



Requerimientos funcionales para inventariado (IGS)




ID	Requerimiento Funcional
R1	Registro de usuario
R2	Autenticación
R3	Cambio de contraseña
R4	Inicio
R5	Catálogo de insumos
R6	Catálogo total de insumos
R7	Sub catálogo de insumos
R8	Registro de insumos
R9	Registro de salida de insumos
R10	Productos cerca a caducar

**PROYECTO FORMATIVO
PROYECTO DESARROLLO DE SOFTWARE
PLANTILLA STAKEHOLDERS**

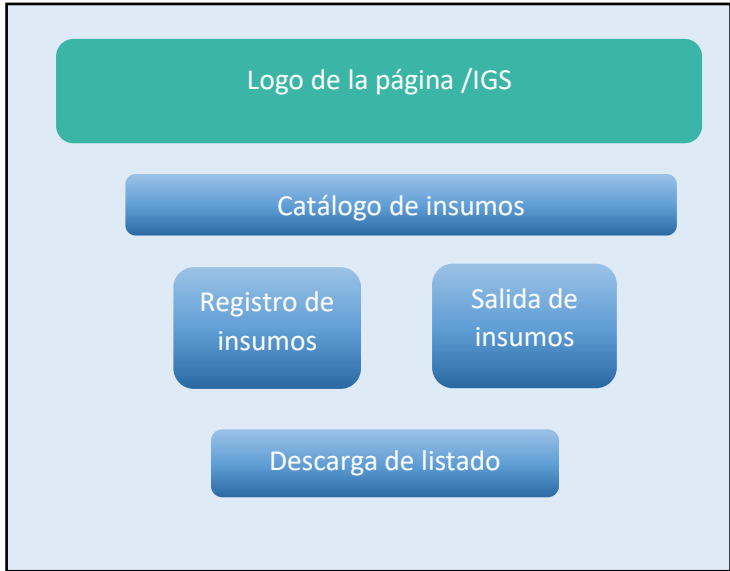
Código	Rol o cargo	Descripción del rol o interés	Nivel de influencia	Interés en el proyecto
1	Instructores	Son quienes coordinan el inventario en el área productiva.	alto	Registra salida y entrada de insumos en el área gastronómica.
2	Proveedores	Suministran productos para el almacenamiento de insumos.	bajo	Este se encarga de entregar semanalmente los productos alimenticios para el área.
3	Pasantes/encargados	Brindan el servicio para suplir al instructor líder en el área productiva.	medio	Estos registran los alimentos a la entrada y salida para la utilización en el área productiva.


ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)			
Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
1	Registro de usuario	Esta función permitirá el registro de los usuarios, ya sean los instructores o los encargados por los instructores y se les será asignada un tipo de usuario con su correo electrónico y contraseña, para el inicio de sesión.	alto
	Rol	Instructor y encargados.	
	Entradas	Debe permitir registrar un usuario con: -nombre -correo -contraseña -tipo de usuario -ID	
	Salidas	Acceder a nuestro sistema, podrá verificar los insumos almacenados y registrar entrada y salida de estos.	
	mockup	<div><div>Nombre</div><div>ID</div><div>Correo electrónico</div><div>Tipo de usuario</div><div>Contraseña</div><div>Registrar</div></div>	

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)			
Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
2	Autenticación	Una vez ubicados en la página de inicio de sesión, el usuario debe diligenciar sus credenciales en los respectivos campos y finalizar pulsando el botón de inicio de sesión.	Alta
	Rol	Instructor y encargados.	
	Entradas	ID, contraseña, botón “inicio de sesión”, botón “¿Olvidó su contraseña?”	
	Salidas	 confirmación de cargo.  dirección al inicio, donde se encuentra la interfaz de almacenamiento de insumos.  interfaz de registro y salida de insumos.	
	mockup	<div><div>Correo electrónico/ID</div><div>Contraseña</div><div>Iniciar sesión</div><div>¿Olvidó su contraseña?</div></div>	

