

Habilitación Profesional



Definición de la Solución

Organización: La Corzuela

Sistema: Gestión Agropecuaria

Curso: 4k5

Profesores: >Mendelberg, Aida Clara

>Herrera, Daniel Rodolfo

>Ortiz, María Cecilia

Metodología: Metodología ágil (SCRUM)

Grupo N°2

Integrantes:

Legajos:

Cano, Gonzalo	54105
Estevez, Nicolas	51555
Fernández, María Emilia	54002
Gudin, Andrés	49102
Smith, Constanza María	58292

Índice

Índice.....	2
Introducción.....	3
Listado completo de Epics.....	4
Product Backlog Actualizado y Priorizado.....	4
Template de las User Stories.....	7
Diagrama de paquetes	35
Paquete insumos.....	35
Paquete Stock.....	37
Paquete Maquinaria.....	38
Paquete Campo	40
Paquete Lote	40
Paquete Campaña	40
Paquete Ordenes de Trabajo	40
Paquete Laboreo	40
Paquete Granos.....	42
Paquete Acopio	42
Paquete Clientes	45
Diagrama de clases.....	46
Definición de la Arquitectura del Sistema.....	47
Diagrama de despliegue.....	47
Diagrama Entidad-Relación.....	49

Introducción

En el presente documento, se definirá todo aquello referido al producto que desarrollamos, siendo de manera incremental a lo largo de los diferentes Sprints.

Como primer punto, se definen las Epics y User Stories involucradas en el proyecto que se encuentran especificadas en la siguiente sección.

Durante el avance de los Sprints, se realizarán e incrementarán los diferentes diagramas que participarán en la presentación del producto. Dentro de estos se encuentran el diagrama de clases donde se describe la estructura de la aplicación, el diagrama de transición de estados donde se muestra el comportamiento, el diagrama de entidad-relación que describe la estructura de almacenamiento del sistema, el diagrama de comunicación/secuencia que modelan la interacción entre los objetos y el diagrama de paquetes en donde se muestran las agrupaciones lógicas y sus dependencias.

Se realizará la definición de la arquitectura que consiste en la especificación de las distintas partes físicas del sistema, la especificación de nodos, la comunicación entre ellos y la especificación de la infraestructura necesaria.

Listado completo de Epics

En Scrum, una Epic es una historia de gran tamaño que se utiliza como marcador principal para las varias historias en las que se descompone, con un tamaño más adecuado para ser gestionadas con los principios y técnicas ágiles.

A continuación, se enumeran las Epics desarrolladas en nuestro proyecto:

ID	WorkItemType	Title	State	Effort	ValueArea	Tags
18	Epic	Gestionar Stock de Insumos	New		Business	
19	Epic	Gestionar Maquinaria	New		Business	
59	Epic	Gestionar Clientes	Done		Business	
111	Epic	Gestionar Acopio	New		Business	
110	Epic	Gestionar Campaña	Done		Business	

Product Backlog Actualizado y Priorizado

Todos los documentos de Scrum son importantes y vitales para su correcto desarrollo, pero el que se destaca es el ProductBacklog. Este documento está compuesto por una multitud de elementos llamados historias (User Stories). Cada historia hace referencia a un requerimiento que se le exige al proyecto.

A continuación, se presenta el ProductBacklog actualizado y priorizado:

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
94	Registrar insumo	Done	12	2	Gestar\Sprint 1
95	Eliminar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
96	Modificar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
97	Consultar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
14	Registrar tipo de insumo	Done	12	2	Gestar\Sprint 1
15	Eliminar el tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
16	Modificar un tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
17	Consultar tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
109	Registrar ingreso insumo	Done	20	2	Gestar\Sprint 2
9	Eliminar ingreso insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
10	Modificar ingreso insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
12	Consultar stock insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
20	Registrar maquinaria	Done	12	2	Gestar\Sprint 2
21	Eliminar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
22	Modificar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
52	Consultar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
24	Registrar tipo de maquinaria	Done	10	2	Gestar\Sprint 3
25	Eliminar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
26	Modificar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información *Habilitación Profesional 2017*

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
27	Consultar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
86	Registrar lote	Done	9	2	Gestar\Sprint 3
87	Modificar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
88	Eliminar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
89	Consultar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
82	Registrar campaña	Done	8	2	Gestar\Sprint 3
83	Modificar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3
84	Eliminar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3
85	Consultar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3
68	Registrar tipos de granos	Done	10	2	Gestar\Sprint 4
69	Modificar tipos de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
70	Eliminar tipo de grano	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
71	Consultar tipos de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
90	Registrar laboreo	Done	14	2	Gestar\Sprint 4
91	Modificar laboreo	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
92	Eliminar laboreo	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
93	Consultar laboreo	Done	4	2	Gestar\Sprint 4
64	Registrar medios de almacenamiento	Done	10	2	Gestar\Sprint 5
65	Modificar medios de almacenamiento	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
66	Eliminar medio de almacenamiento	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
67	Consultar medios de almacenamiento	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
72	Registrar estado de granos en acopio	Done	7	2	Gestar\Sprint 5
73	Modificar estado de granos en acopio	Done	3	2	Gestar\Sprint 5
74	Eliminar estado de granos en acopio	Done	3	2	Gestar\Sprint 5
75	Consultar estado de granos en acopio	Done	3	2	Gestar\Sprint 5
80	Registrar ingreso de acopio de granos	Done	16	2	Gestar\Sprint 5
243	Modificar ingreso de acopio de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
244	Eliminar ingreso de acopio de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
245	Consultar ingreso de acopio de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
81	Registrar egreso de acopio de granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 5
60	Registrar cliente	Done	10	2	Gestar\Sprint 6
61	Modificar cliente	Done	4	2	Gestar\Sprint 6
62	Eliminar cliente	Done	4	2	Gestar\Sprint 6
63	Consultar cliente	Done	4	2	Gestar\Sprint 6
253	Registrar Ingreso al Sistema	Done	14	2	Gestar\Sprint 6

Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información *Habilitación Profesional 2017*

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
13	Generar informe de stock de insumo	Done	8	2	Gestar\Sprint 7
23	Generar informe de maquinaria	Done	4	2	Gestar\Sprint 7
77	Generar informe mensual del Stock por tipo de grano	Done	4	2	Gestar\Sprint 7
78	Consultar Stock en una fecha determinada	Done	3	2	Gestar\Sprint 7
76	Consultar Stock en los medios de almacenamiento	Done	3	2	Gestar\Sprint 7
343	Gestionar solicitud de pedido de insumos	Done	6	2	Gestar\Sprint 8
339	Registrar campo	Done	6	2	Gestar\Sprint 8
341	Modificar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
342	Eliminar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
340	Consultar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
321	Registrar planificación campaña	Done	10	2	Gestar\Sprint 8
322	Consultar campañas planificadas	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
323	Modificar planificación campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
324	Eliminar planificación campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
325	Generar orden de trabajo	Done	10	2	Gestar\Sprint 8
326	Modificar orden de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
327	Consultar ordenes de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
328	Eliminar orden de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
329	Registrar avance de orden de trabajo	Done	8	2	Gestar\Sprint 8
330	Modificar avance de orden de trabajo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
331	Eliminar avance de orden de trabajo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
332	Registrar transporte	Done	6	2	Gestar\Sprint 8
333	Modificar transporte	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
344	Consultar transporte	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
334	Eliminar transporte	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
335	Consultar egresos de semillas/granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
336	Modificar egresos de semillas/granos	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
337	Generar remito de egreso de semillas/granos	Done	6	2	Gestar\Sprint 8

Template de las User Stories

94 Registrar insumo

● Committed Unassigned 0

Area	Iteration
Gestar	Gestar\Sprint 1

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero cargar un nuevo insumo

Status

Reason
Commitment

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder registrar un nuevo insumo
- Se debe poder seleccionar un tipo de insumo

Details

Priority
2

Effort
12

Business Value

95 Eliminar insumo

● Done Unassigned 0

Area	Iteration
Gestar	Gestar\Sprint 1

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero eliminar un insumo

Status

Reason
Work finished

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se debe poder eliminar un insumo cargado

Details

Priority
2

Effort
3

96 Modificar insumo

● Done Unassigned 0

Area	Iteration
Gestar	Gestar\Sprint 1

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero modificar los datos de un insumo

Status

Reason
Work finished

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se deben poder modificar los datos de un insumo ya cargado

Details

Priority
2

Effort
3

97 Consultar insumo

● Done 📧 Unassigned 🔴 0

<i>Area</i> Gestar	<i>Iteration</i> Gestar\Sprint 1	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description

B I U

Como Encargado de Stock quiero consultar un insumo.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2
Effort
3

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder consultar un insumo ya cargado

14 Registrar tipo de insumo

● Committed 📧 Unassigned 🔴 0

<i>Area</i> Gestar	<i>Iteration</i> Gestar\Sprint 1	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder cargar un nuevo tipo de insumo

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2
Effort
12

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder cargar un nuevo tipo de insumo

15 Eliminar el tipo de insumo

● Done 📧 Unassigned 🔴 0

<i>Area</i> Gestar	<i>Iteration</i> Gestar\Sprint 1	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder dar de baja un tipo de insumo.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2
Effort
3

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder eliminar un tipo de insumo ya cargado

16 Modificar un tipo de insumo

● Done

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 1	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder modificar un tipo de insumo.

Status

Reason
Work finished

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se deben poder actualizar los datos de un tipo de insumo ya cargado

Details

Priority
2

Effort
3

17 Consultar tipo de insumo

● Committed

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 1	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder consultar un tipo de insumo

Status

Reason
Commitment

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se debe poder consultar un tipo de insumo ya cargado

Details

Priority
2

Effort
3

109 Registrar ingreso insumo

● Committed

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 2	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero cargar un nuevo ingreso de insumos.

Status

Reason
Commitment

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder registrar el ingreso de un nuevo insumo incrementando el Stock de la empresa.
- Se debe informar en una pantalla el incremento del Stock.

Details

Priority
2

Effort
20

9 Eliminar ingreso insumo

● Done

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 2	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
5

Value area

10 Modificar ingreso insumo

● Committed

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 2	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
5

12 Consultar stock insumo

● Committed

Unassigned

0

<u>Area</u> Gestar	<u>Iteration</u> Gestar\Sprint 2	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
5

20 Registrar maquinaria

● Done

📄 Unassigned

🗨️ 0

Area	Iteration	
Gestar	Gestar\Sprint 2	Details

Description [] ^

B I U Como Encargado de Stock quiero cargar el ingreso de nuevas máquinas.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
12

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder registrar una nueva Maquinaria.
- Se debe poder seleccionar un tipo de Maquinaria y su estado.

21 Eliminar maquinaria

● Done

📄 Unassigned

🗨️ 0

Area	Iteration	
Gestar	Gestar\Sprint 2	Details

Description [] ^

B I U Como Encargado de Stock quiero poder dar de baja una máquina.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
5

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder dar de baja a una maquinaria previamente registrada.
- Se debe poder cambiar de estado la maquinaria.

22 Modificar maquinaria

● Committed

📄 Unassigned

🗨️ 0

Area	Iteration	
Gestar	Gestar\Sprint 2	Details

Description [] ^

B I U Como Encargado de Stock quiero poder actualizar una máquina y su estado.

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
5

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder modificar una maquinaria.
- Se debe poder seleccionar un estado y un tipo de maquinaria.

