AÑO 2015

Fernández Joel, Voeffray Esteban

E.E.AT. crucero a.r.a. general belgrano

TALLER DE INTEGRACION 2015

Primer Informe

* **Integrantes:**   
  Fernández, Joel Andrés.

Voeffray, Esteban Ariel.

* **Organismo Mandatario:**

**Nombre:** E.E.A.T No 49 “Crucero A.R.A General Belgrano”

**Dirección:** Ruta provincial Nº 35, Don Cristóbal 2da. Dto. Nogoyá.

**Teléfono:** 0343 - 4901673

**e-mail:** [escagrodoncristobal@hotmail.com](mailto:escagrodoncristobal@hotmail.com)

* **Situación Actual del Organismo Mandatario:**

El establecimiento es una escuela de modalidad agrotécnica de jornada completa que cuenta con internado tanto para varones como para mujeres.

Actualmente cuenta con una matrícula de 130 alumnos entre chicos que son de alrededores, más otros que proceden de otras localidades y se alojan en la escuela durante la semana para realizar sus estudios.

Como escuela agrotécnica cuenta con diferentes materias relacionadas al campo y la actividad agropecuaria, una de las cuales es la industria láctea que es la seleccionada por el organismo para desarrollar el software del proyecto.

En esta área se elaboran diversos productos lácteos para que los chicos aprendan como se producen y como se conservan; a su vez el destino de lo producido puede ser para la venta al público en general o al comedor escolar. Dentro de estos productos se encuentran yogurt, dulce de leche y queso. Cabe destacar que en el caso de este último producto se realizan distintas variedades, actualmente sardo y holanda, pero se suelen realizar otras variedades como cremosos y saborizados aunque no durante todo el año sino en determinadas épocas con fines educativos y de experimentación.

Debido a la nueva Ley Nacional de Educación Técnica, implementada hace unos años, la escuela recibió mucho apoyo y cuentan con equipamiento avanzado en cuanto a maquinarias, un parque automotor muy importante, herramientas para el trabajo de campo, etc.

También poseen equipos para elaborar dulce de leche, yogurt, queso, entre otros y además está muy avanzada en la parte informática, los chicos hoy cuentan con internet las 24 horas, hay 25 computadoras de escritorio, más las enviadas en el marco del Programa “Conectar Igualdad” y 66 netbooks.

Debido a este gran crecimiento que el establecimiento ha tenido en estos últimos años principalmente en lo que es la parte de producción, se ha complicado el manejo de la información respecto a ventas y cantidad de productos elaborados en función de los gastos y rendimientos de las materias primas utilizadas.

La escuela no posee ningún software para la gestión de producción en ninguna de sus áreas (porcina, agrícola, ganadera, industria láctea, tambera, avícola, apícola, etc.). El área que más volúmen de información maneja es la industria láctea (ya que produce queso, dulce de leche y yogurt, y es la principal fuente de ingresos durante el año).

Actualmente se registran todos los datos respecto a la producción de cualquiera de los productos pero solo sirven para controlar en caso de que haya una anomalía muy notoria en el rendimiento de la producción o que la materia prima, principalmente la leche, tenga valores anormales. Aún teniendo estos datos se hace muy engorroso analizar las planillas y poder evaluar cómo marcha la producción y, mucho más difícil, poder realizar estimación con ello.

Además, el sistema de ventas es un tanto complicado ya que las mismas se realizan en la oficina y se anota en una planilla cada venta con los correspondientes datos para luego ser volcados a un archivo de calculo que lleva un histórico de lo que se debe y se puede ver cuánto se vendió; pero esta accesible a quien lo abra y no cuenta con ningún tipo de seguridad.

* **Hardware y Software disponible en el Organismo:**

El área de producción cuenta con una PC de escritorio en su propia oficina, la cual posee las siguientes características:

* Windows 7 Ultimate SP1 de 64bits.
* Paquete Microsoft Office 2014.
* Procesador Intel Celeron 2.4ghz.
* Memoria RAM de 1gb.
* Disco Rígido de 150gb con 2 particiones:
  + 100Gb destinados a la unidad C: / donde se encuentra instalado el Sistema Operativo y demás programas.
  + 50Gb libres en la unidad E: /.
* La PC se conecta a un monitor Samsung SyncMaster B1930 de 17´´.
* Teclado, parlantes y mouse Genius.
* Impresora Epson Stylus C67.
* Conexión a internet vía cable de red UTP.