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)			
Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
3	Cambio de contraseña	Una vez ubicados en la página de recuperación de contraseña, el sistema pedirá el ingreso de identificación y un botón para recuperar contraseña, el cual enviará un correo con la contraseña para que pueda ingresar	Alta
	Rol	Instructor y encargados.	
	Entradas	ID, botón “Recuperar contraseña”.	
	Salidas	 confirmación de cargo.  dirección al inicio, donde se encuentra la interfaz de almacenamiento de insumos.  interfaz de registro y salida de insumos.	
	mockup	<p>Ingrese su identificación:</p> <div><input type="text" value="1515454545"/></div> <div>Recuperar contraseña</div>	

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)

Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
4	Inicio	En el inicio el usuario encontrara la interfaz de almacenamiento, registro y salida.	Alto.
	Rol	Instructor y encargados.	
	Entradas	Información principal del sitio.	
	Salidas	Dirige a la catalogo de insumos.	
	mockup		

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)			
Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción	Prioridad
5	Catálogo de insumos	El sistema debe contar con un varios sub-catálogos donde se encontrará el listado de alimentos registrados por el usuario como, carnes y pescados, cereales, frutas y verduras, leguminosas y lácteos	Alta
	Rol	Instructor y encargados.	
	Entradas	Información del catalogo	
	Salidas	Dirige al catálogo y sub-catalogo, de los productos almacenados	
	mockup		

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)																								
Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad																					
ID	Nombre	Descripción	Prioridad																					
6	Catálogo total de insumos	El sistema debe contar con la opción de visualizar el catálogo total de insumos registrados a la fecha y permite descargar un archivo PDF con la totalidad de insumos registrados.	Alta																					
Rol		Instructor y encargados.																						
Entradas		Información total del catalogo																						
Salidas		Dirige al catálogo total y descargar un archivo PDF																						
mockup		<div><div>CATALOGO</div><table><tr><th>TIPO</th><th>CANTIDAD (KG)</th><th>FECHA DE INGRESO</th></tr><tr><td>Carnes</td><td>120 KG</td><td>7/10/2022</td></tr><tr><td>Leguminosas</td><td>50 KG</td><td>7/10/2022</td></tr><tr><td>Cereales</td><td>75 KG</td><td>7/10/2022</td></tr><tr><td>Lácteos</td><td>20 kg y 20 L leche</td><td>7/10/2022</td></tr><tr><td>Verduras y frutas</td><td>50 KG</td><td>7/10/2022</td></tr><tr><td>Enlatados y aderezos</td><td>60 latas</td><td>7/10/2022</td></tr></table><div>DESCARGAR PDF</div></div>		TIPO	CANTIDAD (KG)	FECHA DE INGRESO	Carnes	120 KG	7/10/2022	Leguminosas	50 KG	7/10/2022	Cereales	75 KG	7/10/2022	Lácteos	20 kg y 20 L leche	7/10/2022	Verduras y frutas	50 KG	7/10/2022	Enlatados y aderezos	60 latas	7/10/2022
TIPO	CANTIDAD (KG)	FECHA DE INGRESO																						
Carnes	120 KG	7/10/2022																						
Leguminosas	50 KG	7/10/2022																						
Cereales	75 KG	7/10/2022																						
Lácteos	20 kg y 20 L leche	7/10/2022																						
Verduras y frutas	50 KG	7/10/2022																						
Enlatados y aderezos	60 latas	7/10/2022																						

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)

Logotipo de la empresa

I.G.S

Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad

ID

Nombre

Descripción

Prioridad

7

Sub catálogo de insumos

Debe mostrar las categorías de la subcategoría seleccionada, mostrar el tipo, cantidad en kilos, fecha de ingreso y tipo del producto

Alto

Rol

Instructor y encargados.

Entradas

Información de la categoría.

Salidas

Tipo de categoría y variedad.


mockup

SUB CATALOGO

CARNES

TIPO	CANTIDAD (KG)	FECHA DE INGRESO	TIPO DE CORTE
RES	25 KG	7/10/2022	LOMO
POLLO	12 KG	7/10/2022	PECHUGA
CERDO	25 KG	7/10/2022	PIERNA
PESCADO	19 KG	7/10/2022	TILAPIA

DESCARGAR PDF

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)				
Logotipo de la empresa		I.G.S		Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad
ID	Nombre	Descripción		Prioridad
8	Registro de insumos	En esta opción debe registrar el producto a la base de datos e ingresa la cantidad, categoría, tipo, fecha de ingreso y fecha de caducidad si aplica o estado que ingresa		Alta
	Rol	Instructor y encargados.		
	Entradas	Información del producto registrado		
	Salidas	<u>Registro exitoso</u>		
	mockup			