52 Consultar maquinaria

● Done

Unassigned

0

Area Gestar	Iteration Gestar\Sprint 2	Details
-----------------------	-------------------------------------	-------------------------

Description [] ^

B I U

Como encargado de Stock quiero poder consultar la maquinaria

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder consultar las maquinarias ingresadas previamente.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
5

24 Registrar tipo de maquinaria

Unassigned

0

Add Tag

Save & Close

State	● Co...	Area	Gestar	Up
Reason	Comm..	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder cargar un nuevo tipo de maquinaria

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder registrar un nuevo tipo de Maquinaria.

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
10

25 Eliminar tipo de maquinaria

Unassigned

0

Add Tag

Save & Close

State	● Do...	Area	Gestar	Updated
Reason	Work ...	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder dar de baja un tipo de maquinaria

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder dar de baja a un tipo de maquinaria previamente registrado.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
5

26 Modificar tipo de maquinaria

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State	● Do...	Area	Gestar	Updated
Reason	Work ...	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder actualizar un tipo de máquina

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder modificar un tipo de maquinaria previamente registrado.

Status

Reason
Work finished

Details

Priority
2

Effort
5

27 Consultar tipo de maquinaria

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State	● Co...	Area	Gestar	Updated
Reason	Comm..	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado de Stock quiero poder consultar un tipo de maquinaria

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder consultar todos los tipos de maquinarias ingresadas previamente.
- Se debe poder buscar un tipo de maquinaria a través de un filtro de búsqueda

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
5

86 Registrar lote

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State	● Co...	Area	Gestar	Updated
Reason	Comm..	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado, quiero poder registrar un nuevo lote

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder registrar un nuevo Lote.

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2

Effort
9

87 Modificar lote

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State ● Do... Area Gestar Updated
 Reason Work ... Iteration Gestar\Sprint 3 [Details](#)

Description

B I U A
 Como Encargado, quiero poder actualizar un lote

Status

Reason
 Work finished
[Details](#)

Acceptance Criteria

B I U A
 • Se debe poder modificar los datos de un lote previamente registrado.

Priority
 2
 Effort
 5

88 Eliminar lote

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State ● Do... Area Gestar Updated
 Reason Work ... Iteration Gestar\Sprint 3 [Details](#)

Description

B I U A
 Como Encargado, quiero poder dar de baja un lote

Status

Reason
 Work finished
[Details](#)

Acceptance Criteria

B I U A
 • Se debe poder dar de baja a un lote previamente registrado.

Priority
 2
 Effort
 5

89 Consultar lote

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State ● Co... Area Gestar Update
 Reason Comm.. Iteration Gestar\Sprint 3 [Details](#)

Description

B I U A
 Como Encargado, quiero poder consultar un lote

Status

Reason
 Commitment
[Details](#)

Acceptance Criteria

B I U A
 • Se debe poder consultar todos los lotes ingresados previamente.
 • Se debe poder buscar un lote a través de un filtro de búsqueda

Priority
 2
 Effort
 5

82 Registrar campaña

Unassigned
 0
Add Tag
Save & Close

State ● Do...
Area Gestar
Updated by

Reason Work ...
Iteration Gestar\Sprint 3
Details

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder cargar una nueva campaña.

Acceptance Criteria

B I U

- Se debe poder registrar una nueva Campaña.

Status

Reason Work finished

Details

Priority 2

Effort 8

83 Modificar campaña

Unassigned
 0
Add Tag
Save & Close

State ● Do...
Area Gestar
Updated by

Reason Work ...
Iteration Gestar\Sprint 3
Details

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder actualizar una campaña.

Acceptance Criteria

B I U

- Se debe poder modificar los datos de una campaña previamente registrada.

Status

Reason Work finished

Details

Priority 2

Effort 4

84 Eliminar campaña

Unassigned
 0
Add Tag
Save & Close

State ● Co...
Area Gestar
Updated by

Reason Comm..
Iteration Gestar\Sprint 3
Details

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder dar de baja una campaña

Acceptance Criteria

B I U

- Se debe poder dar de baja una campaña previamente registrada.

Status

Reason Commitment

Details

Priority 2

Effort 4

85 Consultar campaña

Unassigned 0 [Add Tag](#) [Save & Close](#)

State	● Co...	Area	Gestar	Updated I
Reason	Comm..	Iteration	Gestar\Sprint 3	Details

Description [] ^

B I U

Como Encargado, quiero poder consultar una campaña

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder consultar todas las campañas ingresadas previamente.
- Se debe poder buscar una campaña a través de un filtro de búsqueda

Status

Reason
Commitment

Details

Priority
2
Effort
4

68 Registrar tipos de granos

Unassigned 0 [Add tag](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 4

Description [] ^

B I U

Como Encargado, quiero poder registrar los tipos de granos a almacenar

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se debe poder registrar un nuevo tipo de grano a almacenar.

Details

Priority
2
Effort
10
Value area
Business

69 Modificar tipos de granos

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 4

Description [] ^

B I U

Como Encargado, quiero poder modificar los tipos de granos

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder modificar un tipo de grano cargado previamente.

Details

Priority
2
Effort
4

70 Eliminar tipo de grano

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4

Description [] ^

Details

Priority 2
 Effort 4
 Value area Business

Acceptance Criteria [] ^

Details

- Se debe poder modificar un tipo de maquinaria previamente registrado.

71 Consultar tipos de granos

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4

Description [] ^

Details

Priority 2
 Effort 4
 Value area Business

Acceptance Criteria [] ^

Details

- Se debe poder consultar los diferentes tipos de granos ingresados previamente.
- Se debe poder buscar un tipo de grano en particular a partir de un filtro de búsqueda.

90 Registrar laboreo

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4

Description [] ^

Details

Priority 2
 Effort 14
 Value area Business

Acceptance Criteria [] ^

Details

- Se debe poder registrar un nuevo laboreo que se realizará al lote.
- Se debe poder registrar los distintos detalles de laboreo.
- Se debe poder registrar un nuevo Tipo de Laboreo

91 Modificar laboreo

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4 Details

Description [] ^ **Details**

B I U

Como Encargado, quiero poder actualizar un laboreo

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder modificar un laboreo que se ha registrado previamente.
- Se debe poder modificar los detalles de un laboreo.
- Se debe poder modificar un tipo de laboreo que se ha registrado previamente

Priority 2
Effort 4
Value area Business

92 Eliminar laboreo

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4 Details

Description [] ^ **Details**

B I U

Como Encargado, quiero poder dar de baja un laboreo

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder dar de baja un laboreo previamente registrado.
- Se debe poder dar de baja un tipo de un laboreo

Priority 2
Effort 4
Value area Business

93 Consultar laboreo

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● Done Area Gestar
 Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 4 Details

Description [] ^ **Details**

B I U

Como Encargado, quiero poder consultar un laboreo

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- Se debe poder consultar los diferentes labores ingresados previamente.
- Se debe poder buscar un laboreo en particular a partir de un filtro de búsqueda.
- Se debe poder consultar los tipos de laboreo

Priority 2
Effort 4
Value area Business

64 Registrar medios de almacenamiento

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Cl](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

Description

B I U A

Como Encargado, quiero poder registrar los distintos de medios de almacenamiento para el acopio.

Acceptance Criteria

B I U A

Se debe poder registrar un nuevo Tipo de acopio o Empresa de almacenamiento

Details

Priority
2
Effort
10
Value area
Business

65 Modificar medios de almacenamiento

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Cl](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

Description

B I U A

Como Encargado, quiero poder modificar los medios de almacenamiento.

Acceptance Criteria

B I U A

Se debe poder modificar un Tipo de acopio o Empresa de almacenamiento previamente registrados.

Details

Priority
2
Effort
4
Value area
Business

66 Eliminar medio de almacenamiento

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Cl](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

Description

B I U A

Como Encargado, quiero poder eliminar un medio de almacenamiento

Acceptance Criteria

B I U A

Se debe poder dar de baja un Tipo de acopio o Empresa de almacenamiento previamente registrados.

Details

Priority
2
Effort
4
Value area
Business

67 Consultar medios de almacenamiento

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U Como Encargado, quiero poder consultar los medios de almacenamiento

Acceptance Criteria

B I U Se debe poder consultar los Tipos de acopio o Empresas de almacenamiento previamente registrados.

Details

Priority 2
Effort 4
Value area Business

72 Registrar estado de granos en acopio

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U Como Encargado, quiero poder registrar un nuevo estado de granos en acopio

Acceptance Criteria

B I U Se debe poder registrar un nuevo estado de grano a almacenar.

Details

Priority 2
Effort 7
Value area Business

73 Modificar estado de granos en acopio

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U Como Encargado, quiero poder modificar los estados de granos en acopio

Acceptance Criteria

B I U Se debe poder modificar un estado de grano a almacenar previamente registrado.

Details

Priority 2
Effort 3
Value area Business

74 Eliminar estado de granos en acopio

Unassigned 0 Add tag Save 8

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

[Details](#)

Description [] ^

B I U *A*

Como Encargado, quiero poder dar de baja un estado de granos en acopio

Acceptance Criteria [] ^

B I U *A*

Se debe poder eliminar un estado de grano a almacenar previamente registrado

Details

Priority
2

Effort
3

Value area
Business

74 Eliminar estado de granos en acopio

Unassigned 0 Add tag Save

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

[Details](#)

Description [] ^

B I U *A*

Como Encargado, quiero poder dar de baja un estado de granos en acopio

Acceptance Criteria [] ^

B I U *A*

Se debe poder eliminar un estado de grano a almacenar previamente registrado

Details

Priority
2

Effort
3

Value area
Business

80 Registrar ingreso de acopio de granos

Unassigned 0 Add tag Save 8

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 5

[Details](#)

Description [] ^

B I U *A*

Como Encargado, quiero poder registrar el ingreso de acopio de granos

Acceptance Criteria [] ^

B I U *A*

- Se debe poder registrar un nuevo ingreso de acopio de granos
- Se debe poder seleccionar los distintos medios de almacenamiento.
- Se debe poder seleccionar el estado de los granos
- Se debe realizar el calculo del total de granos a almacenar

Details

Priority
2

Effort
16

Value area
Business

243 Modificar ingreso de acopio de granos

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder modificar un ingreso de acopio de granos

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder modificar un ingreso de acopio previamente registrado

Details

Priority

2

Effort

4

Value area

Business

244 Eliminar ingreso de acopio de granos

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder eliminar un ingreso de acopio de granos

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder eliminar un ingreso de acopio previamente registrado

Details

Priority

2

Effort

4

Value area

Business

245 Consultar ingreso de acopio de granos

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder consultar los ingresos de acopio de granos

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder consultar los ingresos de acopio previamente registrados

Details

Priority

2

Effort

4

Value area

Business

81 Registrar egreso de acopio de granos

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & C](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 5 [Details](#)

Description

B I U

Como Encargado, quiero poder registrar el egreso de acopio de granos por catástrofe o por entrega al cliente.

Acceptance Criteria

B I U

- Se debe poder registrar un nuevo egreso de acopio
- Se debe poder seleccionar el transporte
- Se debe poder seleccionar el tipo de grano en acopio

Details

Priority 2
Effort 4
Value area Business

60 Registrar cliente

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & C](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 6 [Details](#)

Description

B I U

Como encargado de Ventas, quiero poder registrar datos de un cliente.

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder registrar un nuevo Cliente

Details

Priority 2
Effort 10
Value area Business

61 Modificar cliente

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & C](#)

State ● Done Area Gestar
Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 6 [Details](#)

Description

B I U

Como encargado de Ventas, quiero poder actualizar los datos de un cliente ya registrado.

