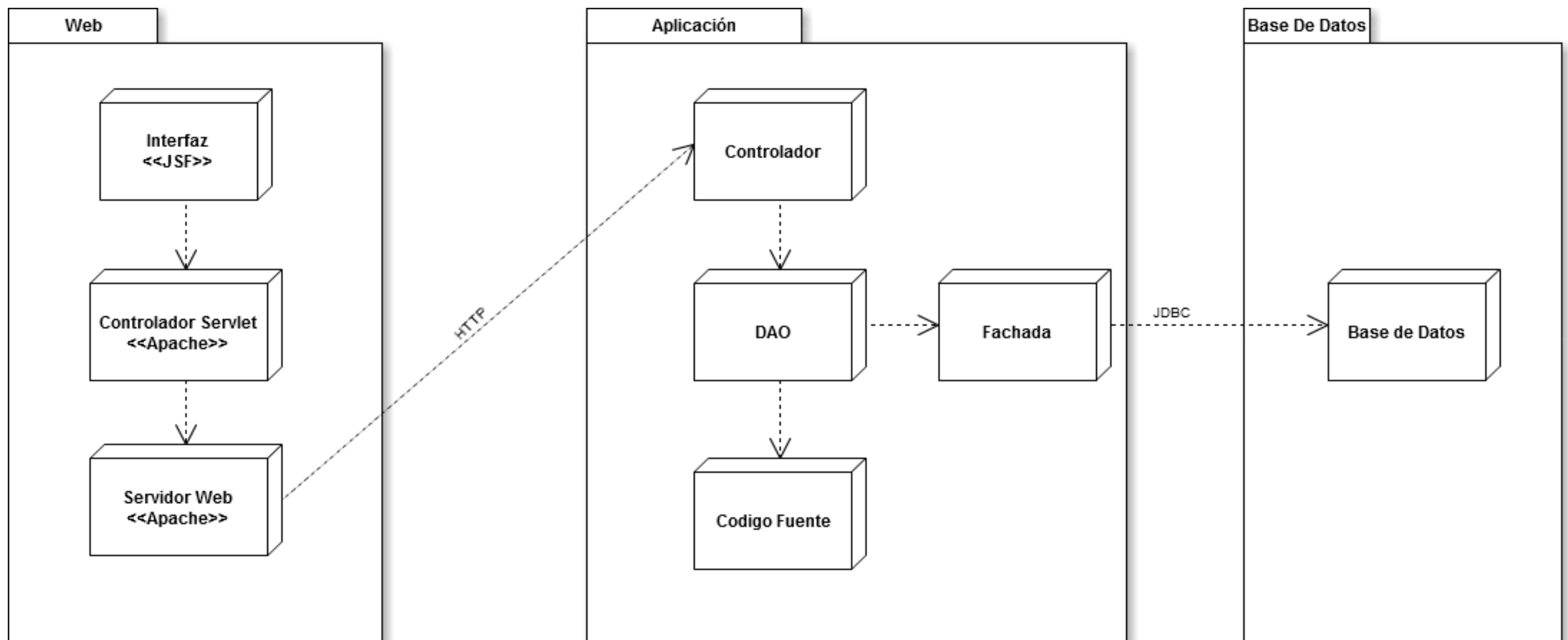
	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 9 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	


REPORTES



	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM			Página: 10 de 24
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.			Estado: DESARROLLO

