

**Universidad Politécnica de Chiapas**

**Terrain Scan**

**IDS**

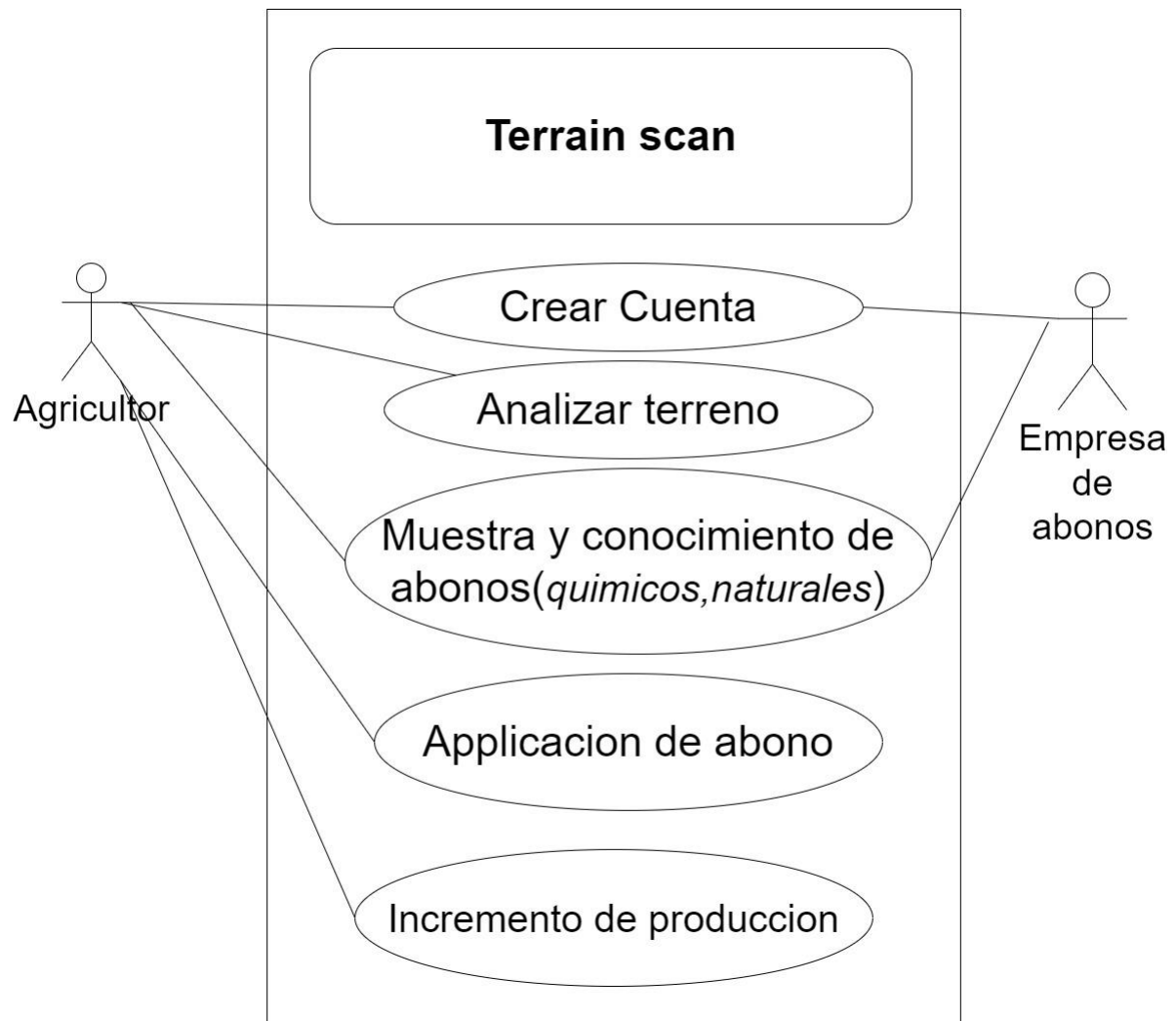
**Materia: Ingeniería asistida por  
computadora**