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder Modificar los datos de un cliente previamente cargado

Details

Priority 2
Effort 4
Value area Business

62 Eliminar cliente

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 6

[Details](#)

Description [] ^

B I U

Como encargado de Ventas, quiero poder dar de baja un cliente.

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se debe poder dar de baja lógica un cliente previamente cargado, pero los datos de este no deben eliminarse de los registro de las ventas a su nombre.

Details

Priority
2

Effort
4

Value area
Business

63 Consultar cliente

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 6

[Details](#)

Description [] ^

B I U

Como encargado de Ventas, quiero poder consultar los datos de un cliente.

Acceptance Criteria [] ^

B I U

Se debe poder consultar los datos de un cliente previamente cargado.

Details

Priority
2

Effort
4

Value area
Business

253 Registrar Ingreso al Sistema

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 6

[Details](#)

Description [] ^

B I U

Como Usuario del Sistema, quiero poder ingresar al sistema mediante usuario y contraseña, para poder hacer uso de las funcionalidades del sistema.

Acceptance Criteria [] ^

B I U

- El ingreso al sistema sera exitoso cuando el ingreso del usuario y contraseña son correctos
- El ingreso al sistema será fallido cuando el ingreso del usuario y contraseña son incorrectos, entonces el sistema NO permitirá el ingreso.

Details

Priority
2

Effort
14

Value area
Business

13 Generar informe de stock de insumo

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & C](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 7

[Details](#)

Description [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Como Encargado de Stock quiero poder generar un listado mensual de Stock de los insumos.

Acceptance Criteria [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Se debe poder generar un listado mensual de stock de insumos

Priority 2
Effort 8
Value area Business

23 Generar informe de maquinaria

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save &](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 7

[Details](#)

Description [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Como Encargado de Stock quiero poder generar un informe de maquinas

Acceptance Criteria [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Se debe poder generar un listado de maquinarias

Priority 2
Effort 4
Value area Business

77 Generar informe mensual del Stock por tipo de grano

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save &](#)

State	● Done	Area	Gestar
Reason	Work finished	Iteration	Gestar\Sprint 7

[Details](#)

Description [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Como Encargado, quiero poder generar un informe mensual del Stock por tipo de grano sin importar el medio de almacenamiento.

Acceptance Criteria [] ^

B I U A [Link](#) [Image](#) [List](#) [Table](#) [Code](#) [Quote](#) [Image](#)

Se debe poder generar un informe mensual de granos en acopio filtrando por tipo de grano

Priority 2
Effort 4
Value area Business

78 Consultar Stock en una fecha determinada

Unassigned 0 Add tag Save & C

State ● Done Area Gestar

Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 7

Description ⌵

Details

Priority 2

Effort 3

Value area Business

Como Encargado, quiero poder consultar el Stock general de granos para una fecha determinada.

Acceptance Criteria ⌵

Se debe poder consultar el stock de granos en acopio en una fecha determinada

76 Consultar Stock en los medios de almacenamiento

Unassigned 0 Add tag Save & C

State ● Done Area Gestar

Reason Work finished Iteration Gestar\Sprint 7

Description ⌵

Details

Priority 2

Effort 3

Value area Business

Como Encargado, quiero poder consultar el Stock actual en cada medio de almacenamiento (Silos,Silo/Bolsa,Empresas externas).

Acceptance Criteria ⌵

Se debe poder consultar el stock de granos filtrando por tipo de medio de almacenamiento

343 Generar solicitud de pedido de insumos

Unassigned 0 Add tag Save & Close ⌵

State ● New Area Gestar

Reason New backlog it... Iteration Gestar/Sprint8

Description ⌵

Details

Priority 2

Effort 6

Business Value

Como encargado, quiero poder registrar una solicitud de pedido de insumos.

Acceptance Criteria ⌵

Se debe poder registrar un nuevo pedido de insumos.

339 Registrar campo

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State New Area Gestar
Reason New backlog it... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description ⌵

B I U Como encargado, quiero poder registrar un campo.

Acceptance Criteria ⌵

B I U Se debe poder registrar un nuevo campo.

Details

Priority 2
Effort 6
Business Value

340 Consultar campo

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State New Area Gestar
Reason New backlog it... Iteration Gestar/Sprint8 [Detail](#)

Description ⌵

B I U Como encargado, quiero poder consultar los dato un campo ya registrado.

Acceptance Criteria ⌵

B I U Se debe poder consultar los datos de los campos previamente registrados.

Details

Priority 2
Effort 3
Business Value

341 Modificar campo

Unassigned 0 [Add tag](#) [Save & Close](#)

State New Area Gestar
Reason New backlog it... Iteration Gestar/Sprint8 [Detail:](#)

Description ⌵

B I U Como encargado, quiero poder actualizar los datos de un campo ya registrado.

Acceptance Criteria ⌵

B I U Se debe poder modificar los datos de un campo previamente cargado.

Details

Priority 2
Effort 3
Business Value

342 Eliminar campo

Unassigned 0 Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog it... Iteration Gestar/Sprint8 Detail

Description

Details

Priority 2
Effort 3
Business Value

Acceptance Criteria

Se debe poder eliminar un campo previamente cargado.

321 Registrar planificación campaña

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8

Description

Details

Priority 2
Effort 10
Business Value

Acceptance Criteria

Se debe poder registrar una nueva planificación de campaña.

322 Consultar campañas planificadas

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 Details

Description

Details

Priority 2
Effort 4
Business Value

Acceptance Criteria

Se debe poder consultar las campañas planificadas previamente cargadas.

323 Modificar planificación campaña

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State: ● New Area: Gestar
Reason: New backlog... Iteration: Gestar/Sprint8 Details

Description

B I U

Como encargado, quiero poder actualizar los datos de una planificación de campaña ya registrada.

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder modificar los datos de una planificación de campaña previamente registrada.

Details

Priority: 2
Effort: 4
Business Value

324 Eliminar planificación campaña

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State: ● New Area: Gestar
Reason: New backlog... Iteration: Gestar/Sprint8 Details

Description

B I U

Como encargado, quiero poder dar de baja una planificación de campaña.

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder eliminar una planificación de campaña previamente registrada.

Details

Priority: 2
Effort: 4
Business Value

325 Generar orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State: ● New Area: Gestar
Reason: New backlog... Iteration: Gestar/Sprint8 Details

Description

B I U

Como encargado, quiero poder registrar una orden de trabajo.

Acceptance Criteria

B I U

Se debe poder generar una nueva orden de trabajo.

Details

Priority: 2
Effort: 10
Business Value

326 Modificar orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder actualizar los datos de una orden de trabajo ya registrada.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder modificar los datos de una orden de trabajo previamente

Details

Priority
2
Effort
4
Business Value

327 Consultar ordenes de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder consultar las ordenes de trabajo ya registradas.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder consultar los datos de las ordenes de trabajo previamente registradas.

Details

Priority
2
Effort
4
Business Value

328 Eliminar orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder dar de baja una orden de trabajo ya registrada.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder eliminar una orden de trabajo previamente registrada.

Details

Priority
2
Effort
4
Business Value

329 Registrar avance de orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder registrar el avance de una orden de trabajo.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se deben poder registrar un nuevo avance de una orden de trabajo previamente registrada.

Details

Priority
2
Effort
8
Business Value

Value area
Business

330 Modificar avance de orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder actualizar los datos de un avance de orden de trabajo ya registrado.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder modificar los datos de un avance de orden de trabajo previamente cargado.

Details

Priority
2
Effort
3
Business Value

331 Eliminar avance de orden de trabajo

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder dar de baja un avance de orden de trabajo.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder eliminar el avance de una orden de trabajo.

Details

Priority
2
Effort
3
Business Value

334 Eliminar transporte

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder dar de baja un transporte ya registrado.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder eliminar un transporte previamente cargado.

Details

Priority
2
Effort
3
Business Value

335 Consultar egresos de semillas/granos

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder consultar los egresos de granos previamente registrados.

Acceptance Criteria

B *I* U

Se debe poder consultar los egresos previamente registrados.

Details

Priority
2
Effort
4
Business Value

336 Modificar egresos de semillas/granos

Unassigned 0 comments Add tag Save & Close

State ● New Area Gestar
Reason New backlog... Iteration Gestar/Sprint8 [Details](#)

Description

B *I* U

Como encargado, quiero poder actualizar los datos de un egreso de granos ya registrado.

Acceptance Criteria


B *I* U


Se debe poder modificar los datos de un egreso previamente registrado.

Details

Priority
2
Effort
4
Business Value

337 Generar remito de egreso de semillas/granos

 Unassigned

 0 comments

[Add tag](#)

 Save & Close

 F

State New

Area

Reason

Iteration

[Details](#)

Description

B *I* U       

Como encargado, quiero poder generar un remito de egreso de granos/semillas.

Acceptance Criteria

B *I* U       

Se debe poder generar un remito de egreso de granos/semillas.

Details

Priority

2

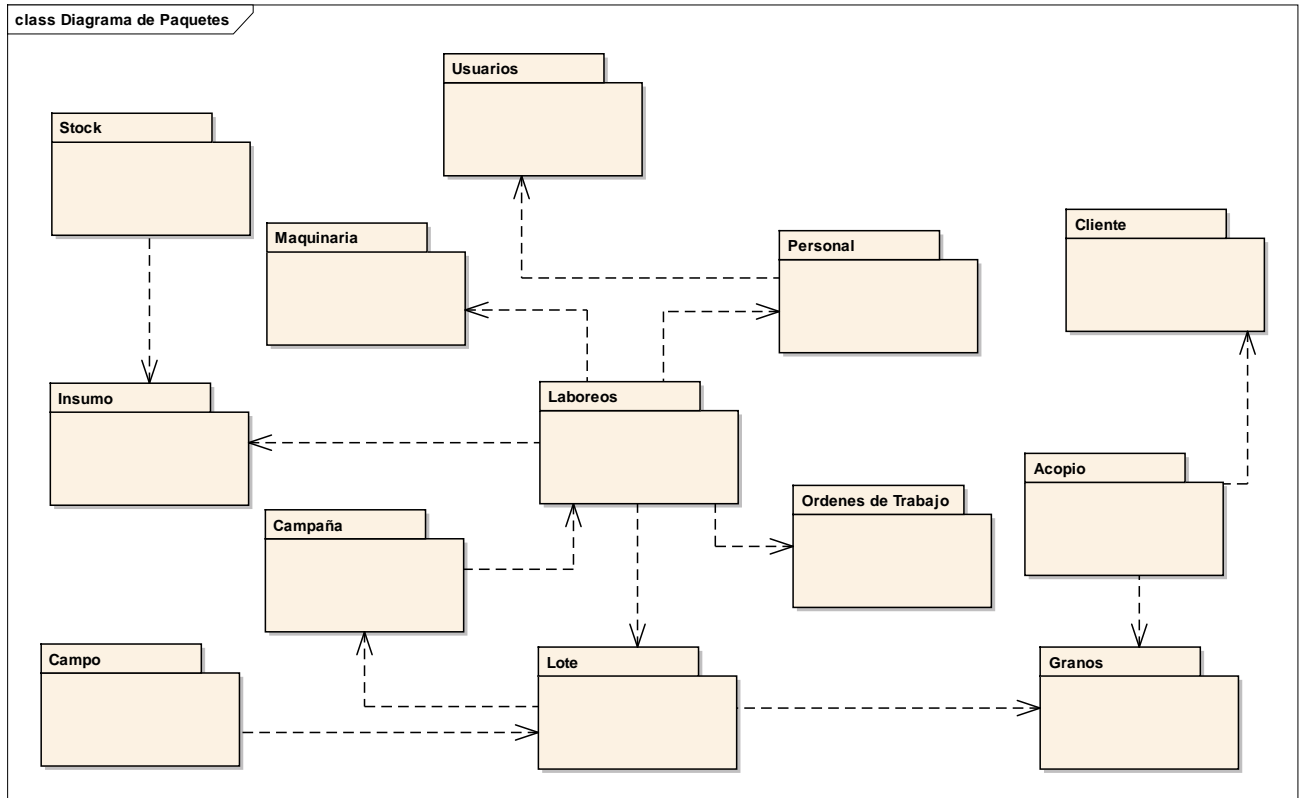
Effort

6

Business Value

Diagrama de paquetes

A continuación se presenta el diagrama de paquetes de Gestión Agropecuaria, donde identificamos, como su nombre lo dice, todos los paquetes que componen el sistema en su totalidad, así como las relaciones de dependencia existentes entre los mismos.