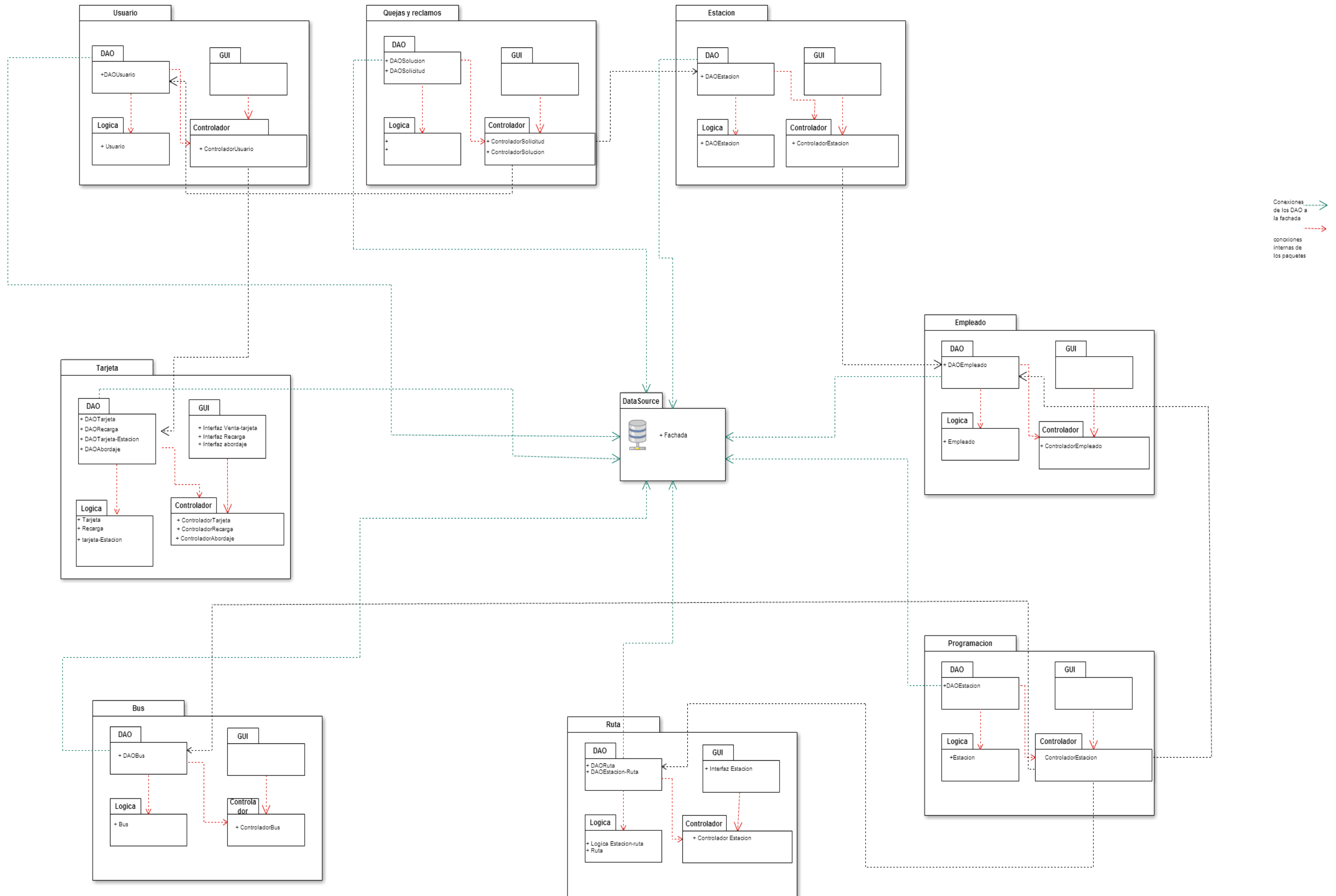
Vista De Despliegue




	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM			Página: 11 de 24
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.			Estado: DESARROLLO

VISTA DE DESARROLLO

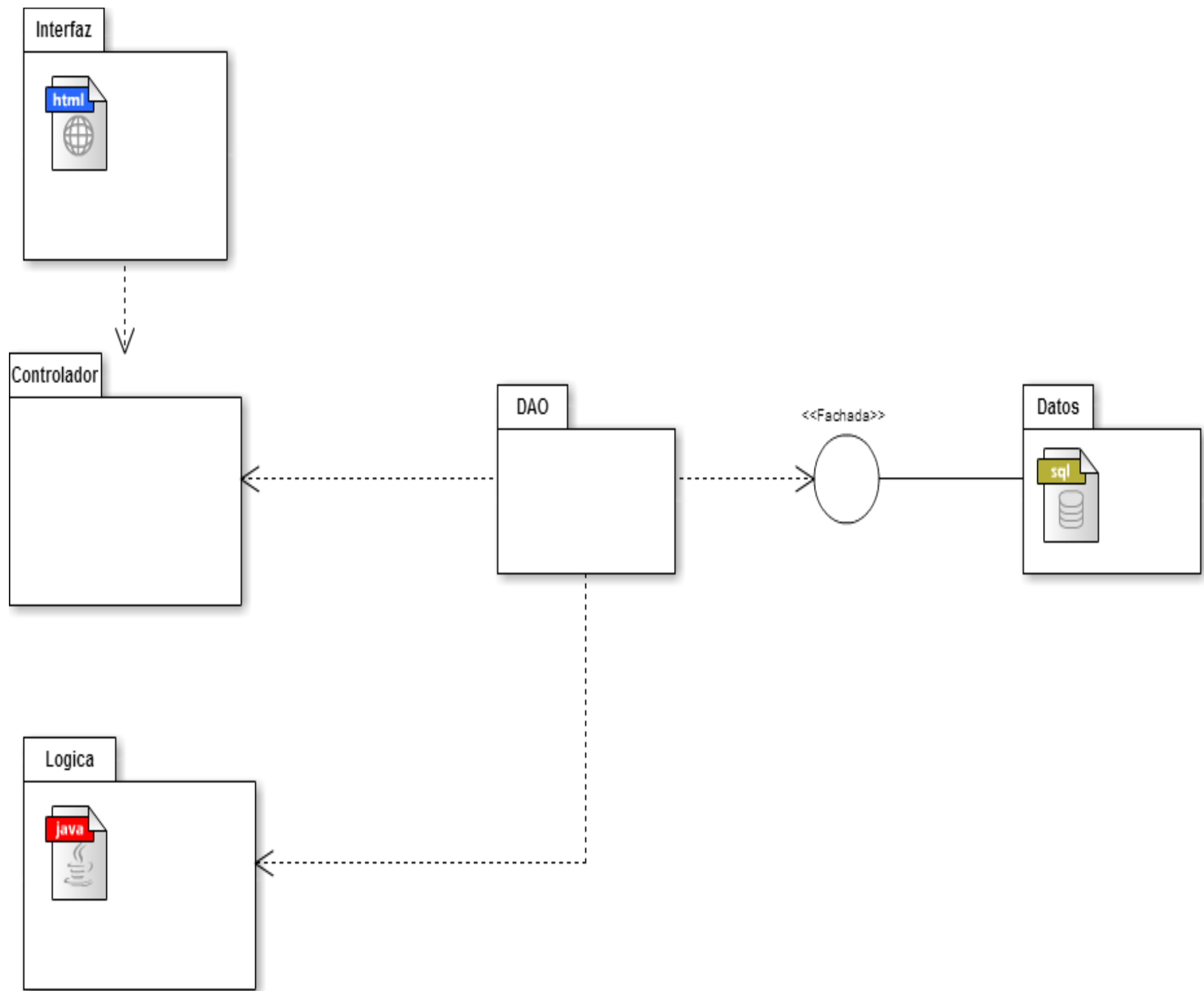
ESPECIFICA



	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM	Página: 13 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