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)

Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad											
ID	Nombre	Descripción	Prioridad											
9	Registro de salida de insumos	En este apartado se actualizará la base datos, con el registro de una salida de un insumo en cantidad especifica ya sea cárnico, vegetal o fruta, leguminosas, cereal o lácteo.	Alta											
Rol		Instructor y encargados.												
Entradas		Salida de insumos de almacenaje												
Salidas		<u>Registro de salida exitoso</u>												
mockup		<div><div>SALIDA DE INSUMOS</div><div>NUEVO REGISTRO DE SALIDA</div></div> <table><tr><th>CATEGORIA</th><th>CANTIDAD</th><th>FECHA DE SALIDA</th><th>TIPO</th><th>ESTADO</th></tr><tr><td>LEGUMINOSAS</td><td>3 KG</td><td>8/10/2022</td><td>FRIJOLES</td><td>NO APLICA</td></tr></table>			CATEGORIA	CANTIDAD	FECHA DE SALIDA	TIPO	ESTADO	LEGUMINOSAS	3 KG	8/10/2022	FRIJOLES	NO APLICA
CATEGORIA	CANTIDAD	FECHA DE SALIDA	TIPO	ESTADO										
LEGUMINOSAS	3 KG	8/10/2022	FRIJOLES	NO APLICA										

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS (SRS)

Logotipo de la empresa		I.G.S	Espacio para información del formulario a partir del sistema de gestión de calidad																										
ID	Nombre	Descripción		Prioridad																									
10	Productos cerca a caducar	En esta opción encontrara los productos con fecha de caducidad cerca a cumplir y los productos no perecederos con más tiempo almacenados y productos ya vencidos.		Alta																									
Rol		Instructor y encargados.																											
Entradas		Información dada y nombre de alimentos en su orden de caducidad																											
Salidas		<u>Lista de productos con fecha más cerca a cumplir</u>																											
mockup		<div>PRODUCTOS CERCA A CADUCAR</div> <table> <tr> <th>CATEGORIA</th><th>CANTIDAD</th><th>FECHA DE ENTRADA</th><th>TIPO</th><th>FECHA LIMIMTE/ ESTADO</th></tr> <tr> <td>CEREALES</td><td>13 KG</td><td>18/08/2022</td><td>ESPAGETI</td><td>USAR ANTES DEL 15/10/2022 ¡QUEDAN 3 DIAS!</td></tr> <tr> <td>LACTEOS</td><td>6 LITROS</td><td>19/09/2022</td><td>LECHE</td><td>USAR ANTES DEL 22/10/2022 ¡QUEDAN 10 DIAS !</td></tr> <tr> <td>LACTEOS</td><td>2 LITROS</td><td>15/08/2022</td><td>CREMA DE LECHE</td><td>USAR ANTES DEL 28/10/2022 ¡QUEDAN 15 DIAS!</td></tr> <tr> <td>CEREALES</td><td>6 KG</td><td>12/03/2022</td><td>AVENA</td><td>PRODUCTO CADUCADO</td></tr> </table>			CATEGORIA	CANTIDAD	FECHA DE ENTRADA	TIPO	FECHA LIMIMTE/ ESTADO	CEREALES	13 KG	18/08/2022	ESPAGETI	USAR ANTES DEL 15/10/2022 ¡QUEDAN 3 DIAS!	LACTEOS	6 LITROS	19/09/2022	LECHE	USAR ANTES DEL 22/10/2022 ¡QUEDAN 10 DIAS !	LACTEOS	2 LITROS	15/08/2022	CREMA DE LECHE	USAR ANTES DEL 28/10/2022 ¡QUEDAN 15 DIAS!	CEREALES	6 KG	12/03/2022	AVENA	PRODUCTO CADUCADO
CATEGORIA	CANTIDAD	FECHA DE ENTRADA	TIPO	FECHA LIMIMTE/ ESTADO																									
CEREALES	13 KG	18/08/2022	ESPAGETI	USAR ANTES DEL 15/10/2022 ¡QUEDAN 3 DIAS!																									
LACTEOS	6 LITROS	19/09/2022	LECHE	USAR ANTES DEL 22/10/2022 ¡QUEDAN 10 DIAS !																									
LACTEOS	2 LITROS	15/08/2022	CREMA DE LECHE	USAR ANTES DEL 28/10/2022 ¡QUEDAN 15 DIAS!																									
CEREALES	6 KG	12/03/2022	AVENA	PRODUCTO CADUCADO																									