Paquete insumos

Incluye las siguientes UserStory:

ID	Title	State	Effort	Priority	IterationPath
94	Registrar insumo	Done	12	2	Gestar\Sprint 1
95	Eliminar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
96	Modificar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
97	Consultar insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
14	Registrar tipo de insumo	Done	12	2	Gestar\Sprint 1
15	Eliminar el tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
16	Modificar un tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1
17	Consultar tipo de insumo	Done	3	2	Gestar\Sprint 1

Y parte de la Epic18 *Gestionar Stock de Insumos*

US 94: Registrar Insumo

Diagrama de comunicación

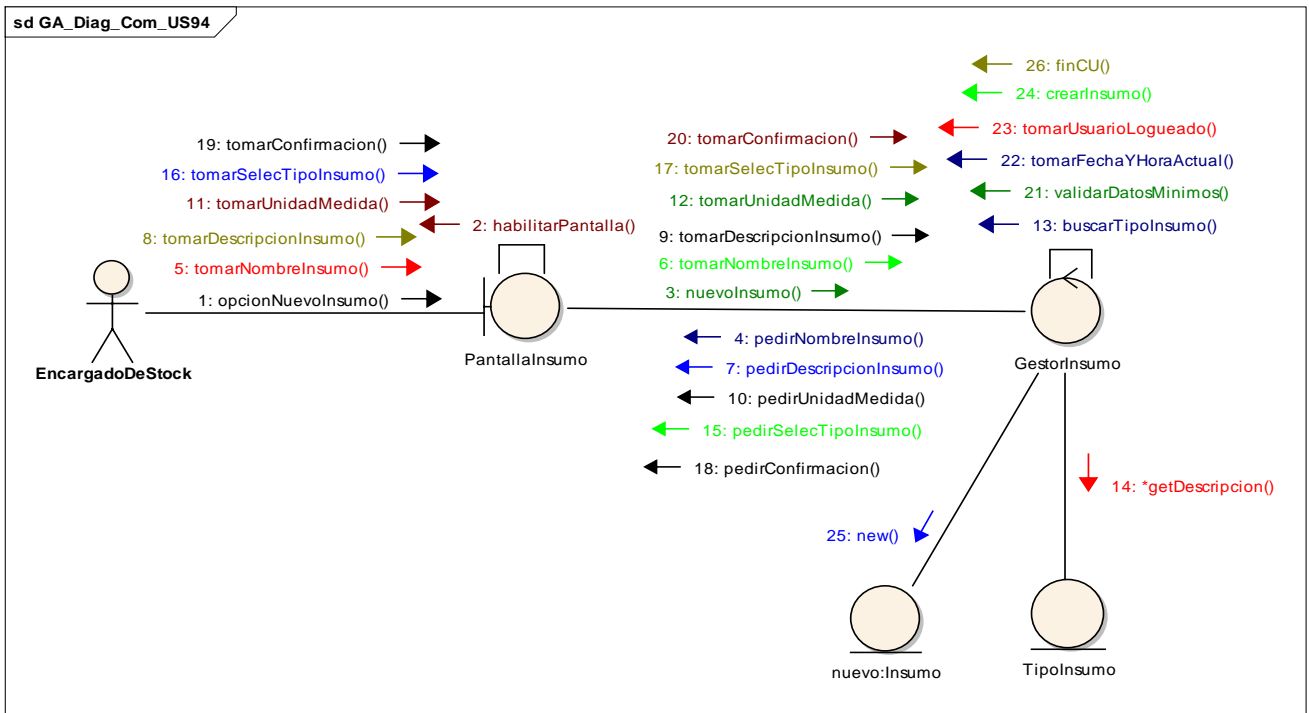
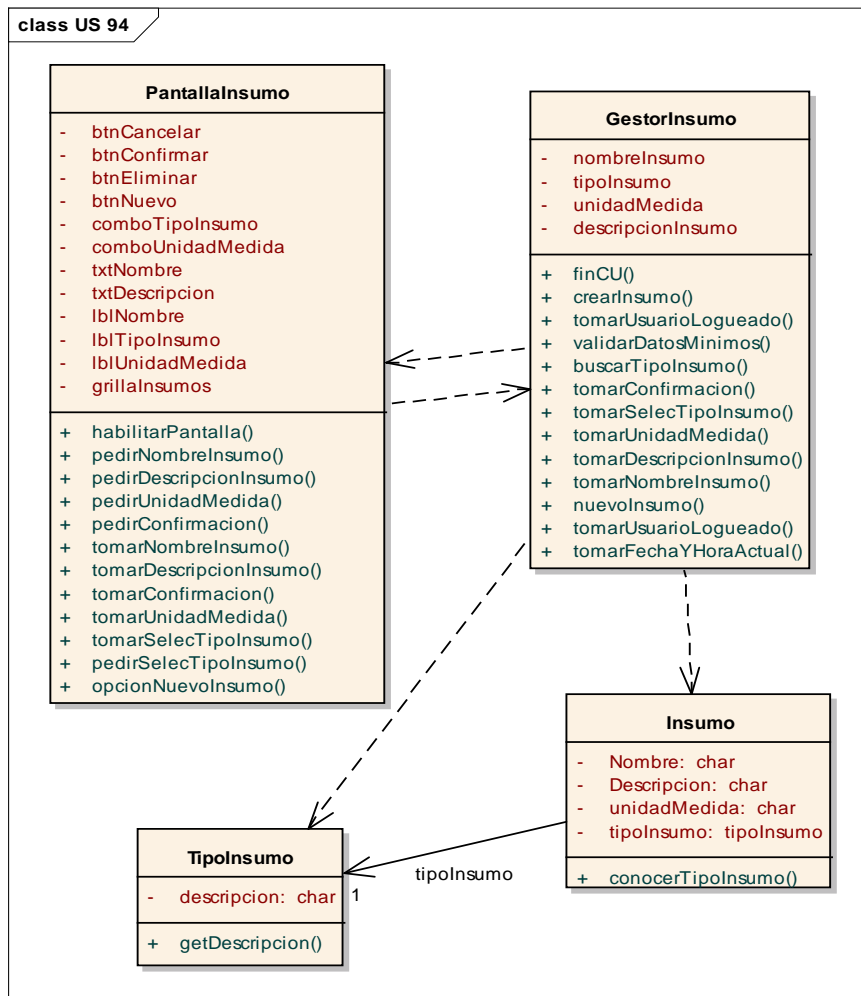


Diagrama de clases de análisis



Paquete Stock

Incluye las siguientes UserStory:

ID	Title	State	Effort	Priority	IterationPath
109	Registrar ingreso insumo	Done	20	2	Gestar\Sprint 2
9	Eliminar ingreso insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
10	Modificar ingreso insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
12	Consultar stock insumo	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
13	Generar informe de stock de insumo	Done	4	2	Gestar\Sprint 7
343	Gestionar solicitud de pedido de insumos	Done	6	2	Gestar\Sprint 8

Y parte de la Epic18 *Gestionar Stock de Insumos*

US 109: Registrar Ingreso Insumo

Diagrama de comunicación

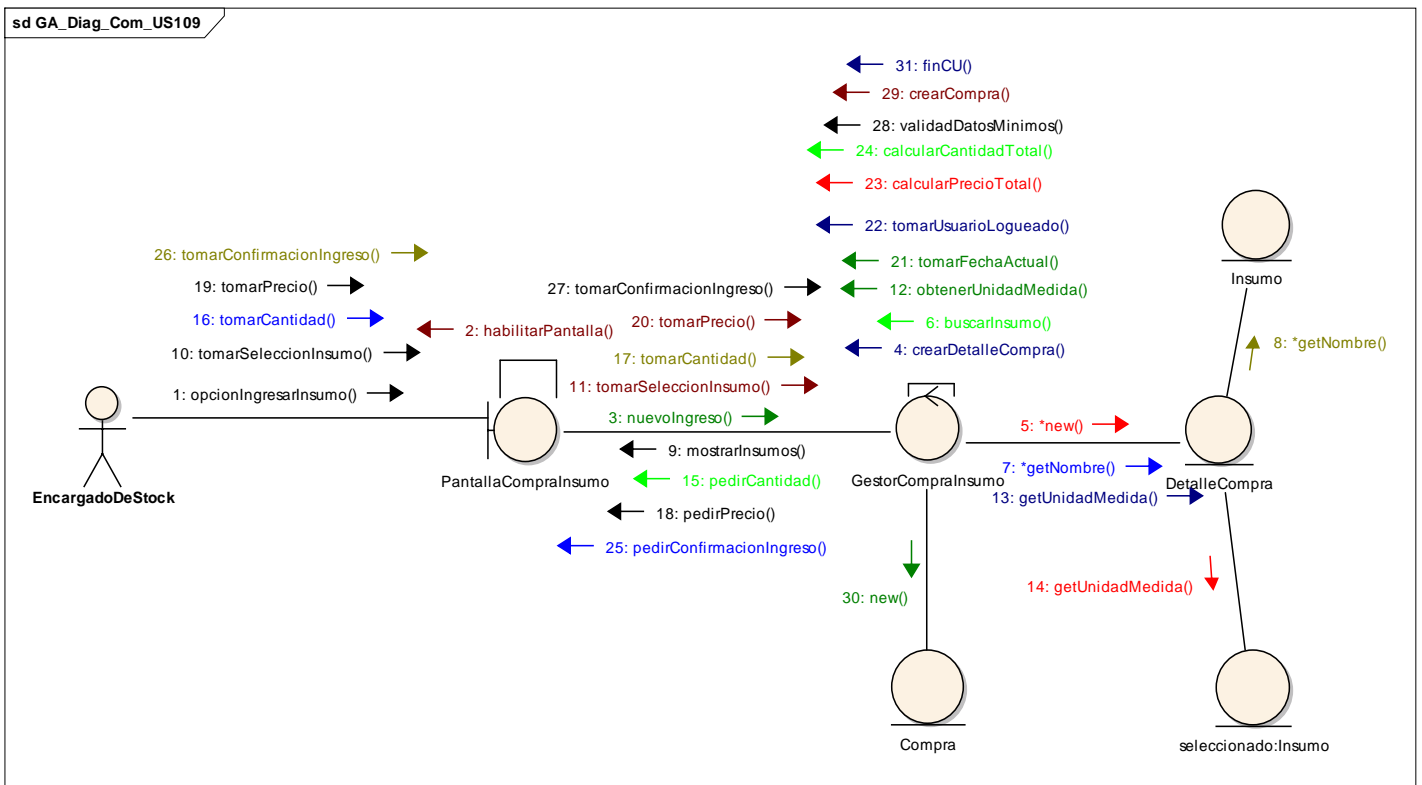
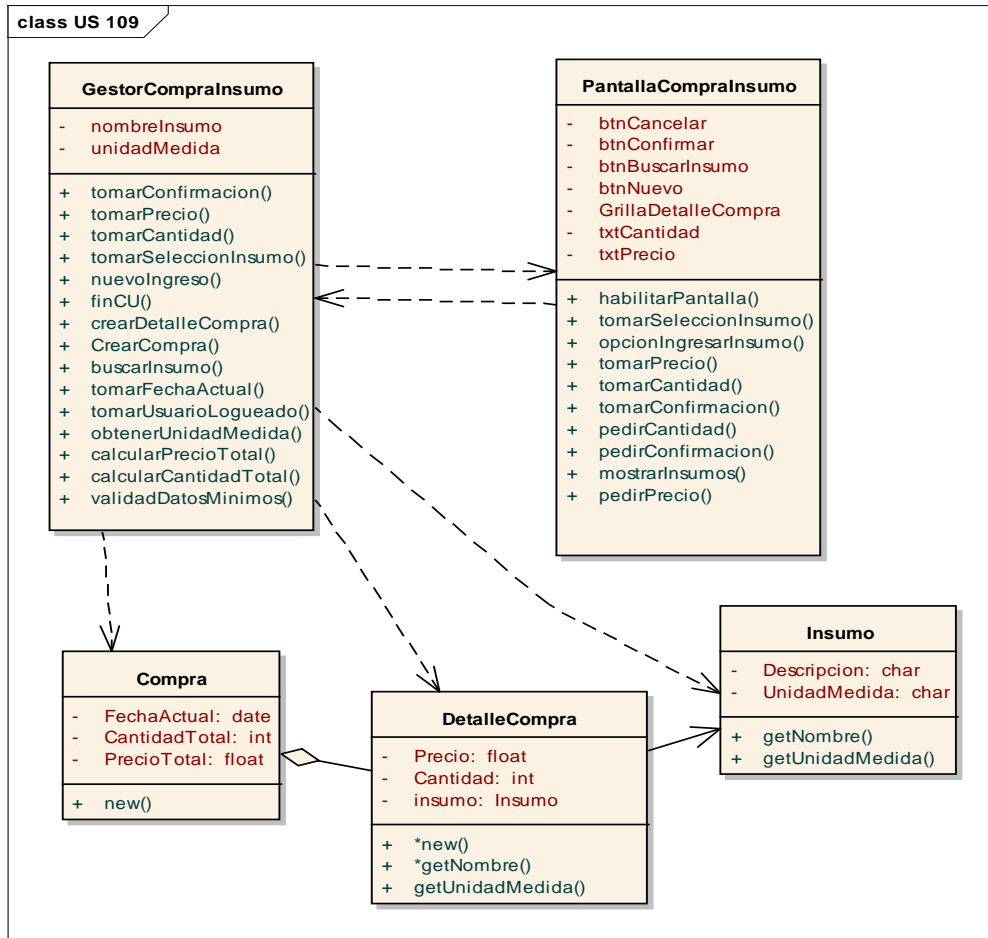