VISTA DE DESARROLLO

GENERAL



***Esta es la vista interna más detallada de los paquetes en cada módulo.**



ETCAL

Documento:
GP-001

Rev.:
1

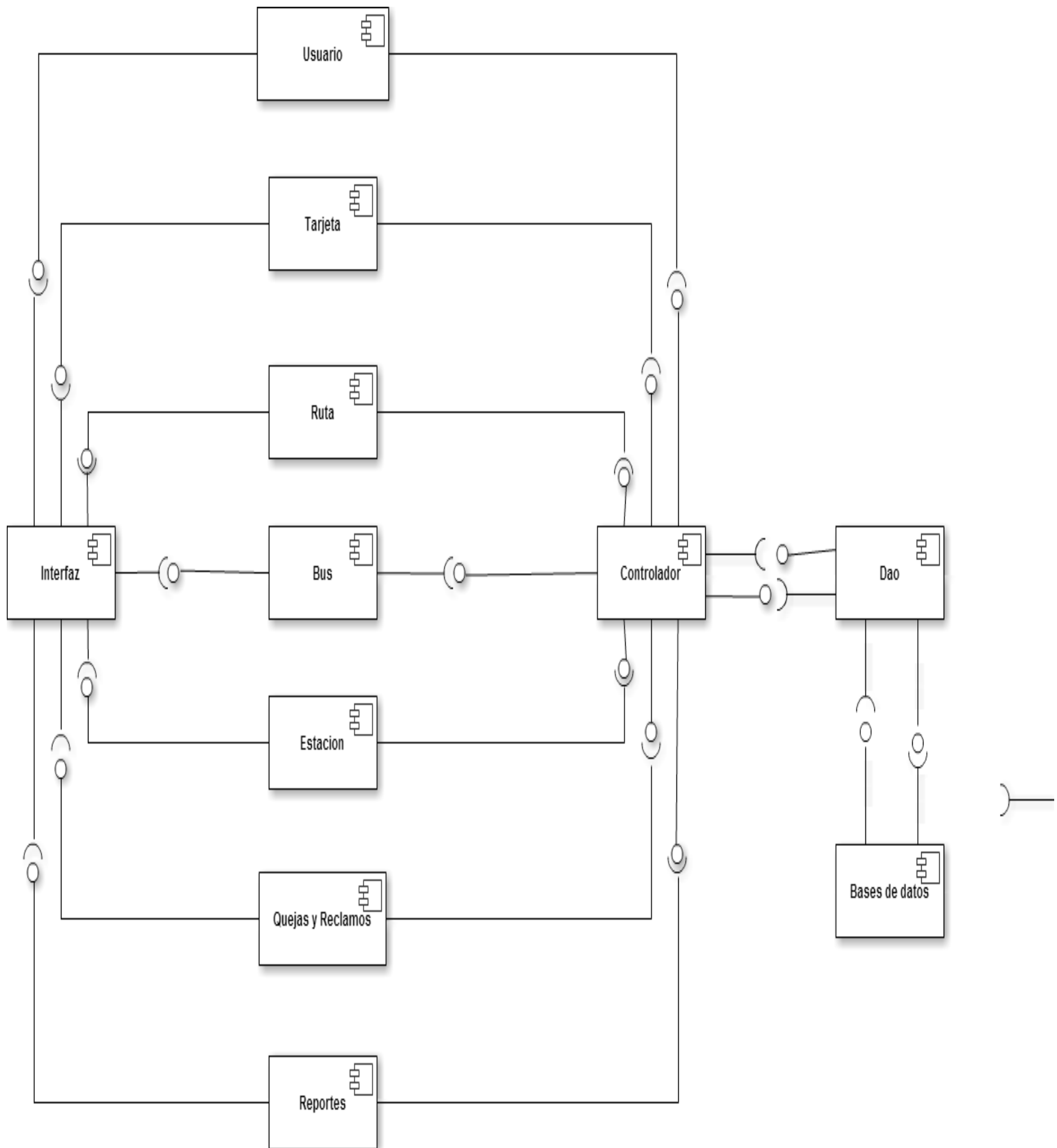
Nombre del Documento:
Diseño y Arquitectura de SSTM


Página:
14 de 24

Responsables:
CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.

Estado:
DESARROLLO

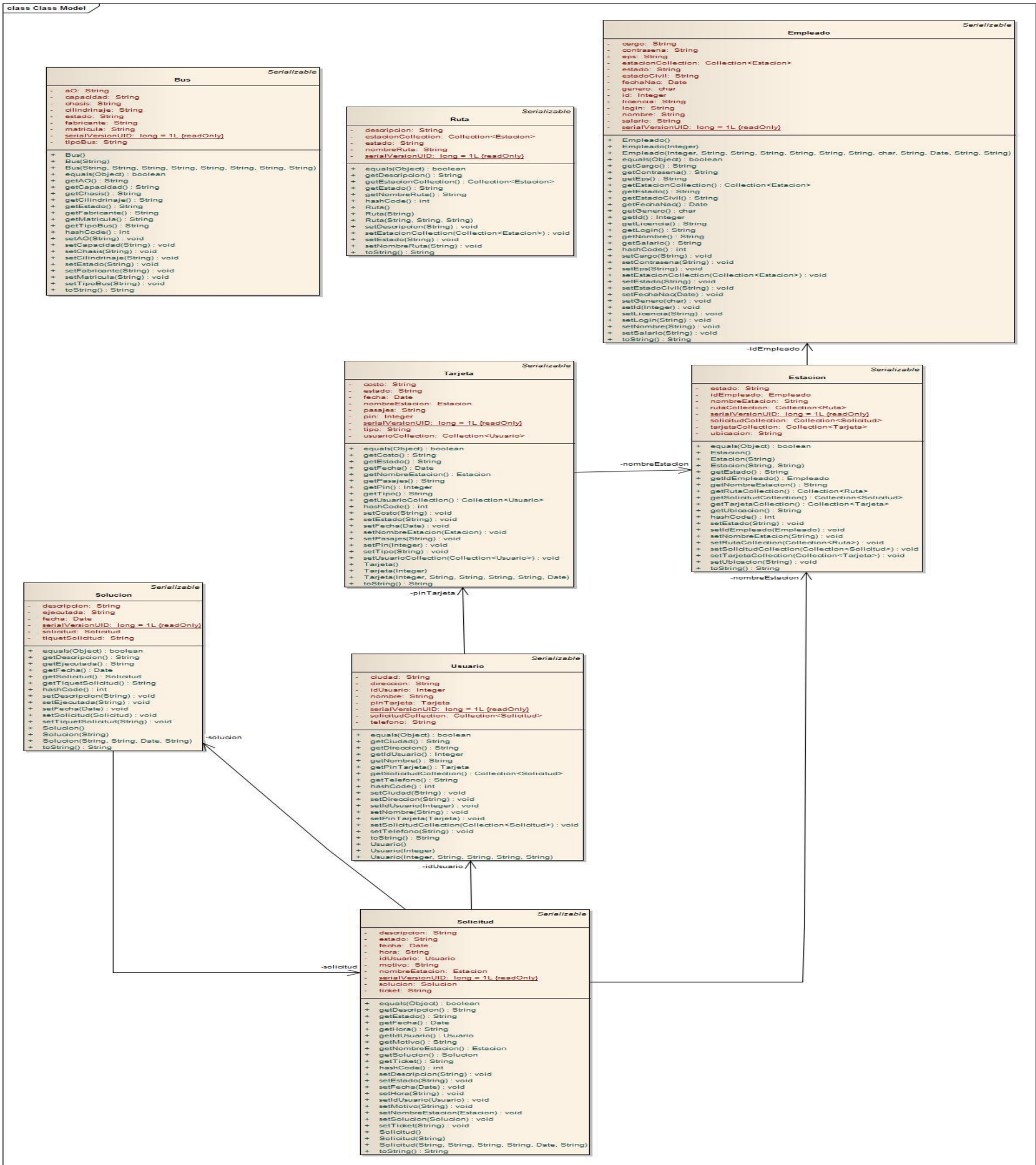
DIAGRAMA DE COMPONENTES



	ETCAL	Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM	Página: 15 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

