

# Modelo de Negocio

Horizon

PSI Group



*El modelo de negocio es el documento que identifica, describe y analiza una oportunidad de negocio, examina su viabilidad técnica, económica y financiera, y desarrolla todos los procedimientos y estrategias necesarias para convertir la citada oportunidad en un proyecto concreto*



## Tabla de contenido

<b>Introducción .....</b>	<b>4</b>
<b>Importancia del Proyecto .....</b>	<b>4</b>
<b>Objetivos .....</b>	<b>4</b>
<b>Descripción de los Involucrados.....</b>	<b>5</b>
<i>Perfiles de los involucrados .....</i>	<i>5</i>
<b>Factores Internos.....</b>	<b>5</b>
<i>Descripción de Procesos .....</i>	<i>5</i>
<i>Herramientas de Apoyo.....</i>	<i>6</i>
<b>Diagramas asociados .....</b>	<b>7</b>
<i>Modelo de Dominio.....</i>	<i>7</i>
<b>Contexto.....</b>	<b>7</b>

# Modelo de Negocio

---

## Introducción

El plan de negocio es un documento que identifica, describe y analiza una oportunidad de negocio, examina su viabilidad técnica, económica y financiera, y desarrolla todos los procedimientos y estrategias necesarias para convertir la citada oportunidad en un proyecto concreto. En una segunda utilización, la que a efectos de este documento vamos a denominar “uso corporativo”, el plan de negocio constituye un instrumento fundamental en el análisis de una nueva oportunidad de negocio, un plan de diversificación, un proyecto de Internacionalización, o incluso el Lanzamiento de un nuevo producto o servicio. En resumen, tanto para el desarrollo o lanzamiento de una start-up como para el análisis de nuevas inversiones corporativas, el plan de negocio se convierte en herramienta indispensable.

## Importancia del Proyecto

La importancia del proyecto radica fundamentalmente en la posibilidad de generar una alternativa a los caros y complejos sistemas existentes, de manera de estrechar distancias entre los docentes y estas herramientas, a través del diseño de un software dirigido específicamente a sus tareas y cuyo desarrollo ha sido supervisado por ellos mismos.

Este proyecto permite además la colaboración con otras áreas de la Universidad, mediante la generación de una solución de Software que permita mejorar la metodología de trabajo de los Docentes Investigadores, como así también generar nuevos vínculos entre profesionales de distintas carreras.

Además, tanto las tecnologías a utilizar, la complejidad de los temas a tratar y, en general, el tipo de sistema a desarrollar, se presenta en un marco muy interesante por tratarse de un proyecto no habitual en lo que respecta a la carrera Analista de Sistemas, por lo que puede sentar bases para futuros proyectos de estas características.

## Objetivos

Se realizan análisis químico-nutritivos del suelo para evaluar el régimen de elementos nutritivos. Los análisis físicos del suelo permiten evaluar otros factores de la fertilidad del suelo como los regímenes de aire y agua. Los datos de laboratorio y otra información adicional permiten orientar medidas de manejo del suelo y/o agua.

## Descripción de los Involucrados

### Perfiles de los involucrados

<b>Nombre</b>	Mabel Bregliani
<b>Descripción</b>	Investigadora del área de Químicas de la UARG. Especialista en Suelo.
<b>Participación</b>	Crear proyectos de investigación, agrega objetos georeferenciados, les carga datos y compara, genera mapas
<b>Rol</b>	Encargada de realizar trabajos de investigación para la UARG.
<b>Responsabilidades</b>	Dar el visto bueno de la implementación final
<b>Datos de contacto</b>	Master en Suelos y Agua Docente del Área de Química de la UARG

<b>Nombre</b>	Adriana Pajares
<b>Descripción</b>	Investigadora del área de Químicas de la UARG.
<b>Participación</b>	Crear proyectos de investigación, agrega objetos georeferenciados, les carga datos y compara, genera mapas. Administración General del Sistema.
<b>Rol</b>	Encargada de realizar informes en base a los datos muestrales.
<b>Responsabilidades</b>	Brindar los requerimientos del Sistema a desarrollar. Dar el visto bueno de la implementación final.
<b>Datos de contacto</b>	Dr. En Ciencias Químicas

## Factores Internos

### Descripción de Procesos

El proceso comienza cuando un cliente solicita un estudio a la Universidad que requiere ciertos análisis químicos; los mismos son realizados por el área de química que es la encargada de llevar a cabo los estudios de suelo y agua; los cuales difieren de acuerdo a las necesidades y

presupuesto del cliente, y si se realizará en un terreno ya explotado o por el contrario el territorio es virgen y se desea generar una línea base que permita controlar a futuro.