Diagrama de clases de Análisis



Paquete Maquinaria

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Priority	IterationPath
20	Registrar maquinaria	Done	12	2	Gestar\Sprint 2
21	Eliminar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
22	Modificar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
52	Consultar maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 2
23	Generar informe de maquinaria	Done		2	Gestar\Sprint7
24	Registrar tipo de maquinaria	Done	10	2	Gestar\Sprint 3
25	Eliminar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
26	Modificar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
27	Consultar tipo de maquinaria	Done	5	2	Gestar\Sprint 3

Y la Epic19 *Gestionar Maquinaria*

US 20: Registrar Maquinaria

Diagrama de comunicación

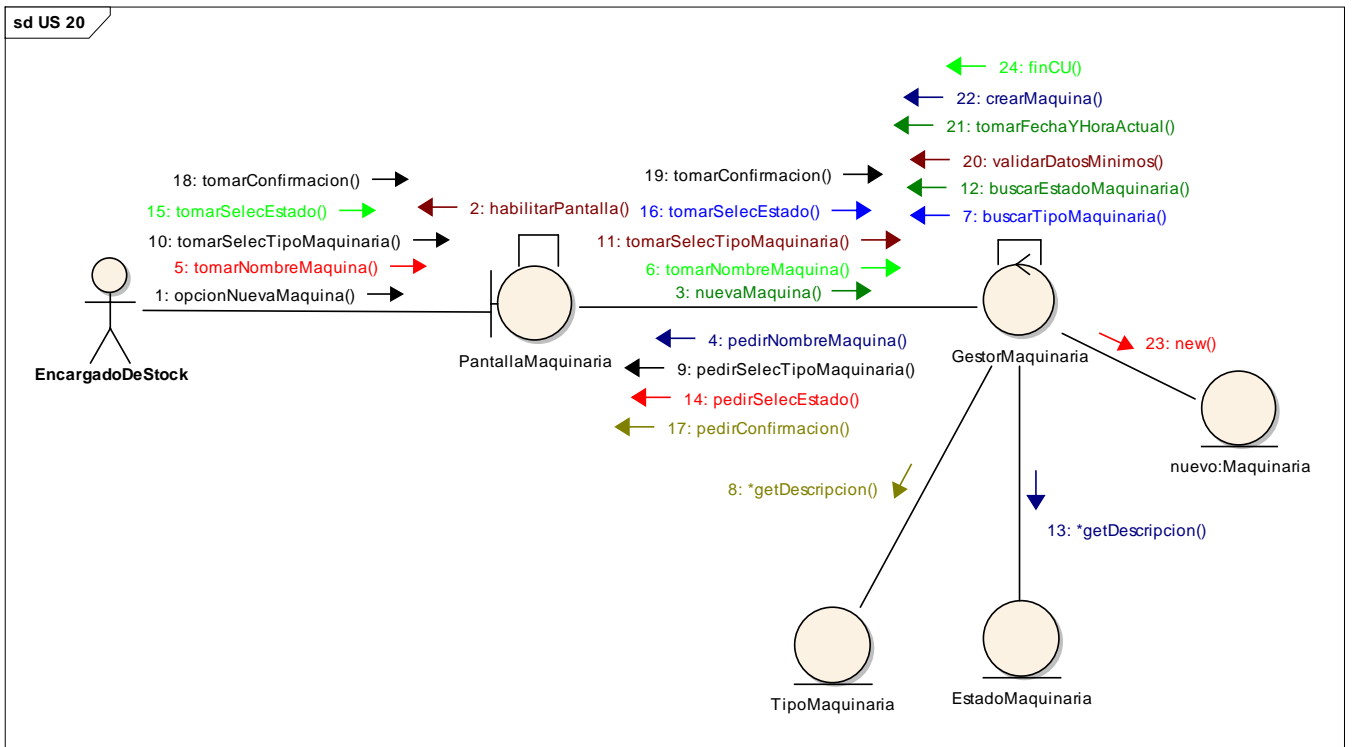
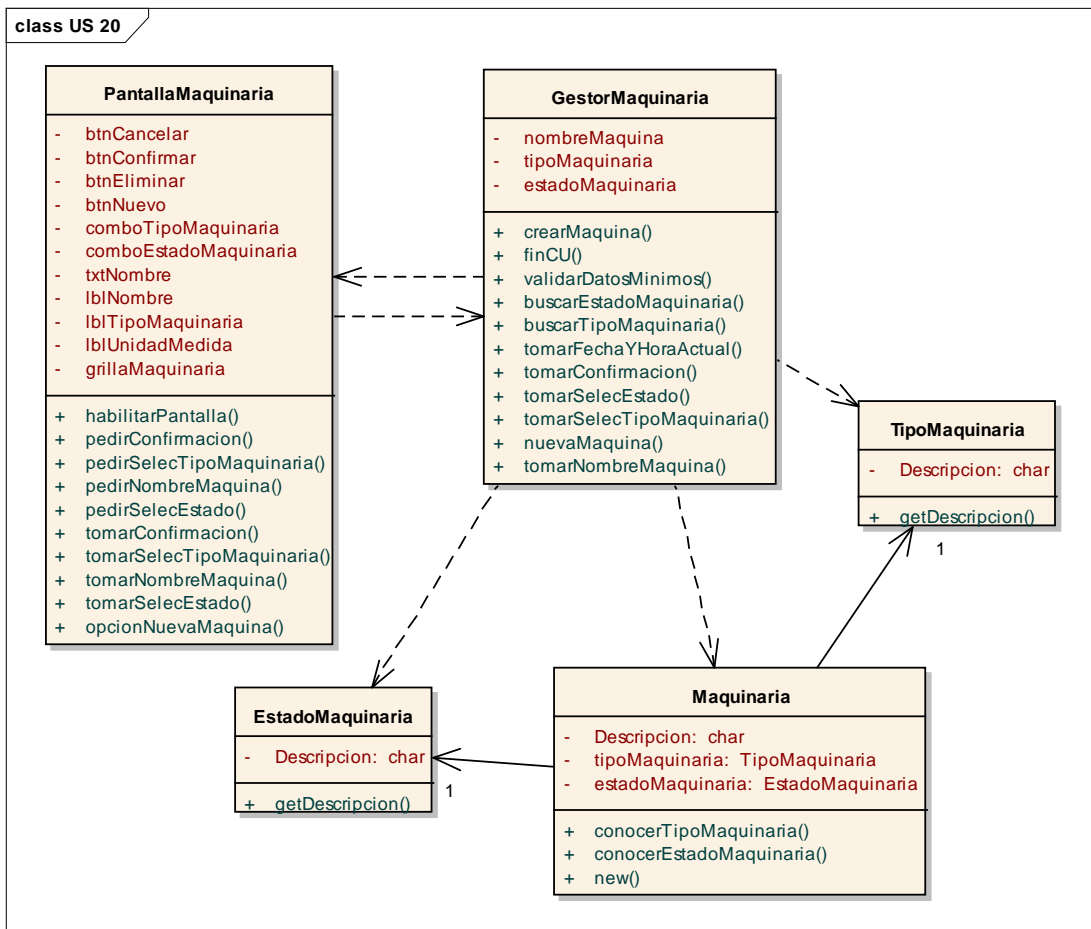


Diagrama de clases de análisis



Paquete Campo

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
339	Registrar campo	Done	6	2	Gestar\Sprint 8
341	Modificar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
342	Eliminar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
340	Consultar campo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8

Paquete Lote

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
86	Registrar lote	Done	9	2	Gestar\Sprint 3
87	Modificar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
88	Eliminar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3
89	Consultar lote	Done	5	2	Gestar\Sprint 3

Paquete Campaña

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
82	Registrar campaña	Done	8	2	Gestar\Sprint 3
83	Modificar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3
84	Eliminar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3
85	Consultar campaña	Done	4	2	Gestar\Sprint 3

Paquete Ordenes de Trabajo

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Priority	Iteration Path
325	Generar orden de trabajo	Done	10	2	Gestar\Sprint 8
326	Modificar orden de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
327	Consultar ordenes de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
328	Eliminar orden de trabajo	Done	4	2	Gestar\Sprint 8
329	Registrar avance de orden de trabajo	Done	8	2	Gestar\Sprint 8
330	Modificar avance de orden de trabajo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8
331	Eliminar avance de orden de trabajo	Done	3	2	Gestar\Sprint 8