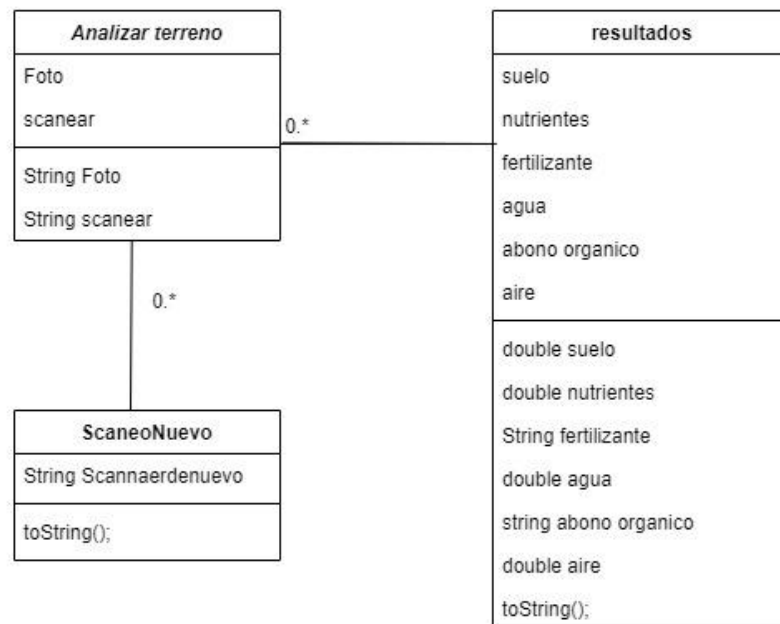
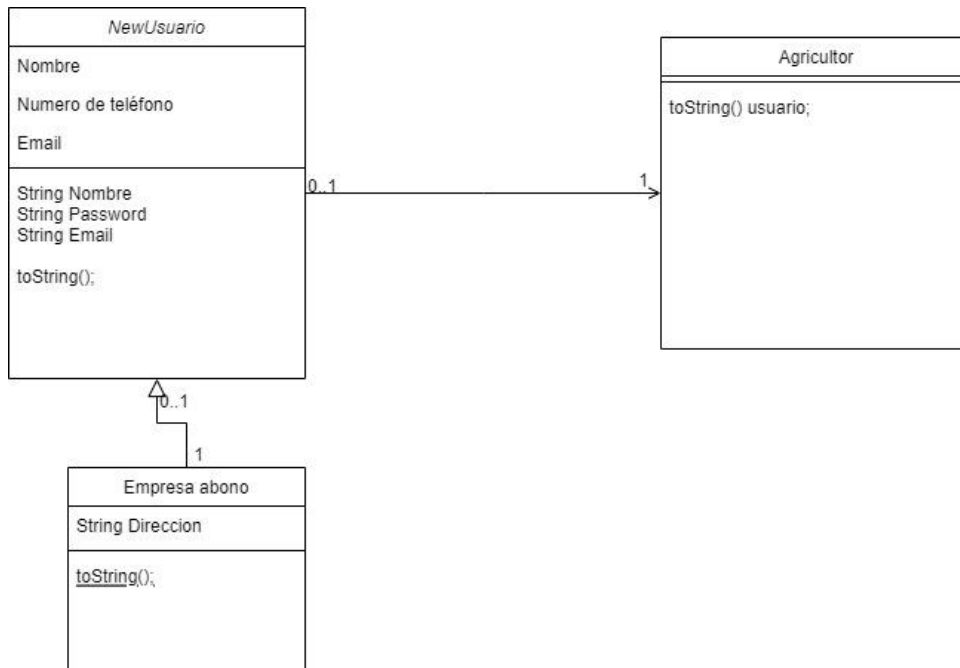
**Integrantes:**