Diagramas de casos de uso

-IGS

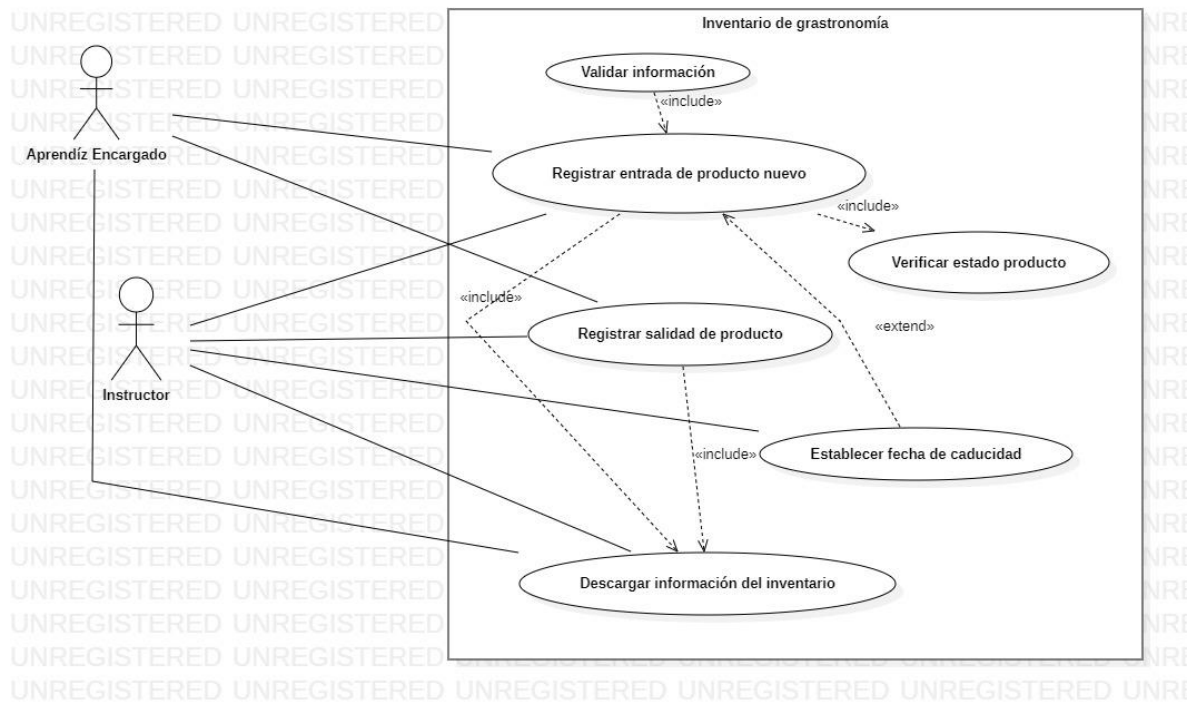


Figura 1 Diagrama de casos de uso IGS

Diagramas de secuencia

-IGS

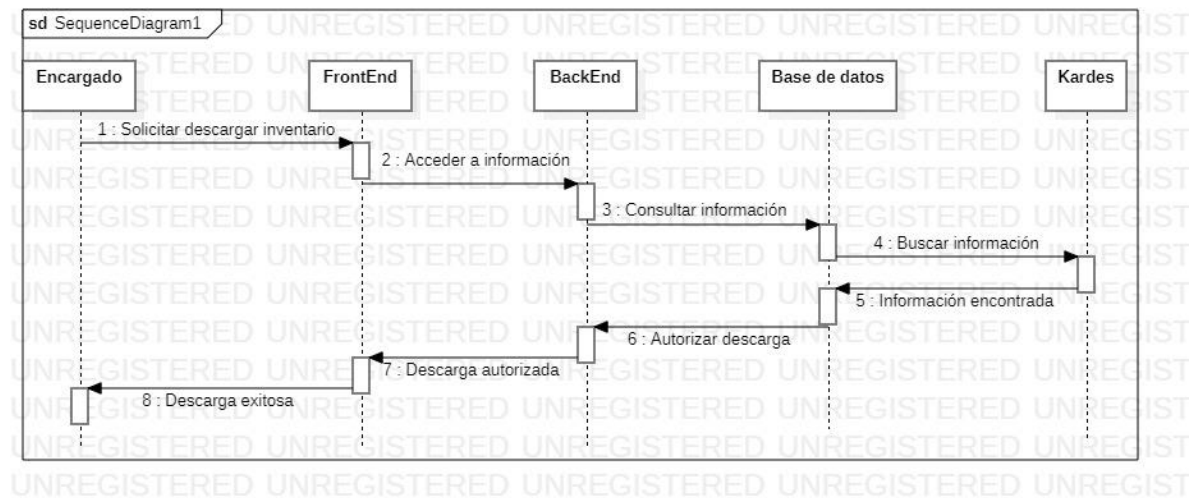