Paquete Laboreo

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Iteration Path
90	Registrar laboreo	Done	14	Gestar\Sprint 3
91	Modificar laboreo	Done	4	Gestar\Sprint 3
92	Eliminar laboreo	Done	4	Gestar\Sprint 3
93	Consultar laboreo	Done	4	Gestar\Sprint 3

Los paquetes Campo, Lote, Campaña, Laboreo y Órdenes de trabajo son parte de la Epic 110 Gestionar Campaña

US 90: Registrar Laboreo

Diagrama de comunicación

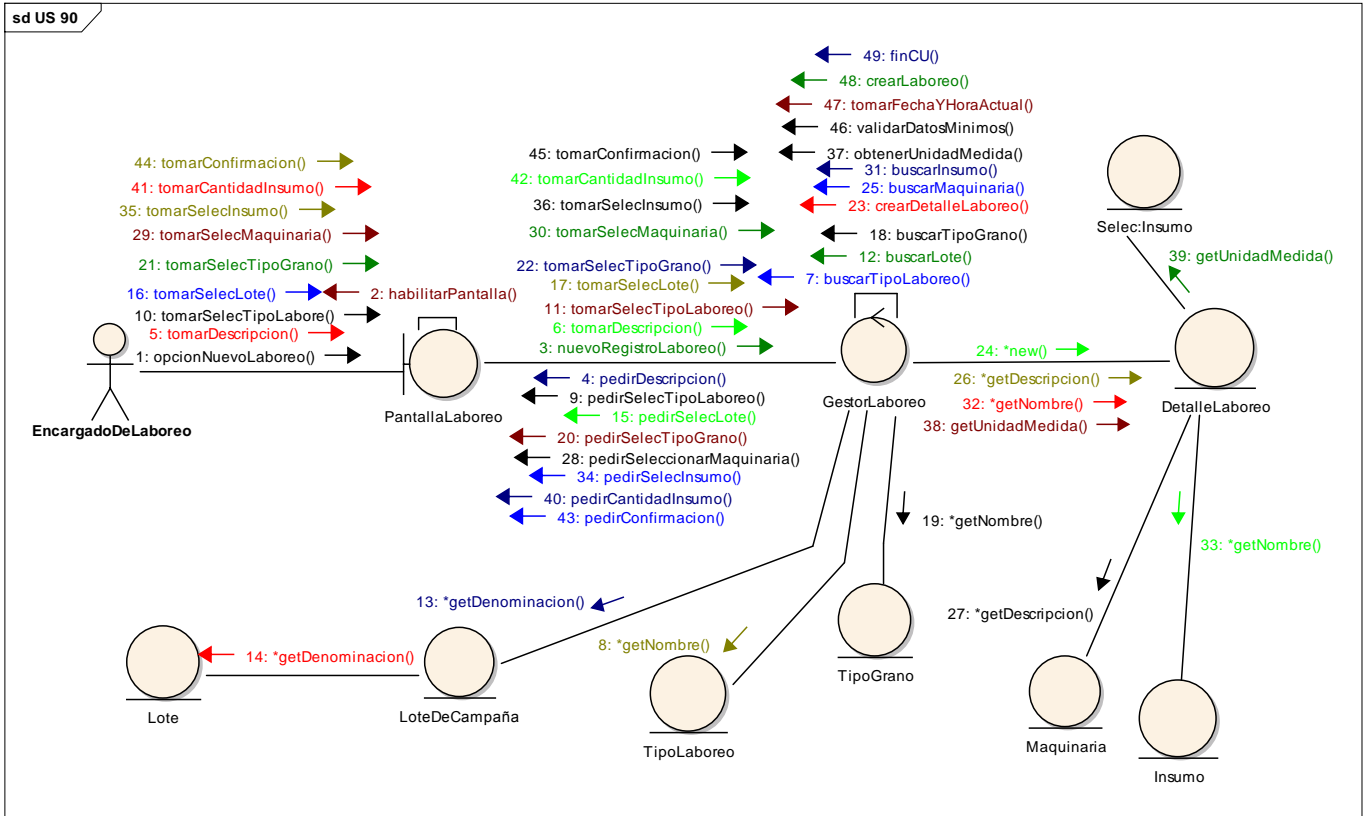
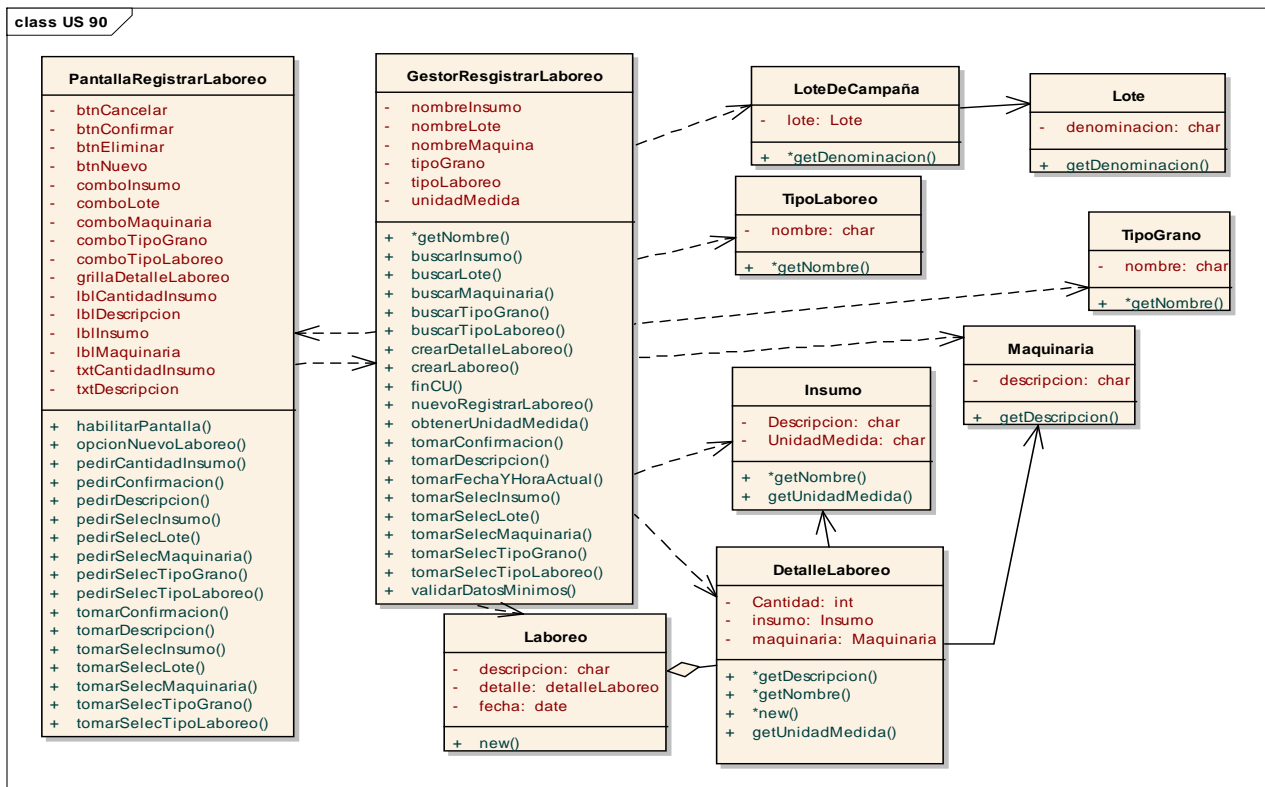


Diagrama de clases de análisis



Paquete Granos

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Iteration Path
68	Registrar tipos de granos	Committed	10	Gestar\Sprint 4
69	Modificar tipos de granos	Committed	4	Gestar\Sprint 4
70	Eliminar tipo de grano	Committed	4	Gestar\Sprint 4
71	Consultar tipos de granos	Committed	4	Gestar\Sprint 4

Y es forma parte de la Epic 111 Gestionar Acopio

Paquete Acopio

Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Iteration Path
64	Registrar medios de almacenamiento	New	10	Gestar\Sprint 5
65	Modificar medios de almacenamiento	New	4	Gestar\Sprint 5
66	Eliminar medio de almacenamiento	New	4	Gestar\Sprint 5
67	Consultar medios de almacenamiento	New	4	Gestar\Sprint 5
72	Registrar estado de granos en acopio	New	7	Gestar\Sprint 5
73	Modificar estado de granos en acopio	New	3	Gestar\Sprint 5
74	Eliminar estado de granos en acopio	New	3	Gestar\Sprint 5
75	Consultar estado de granos en acopio	New	3	Gestar\Sprint 5
80	Registrar ingreso de acopio de granos	New	16	Gestar\Sprint 5
243	Modificar ingreso de acopio de granos	New	4	Gestar\Sprint 5
244	Eliminar ingreso de acopio de granos	New	4	Gestar\Sprint 5
245	Consultar ingreso de acopio de granos	New	4	Gestar\Sprint 5
81	Registrar egreso de acopio de granos	New	4	Gestar\Sprint 5
335	Consultar egresos de semillas/granos	New	4	Gestar\Sprint 8
336	Modificar egresos de semillas/granos	New	4	Gestar\Sprint 8
337	Generar remito de egreso de semillas/granos	New	6	Gestar\Sprint 8