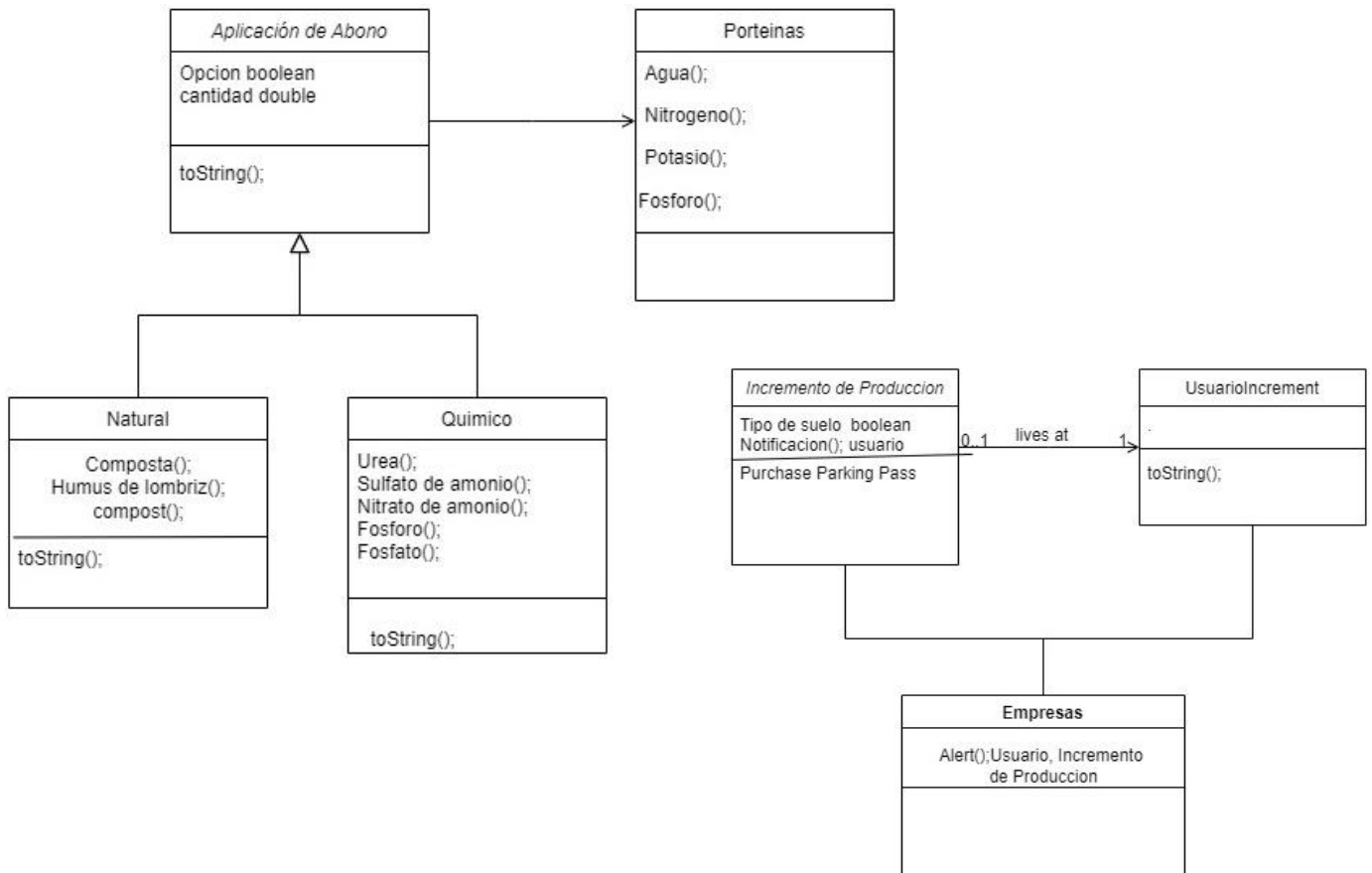