VISTA ESTRUCTURAL

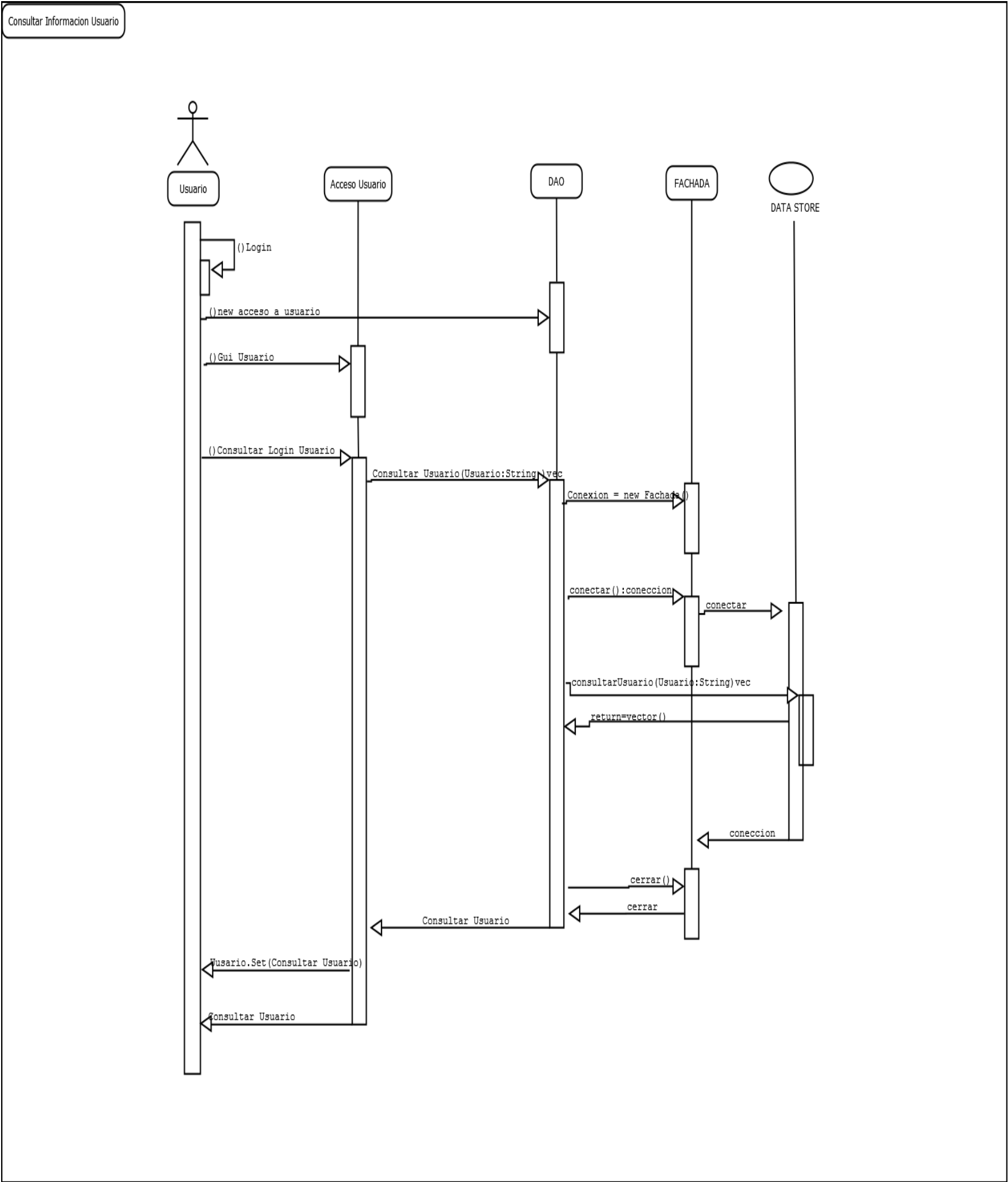
DIAGRAMA DE CLASES





VISTA DINAMICA

DIAGRAMA DE SECUENCIA: CONSULTAR INFORMACION USUARIO




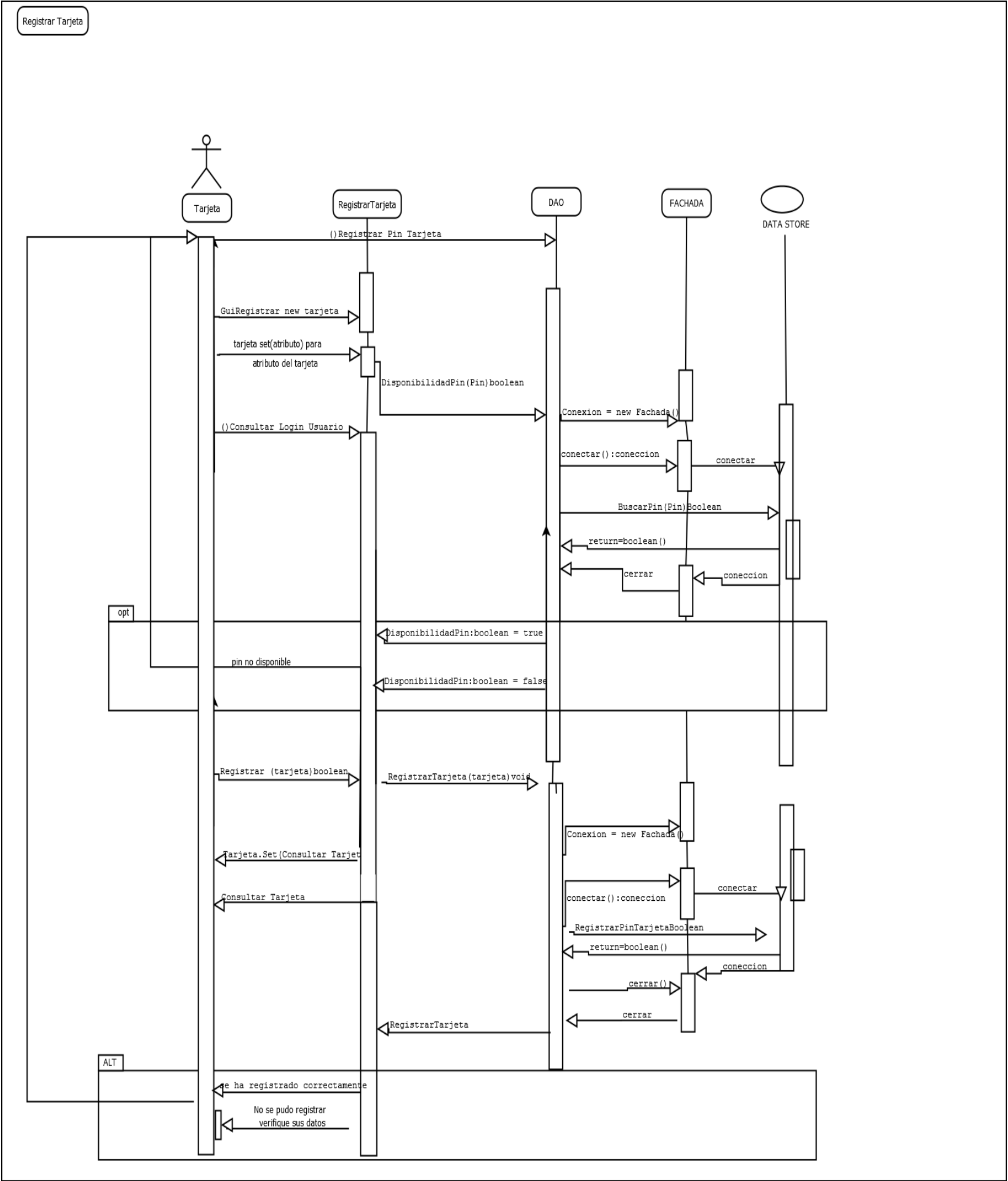
		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento:	Diseño y Arquitectura de SSTM	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.	Estado: DESARROLLO	

DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR TARJETA





ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 18 de 24	
Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	

DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR USUARIO

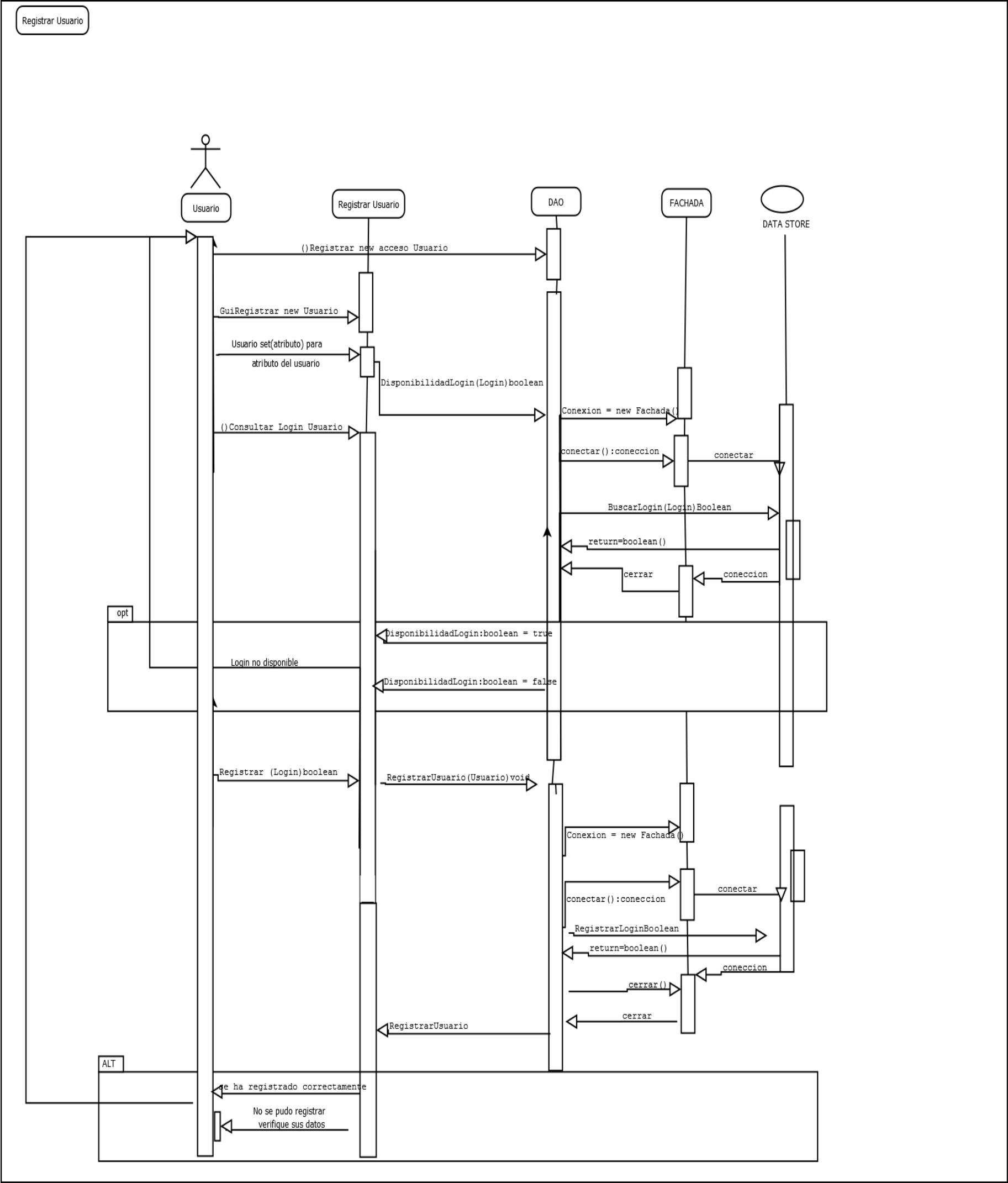
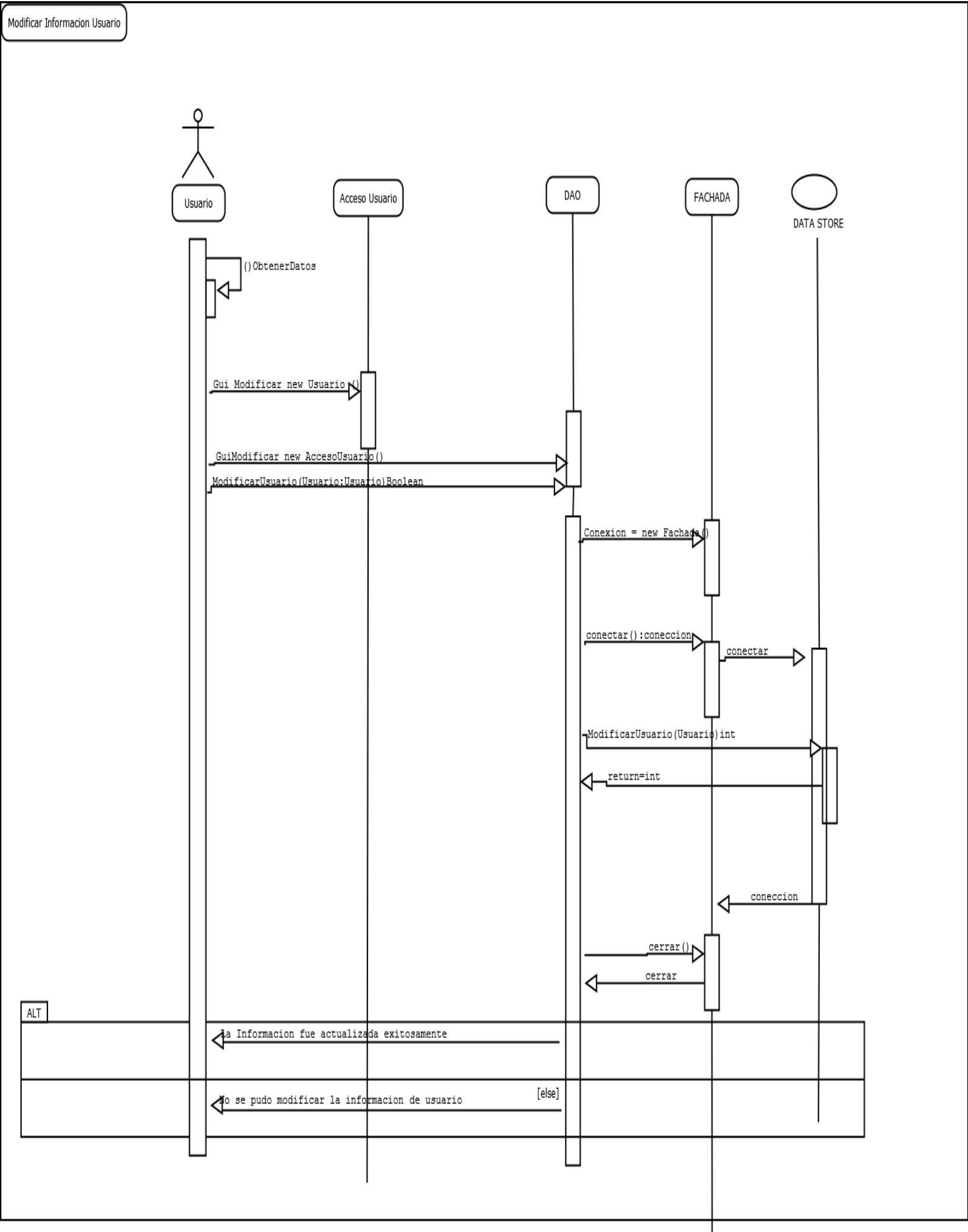




DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR INFORMACION USUARIO





ETCAL

Documento:
GP-001

Rev.:
1

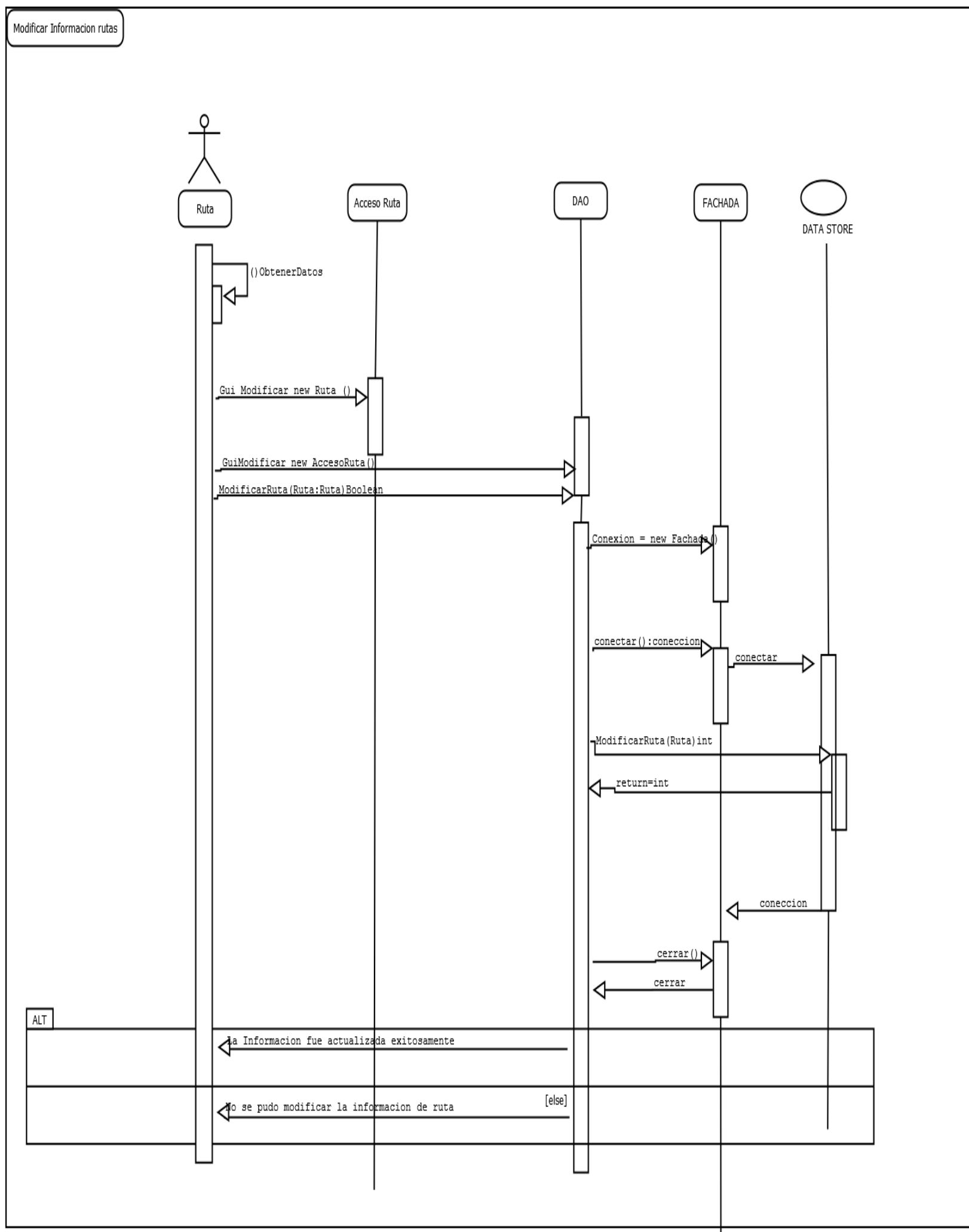
Nombre del Documento:
Diseño y Arquitectura de SSTM