Y es forma parte de la Epic 111 Gestionar Acopio

US 80: Registrar Ingreso de Acopio

Diagrama de comunicación

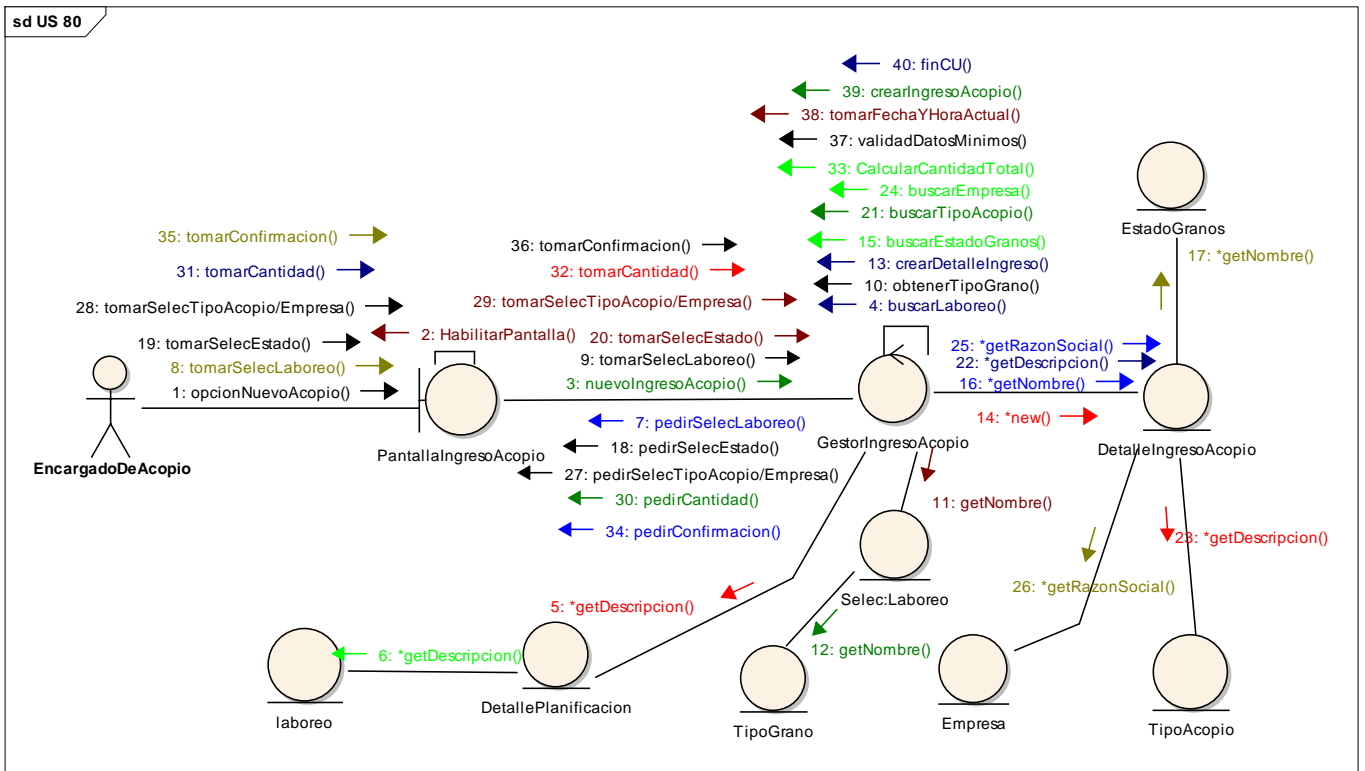
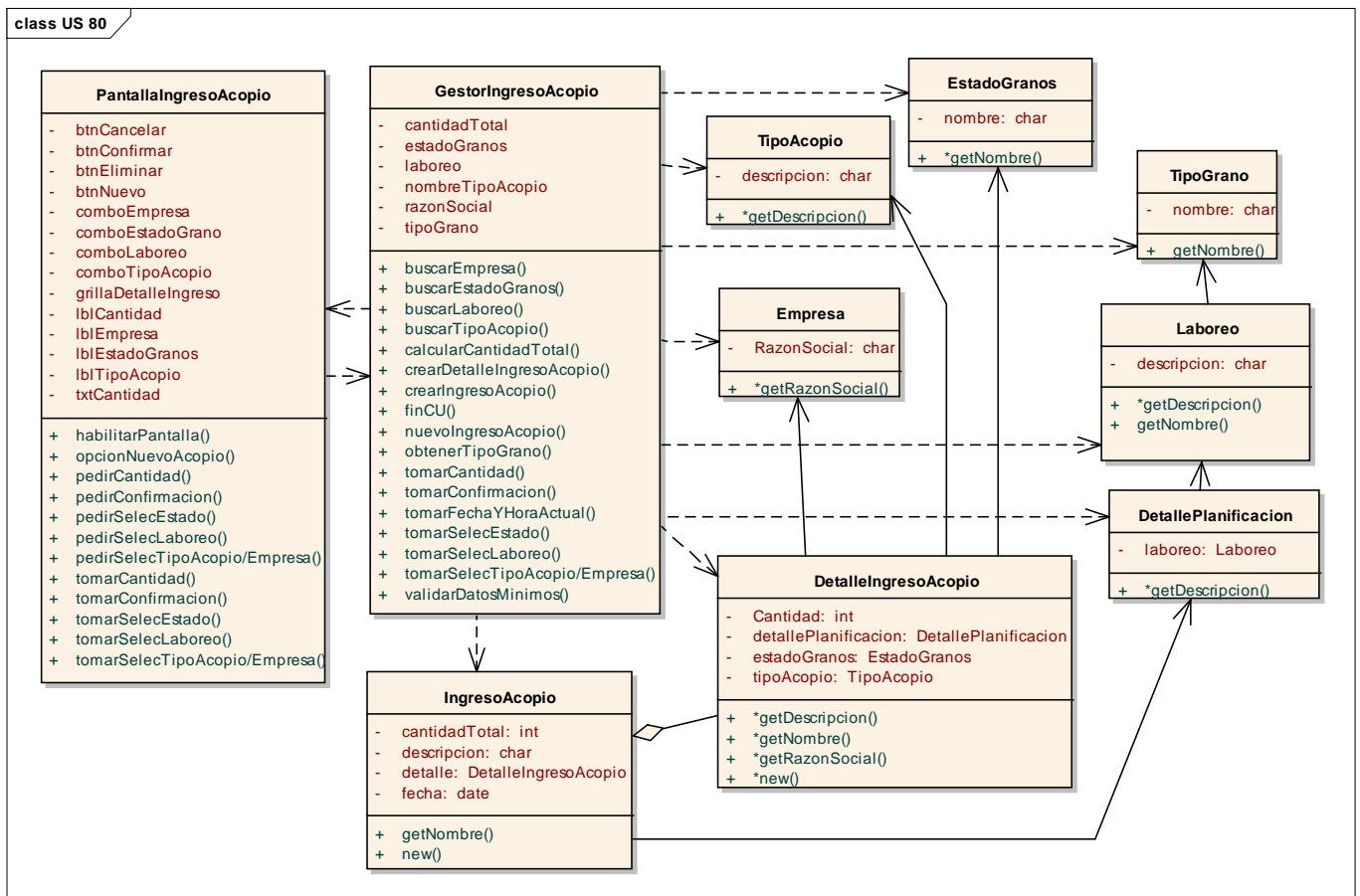


Diagrama de Clases de Análisis



US 81: Registrar Egreso de Acopio

Diagrama de comunicación

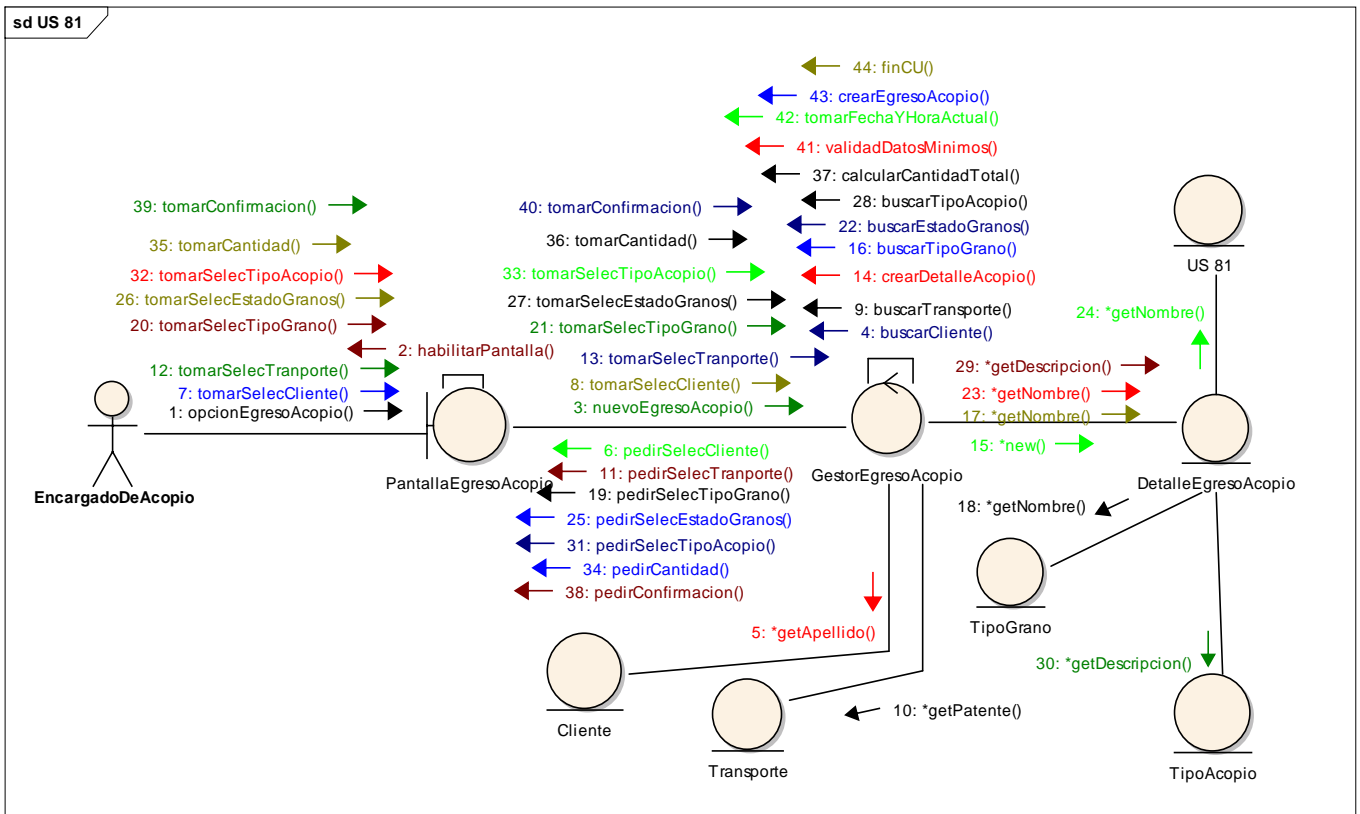
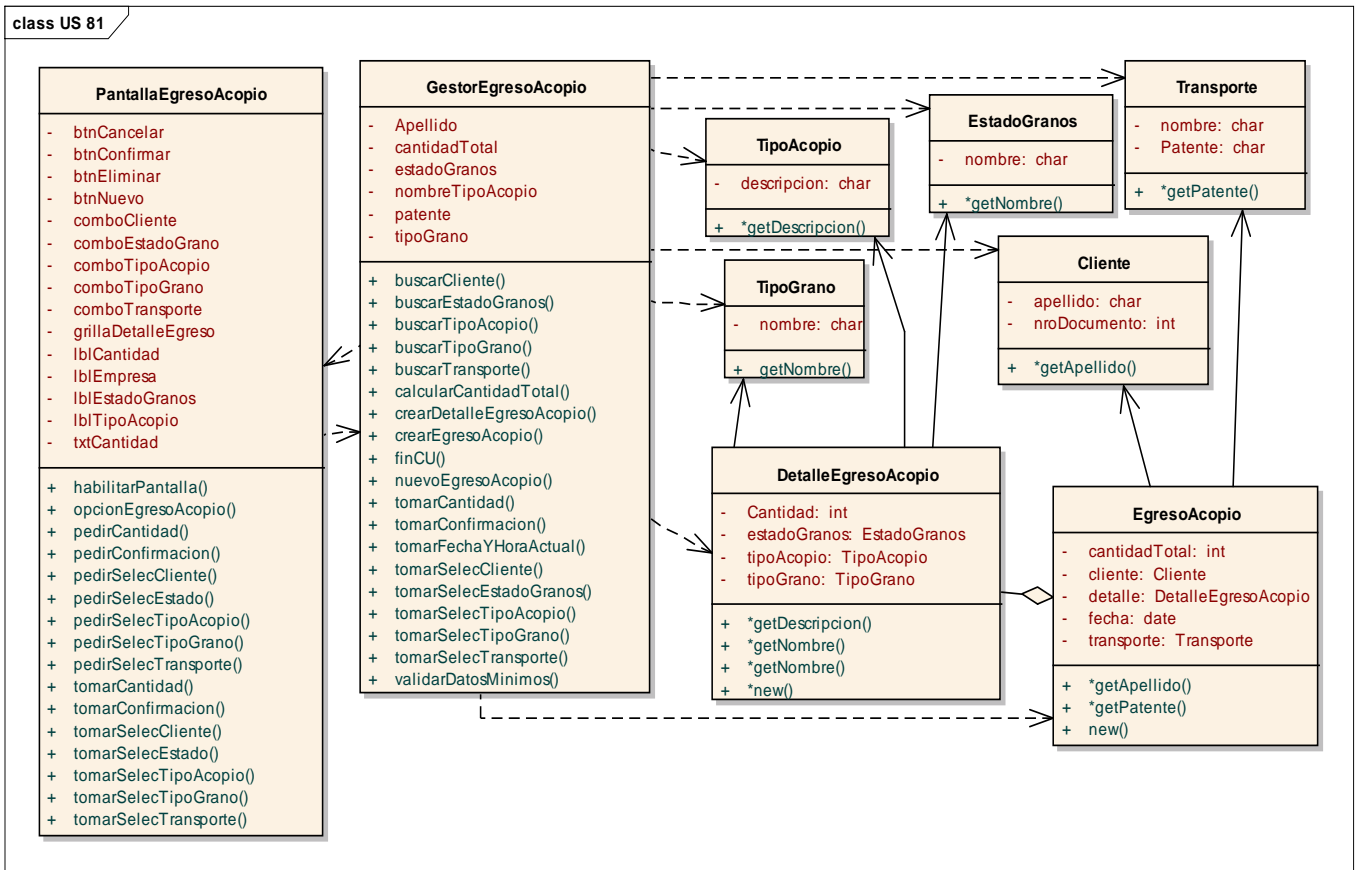