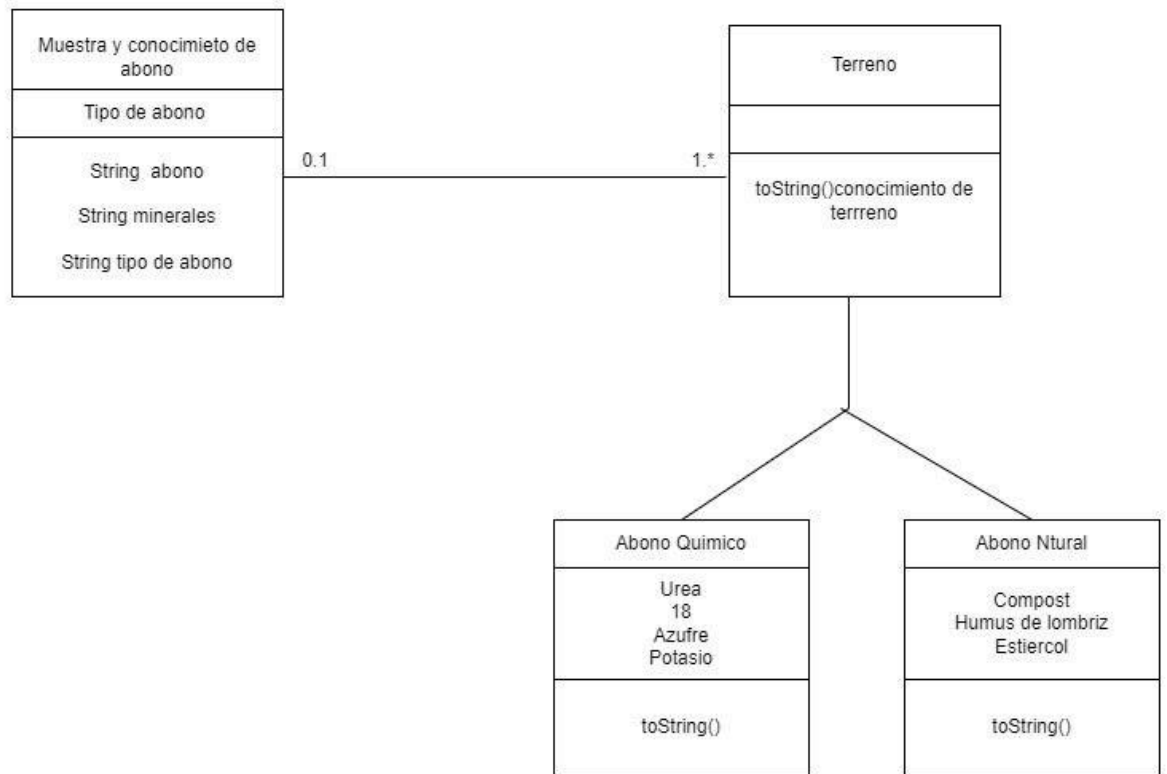
**Cristian Gerardo Vázquez Ramos**