Figura 2 Diagrama de secuencia Descargar PDF inventario IGS

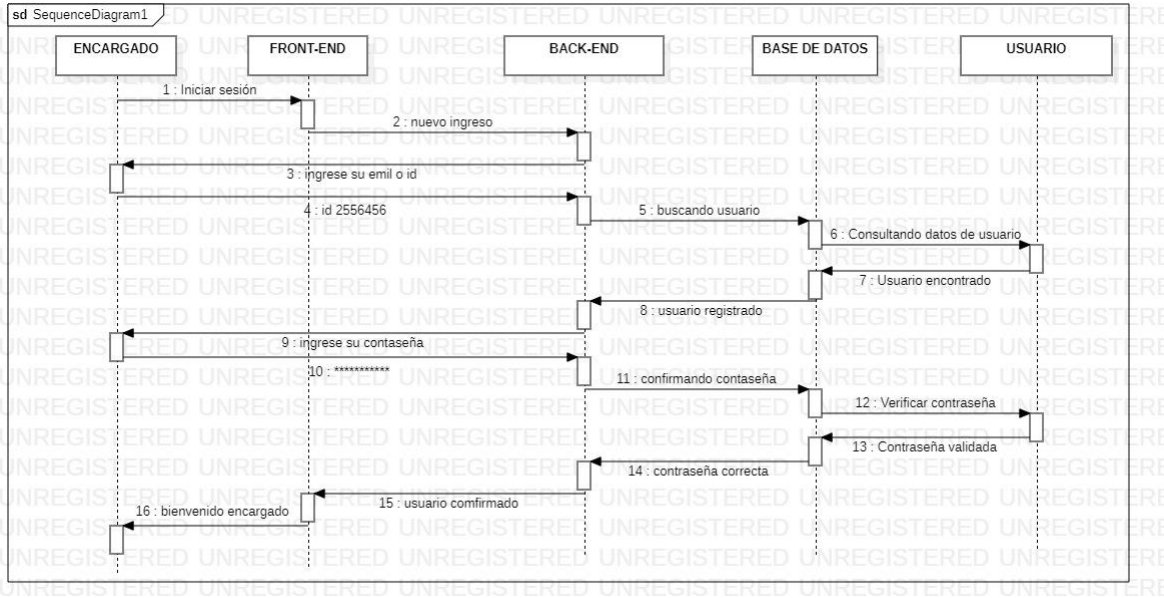


Figura 3 Diagrama de secuencia Inicio de sesión IGS

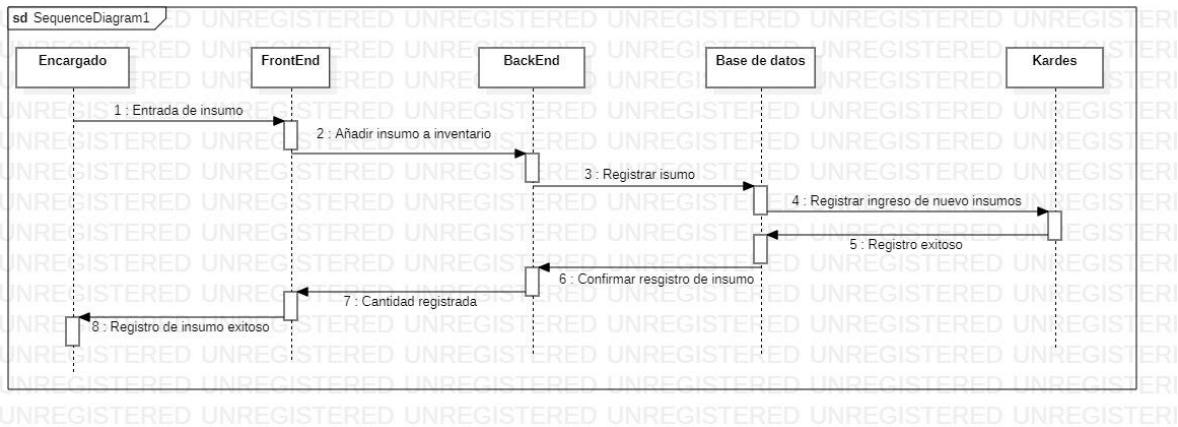