Diagrama de Clases de Análisis



Paquete Clientes

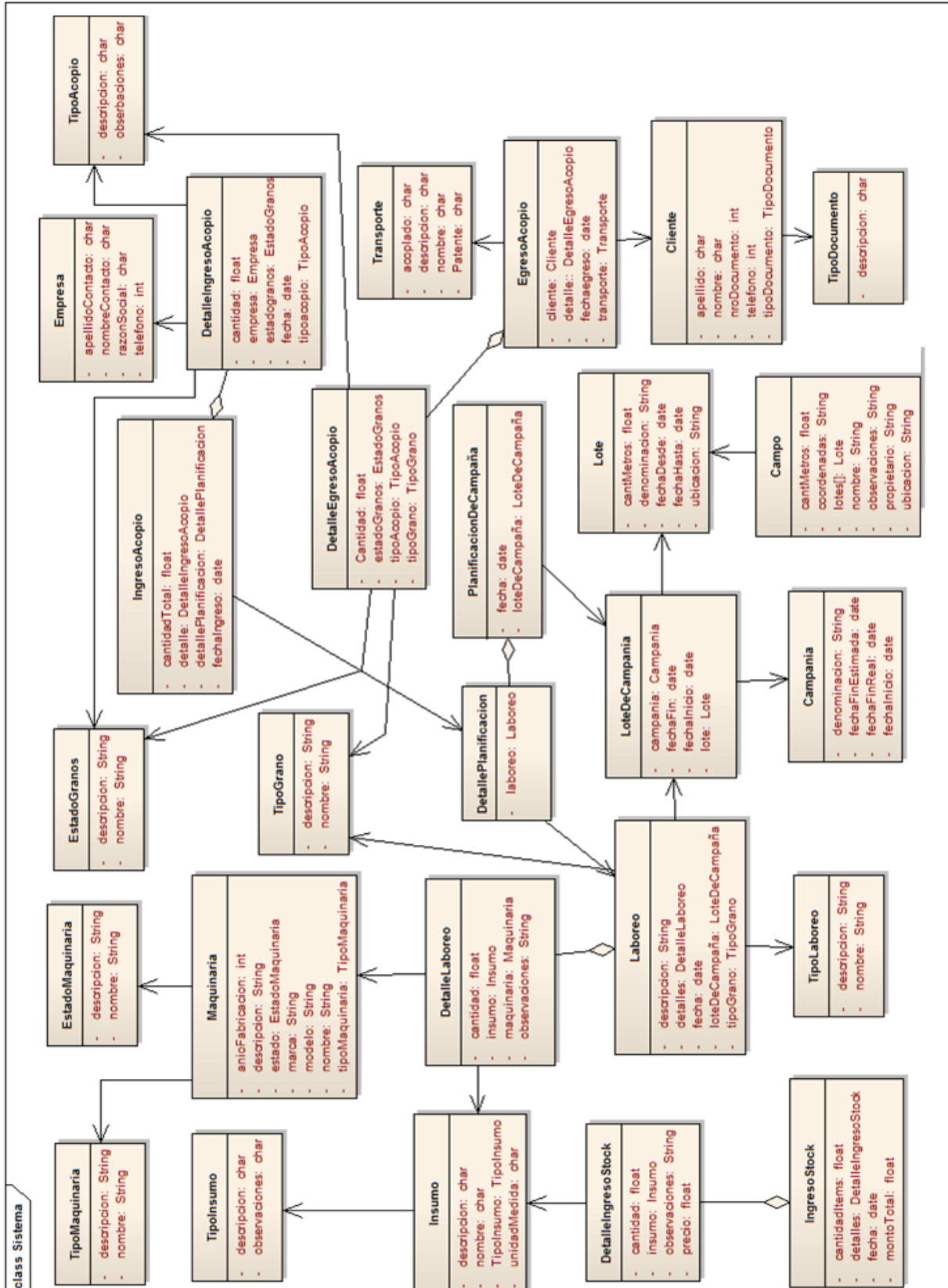
Incluye las siguientes User Story:

ID	Title	State	Effort	Iteration Path
253	Registrar Ingreso al Sistema	New	14	Gestar\Sprint 6
60	Registrar cliente	New	10	Gestar\Sprint 6
61	Modificar cliente	New	4	Gestar\Sprint 6
62	Eliminar cliente	New	4	Gestar\Sprint 6
63	Consultar cliente	New	4	Gestar\Sprint 6

Y es forma parte de la Epic 59 Gestionar Clientes

Diagrama de clases

A continuación presentamos el diagrama de clases de nuestro sistema en el cual visualizamos la estructura del mismo, definiendo las entidades (clases) que componen el sistema, con sus atributos y métodos (que permitirán llevar a cabo la funcionalidad del sistema), y las relaciones entre las mismas.

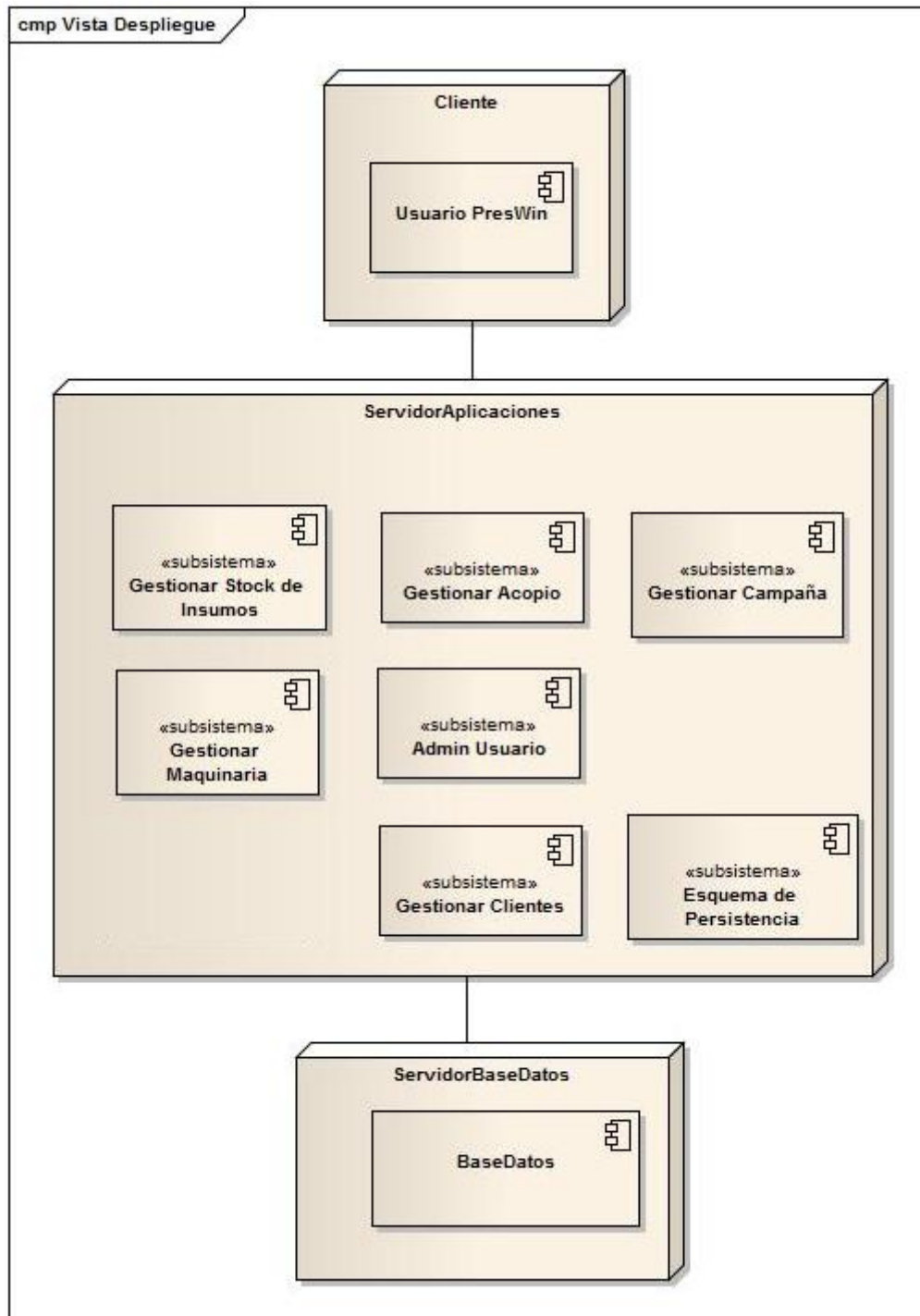


Definición de la Arquitectura del Sistema

Definimos la arquitectura del sistema con su correspondiente capa de presentación cliente, Capa de lógica de negocio y Capa de administración de base de datos

Diagrama de despliegue

A continuación se presenta el diagrama de despliegue con los nodos y componentes principales de Gestión Agropecuaria, donde identificamos su arquitectura y su distribución en los nodos.



A continuación se presenta el diagrama de despliegue con la arquitectura física del sistema (niveles de hardware), el cual comprende nodos distribuidos en los diferentes niveles y la forma de comunicación entre ellos.

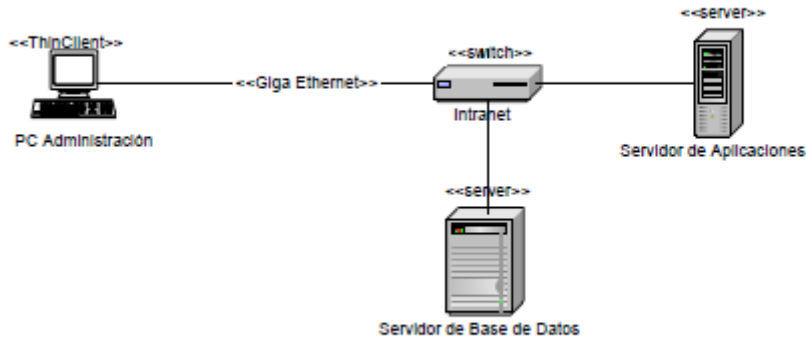


Diagrama Entidad-Relación

A continuación diagrama de entidad-relación establece la estructura de la base de datos de nuestro sistema mediante un modelo relacional, donde se muestra el conjunto de tablas que la componen, con sus atributos y claves primarias, y la relación entre las mismas.