**Yahir Alberto Albores Madrigal**

**Gael cruz Durante**







Caso de Uso	Terrain Scan				CU01	
Actores	Agricultor, empresa de fertilizantes					
Tipo	Primario					
Referencias						
Precondición	El agricultor necesita registrar sus datos para ser agregado al sistema y visto por la empresa.					
Postcondición						
Autor	Cristian Gerardo Vázquez Ramos		Fecha	12/07/22	Versión	1.0
	Yahir Alberto Albores Madrigal					
	Gael Cruz Durante					

Propósito
Incrementar la fertilidad del suelo y de los productos.

Resumen
Los agricultores ya no ven la misma productividad de sus terrenos. El agricultor se registra en el programa, inicia un escaneo de su suelo, elije una de las opciones para aplicar, selecciona el tipo de fertilizante que implementara.

Curso Normal			
1	El agricultor se registra.	2	Se almacena en la base de datos.
3	Inicia un escaneo	4	Analiza las proteínas, nutrientes, calidad de la tierra. Etc.
		5	Arroja el resultado del escaneo.
		6	Arroja propuestas de que puede implementar para incrementar la fertilidad. (Natural, químico).
7	El agricultor selecciona una opción	8	El programa recibe la orden y le da un calendario de actividades.
		9	Al completar, le envía notificación de que el escanee nuevamente.
10	Escanea después de aplicar las propuestas.	11	Le arroja valores de su suelo fértil.

Cursos Alternativo	
5a	El suelo es fértil, llega a 11.
4a	El suelo después de aplicar los productos no incremento el cambio. Vuelve 3.

Comentarios
El agricultor se registra en la base y checa su cuenta para saber cómo va su tratamiento.

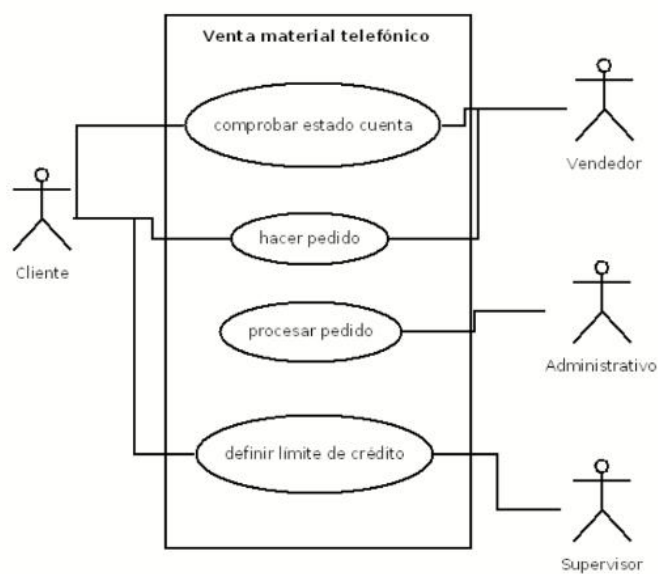
Actor	Agricultor				Pt1
Descripción	El agricultor se registra en el programa para incrementar la fertilidad de su terreno.				
Características	Obtener servicio, registrar datos, recibir tratamiento, incremento.				
Relaciones	Proporcionar datos, diagnóstico, tratamiento.				
Referencias					
Autor	Cristian Gerardo Vázquez Ramos	Fecha	12/07/22	Versión	1.0
	Yahir Alberto Albores Madrigal				
	Gael Cruz Durante				

Actor	Empresa				Pt2
Descripción	La empresa registra sus datos y productos para ofrecer.				
Características	Registrar datos, añadir productos.				
Relaciones	Registrar datos.				
Referencias	Pt1, CU01				
Autor	Cristian Gerardo Vázquez Ramos	Fecha	12/07/22	Versión	1.0
	Yahir Alberto Albores Madrigal				
	Gael Cruz Durante				

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Agricultor	entra por servicio y, recibir tratamiento.	iniciador
Empresa	Registra los datos y añade sus productos.	Secundario

Comentarios
El agricultor entra al programa y checa junto al análisis de propuestas arrojadas por el sistema, las empresas y los productos que ofrecen para adquirirlas de forma segura.

## Un ejemplo



Caso de Uso			
Acciones			
Tipo			
Referencias			
Precondición			
Postcondición			
Autor	Fecha		Versión
<b>Propósito</b>			
<b>Resumen</b>			
<b>Curso Normal</b>			
<b>Cursos Alternos</b>			
<b>Otros datos</b>			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	
<b>Comentarios</b>			

## inclusión