Figura 4 Diagrama de secuencia Registro de entrada de insumos IGS

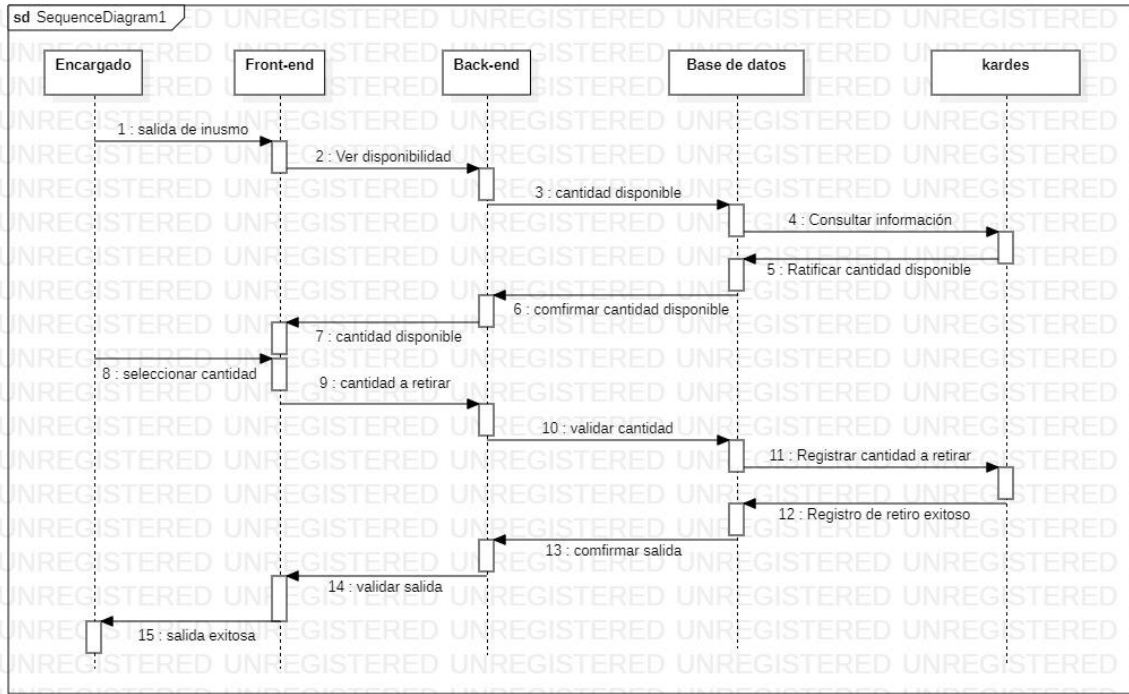


Figura 5 Diagrama de secuencia Registro de salida de insumos IGS