Página:
20 de 24

Responsables:
CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.

Estado:
DESARROLLO

DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR INFORMACION RUTAS




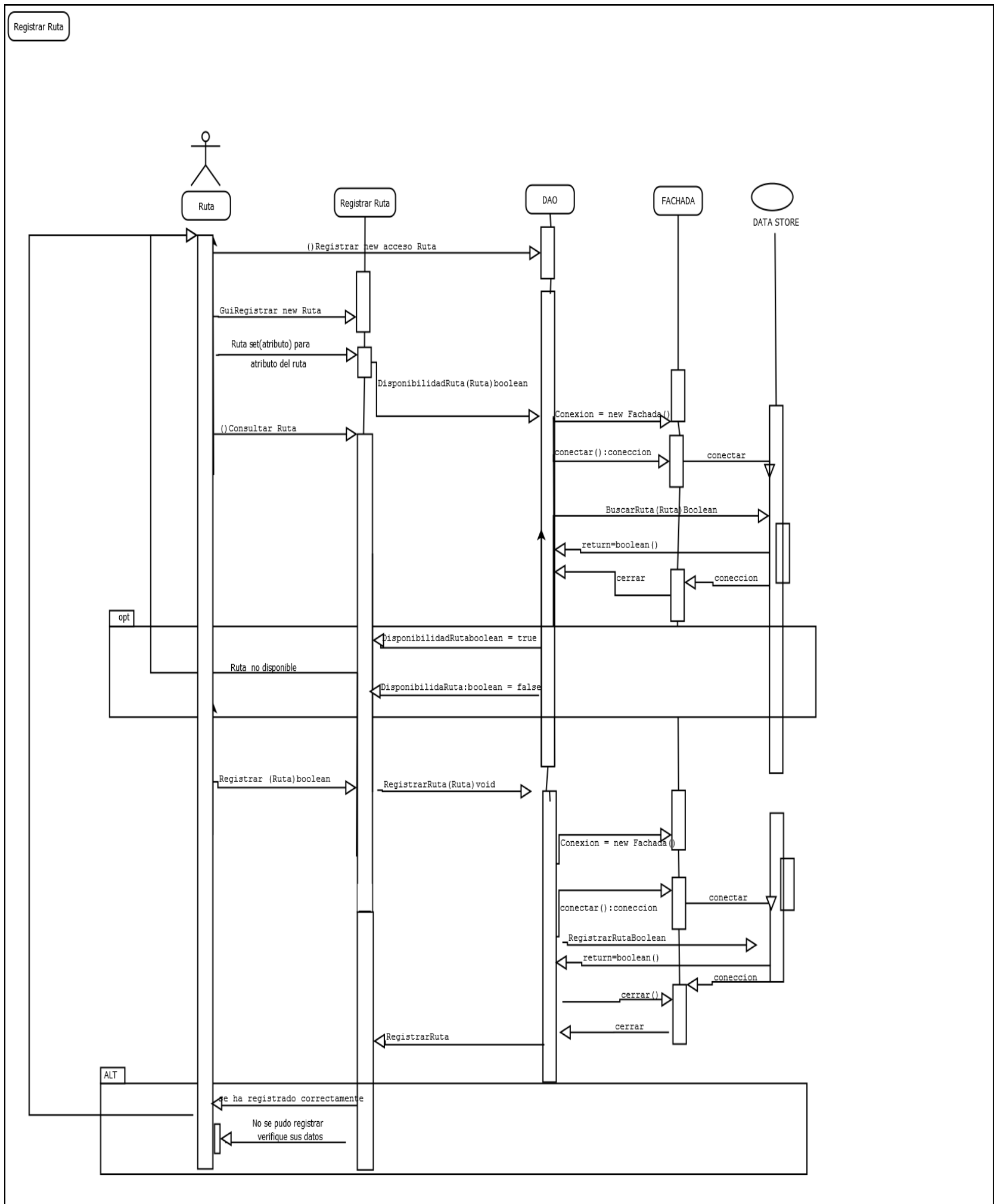
	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 21 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	

DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR RUTA





ETCAL

ETCAL

Documento:
GP-001

Rev.:
1

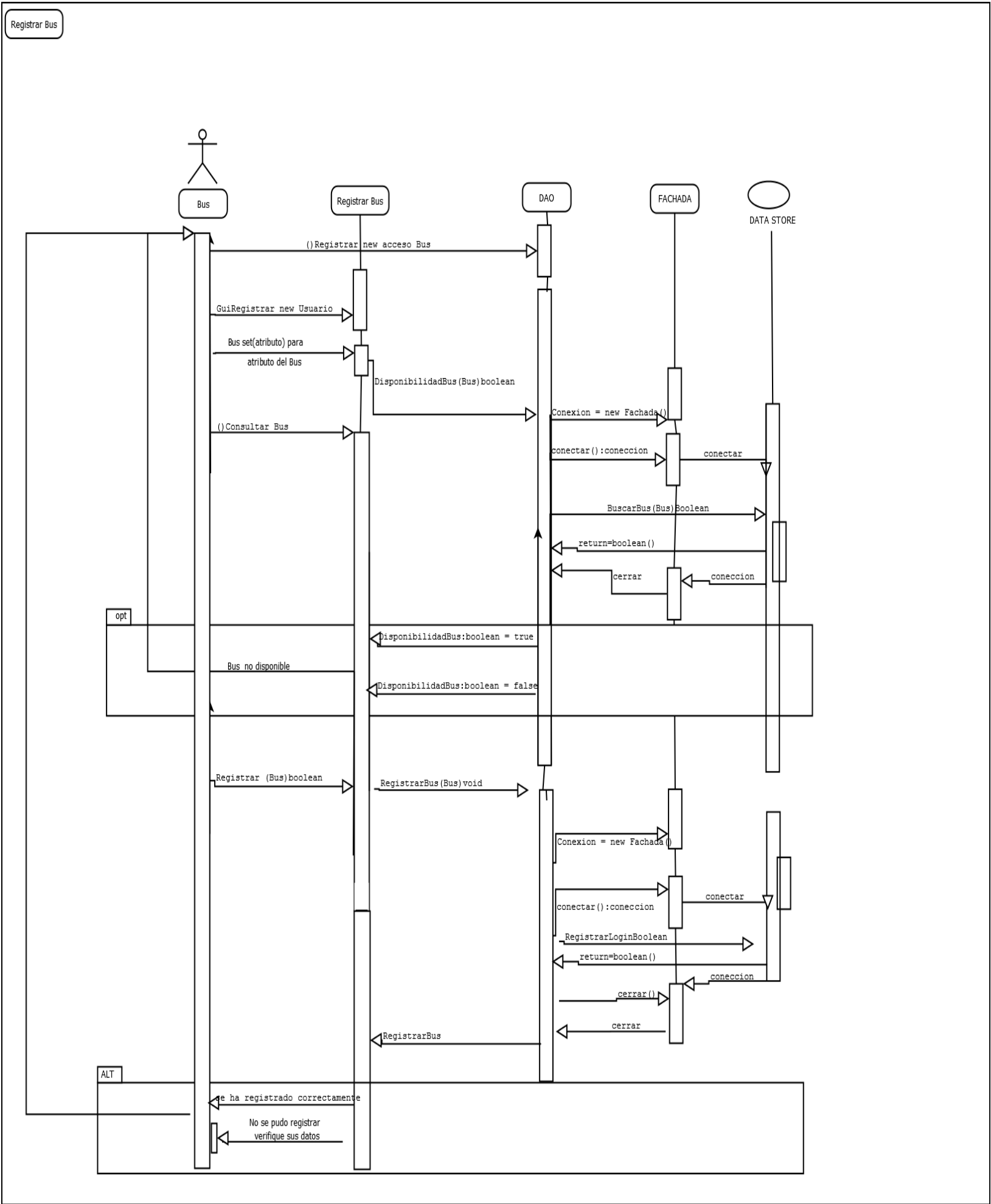
Nombre del Documento:
Diseño y Arquitectura de SSTM


Página:
22 de 24

Responsables:
CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.

Estado:
DESARROLLO

DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR BUS



	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM		Página: 23 de 24	
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.		Estado: DESARROLLO	

ANEXOS

VER EN LA CARPETA ADJUNTA “IMAGENES” LOS SIGUIENTES ARCHIVOS

VISTA FUNCIONAL

Administración de estaciones.PNG
Administración de Tarjetas.PNG
General.PNG
Gestión de buses.PNG
Gestión de rutas.PNG
Gestión de solicitudes.PNG
Gestión de usuarios.PNG
Reportes.PNG

VISTA DE DESPLIEGUE

Despliegue.PNG

VISTA DE DESARROLLO


Paquetes interno.PNG
VistaDesarrollo.PNG

VISTA ESTRUCTURAL

Diagrama de clases.JPEG

VISTA DINAMICA

ConsultarInformacionUsuario.PNG
ModificarInformacionRutas.PNG
ModificarInformacionUsuario.PNG
Registrar Bus.PNG
Registrar Usuario.PNG
RegistrarRutas.PNG
RegistrarTarjeta.PNG

	ETCAL		Documento: GP-001	Rev.: 1
	Nombre del Documento: Diseño y Arquitectura de SSTM			Página: 24 de 24
	Responsables: CRISTIAN FERNANDO JOJOA, JUAN DAVID OSPINA, DAVID SERNA, GIANCARLOS HENAO.			Estado: DESARROLLO

INDICE

1. VISTA FUNCIONAL

1.1 GENERAL.....2

1.2 GESTION DE USUARIOS.....3

1.3 GESTION DE ESTACIONES.....4

1.4 GESTION DE TARJETAS.....5

1.5 GESTION DE BUSES.....6

1.6 GESTION DE RUTAS.....7

1.7 GESTION DE QUEJAS Y RECLAMOS.....8

1.8 REPORTES.....9

2. VISTA DE DESPLIEGUE

2.1 DIAGRAMA DE DESPLIEGUE.....10

3. VISTA DE DESARROLLO

3.1 DIAGRAMA DE PAQUETES – ESPECIFICO.....12

3.2 DIAGRAMA DE PAQUETES – GENERAL.....13

3.3 DIAGRAMA DE COMPONENTES.....14

4. VISTA ESTRUCTURAL

4.1 DIAGRAMA DE CLASES.....15

5. VISTA DINAMICA

5.1 DIAGRAMA DE SECUENCIA: CONSULTAR INFORMACION USUARIO.....16

5.2 DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR TARJETA.....17

5.3 DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR USUARIO.....18

5.4 DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR INFORMACION USUARIO.....19

5.5 DIAGRAMA DE SECUENCIA: MODIFICAR INFORMACION RUTAS.....20

5.6 DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR RUTA.....21

5.7 DIAGRAMA DE SECUENCIA: REGISTRAR BUS.....22

6. ANEXOS.....23