Para comenzar la evaluación, dicha área evalúa que se va a medir, lo cual depende de lo que se vaya a realizar en el futuro; una vez realizado esto, se desplaza al lugar que requiere el estudio. Una vez se han definido los límites de cada unidad se procede a tomar varias muestras de la zona tomando sitios de muestreo al azar, asegurándose de cubrir toda el área de estudio para poder ver en que condiciones está hoy el lugar.

Si el estudio es de suelo, se obtienen muestras de cada sitio, y distintas capas del suelo; mientras que si es de cuerpos de agua, se obtienen distinto número de muestras dependiendo del tamaño del cuerpo. Si el mismo es de gran tamaño pueden efectuarse en el centro, las orillas y a distintas profundidades.

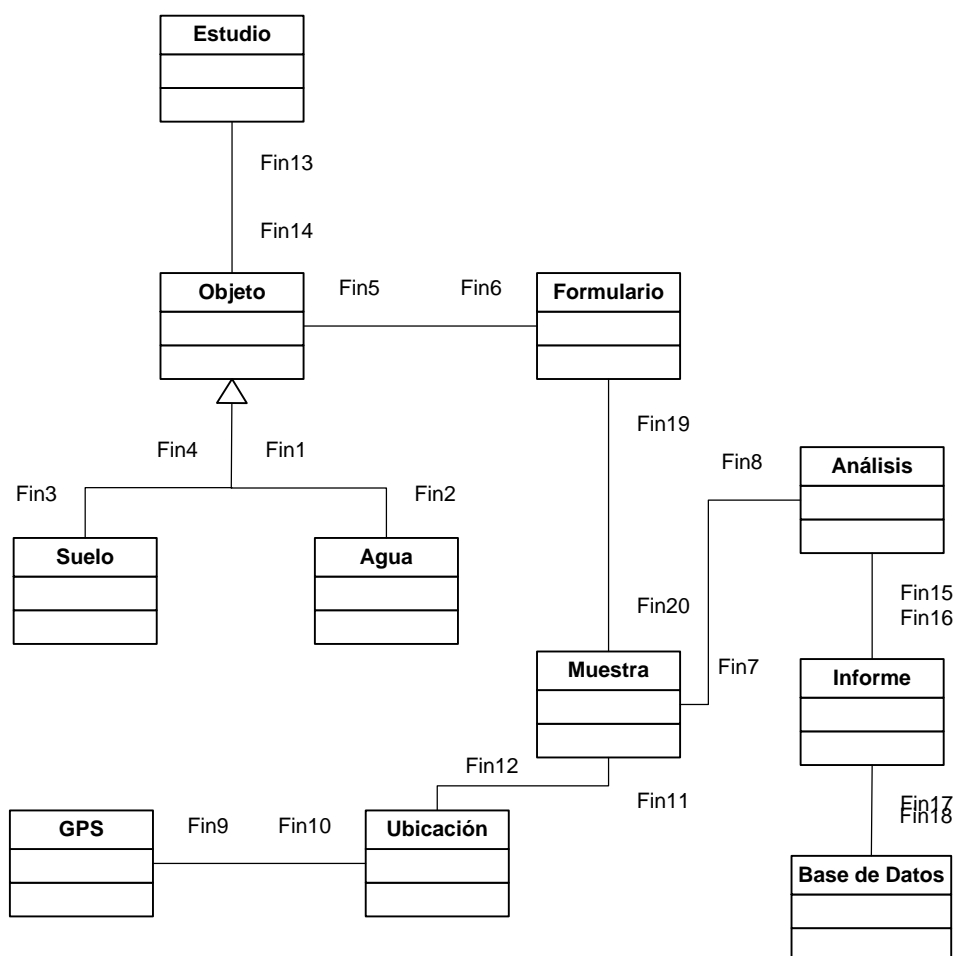
Ciertas muestras efectuadas deben ser enviadas a laboratorios externos para su correspondiente análisis. Otras son analizadas en los laboratorios de la Universidad, donde a través de procedimientos establecidos se obtienen los resultados que luego serán volcados en los informes que se entregarán al cliente, conteniendo conclusiones acerca de la investigación realizada.

## Herramientas de Apoyo

En la Actualidad no se utiliza ningún tipo de Herramientas.

## Diagramas asociados

### Modelo de Dominio



### Contexto

Los estudios que se efectúan son realizados a través de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral, por pedido de un cliente (particulares o empresas).

En la realización de análisis químicos de las muestras para los cuales no se cuenta con los insumos o equipamiento necesarios, el área solicita a laboratorios externos el correspondiente estudio.