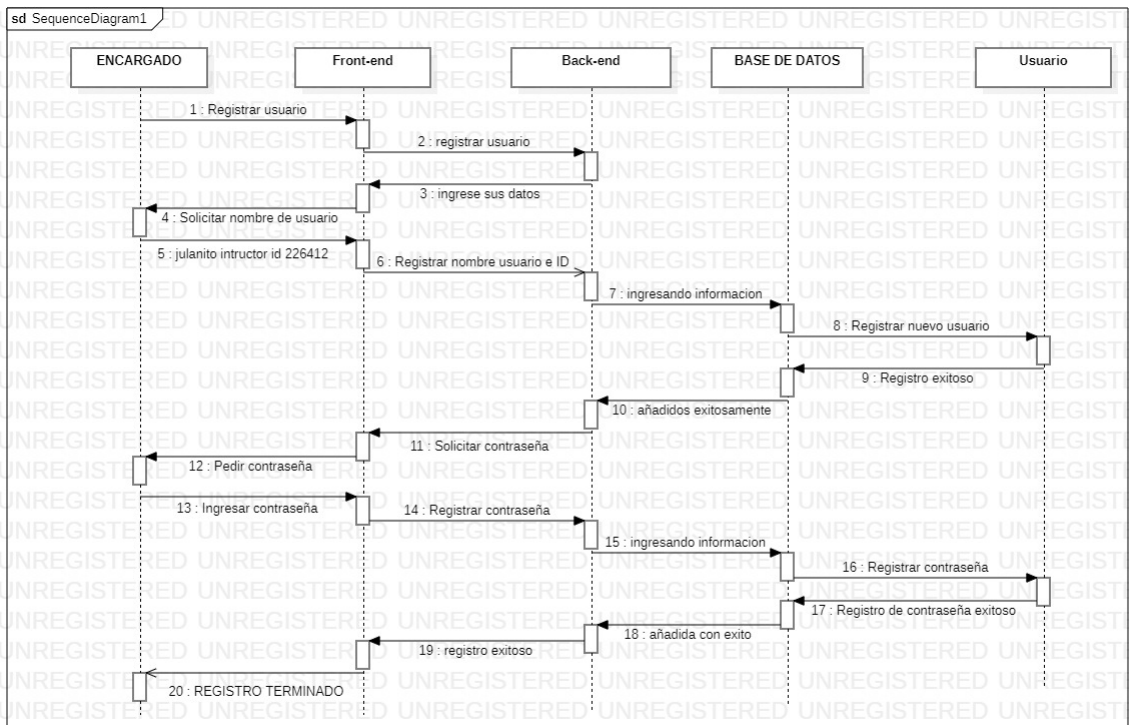


Figura 6 Diagrama de secuencia Recarga de SYREP

Diagramas de Clases

-IGS

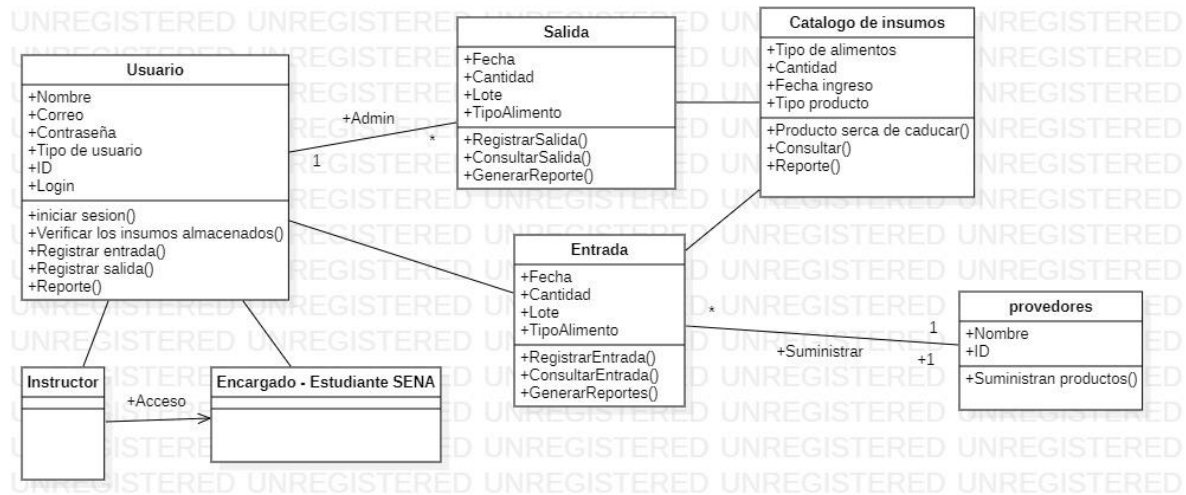


Figura 7 Diagrama de clases IGS