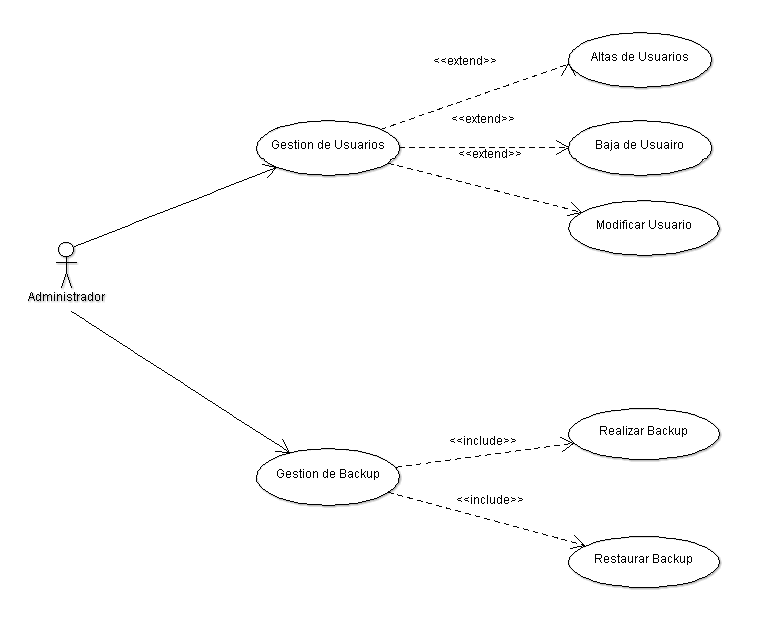
De requerir otra computadora, la escuela cuenta con otras PC´s (notebook entre ellas) de características similares, que no se encuentran en la oficina de producción pero no hay inconvenientes para su utilización.

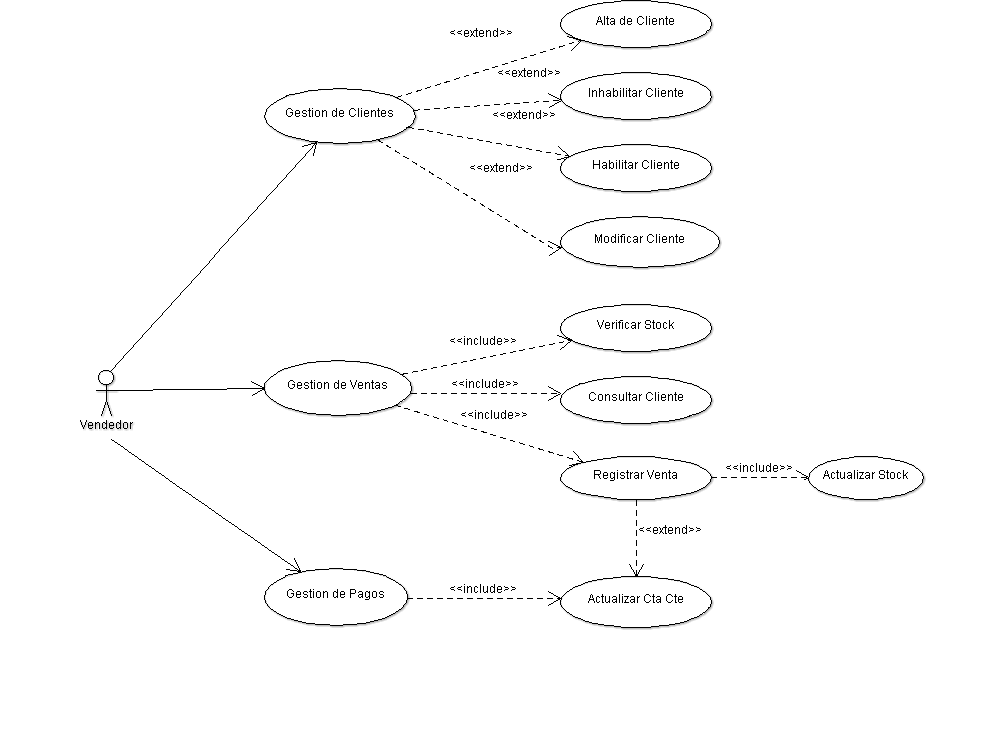
* **Objetivos a retener:**

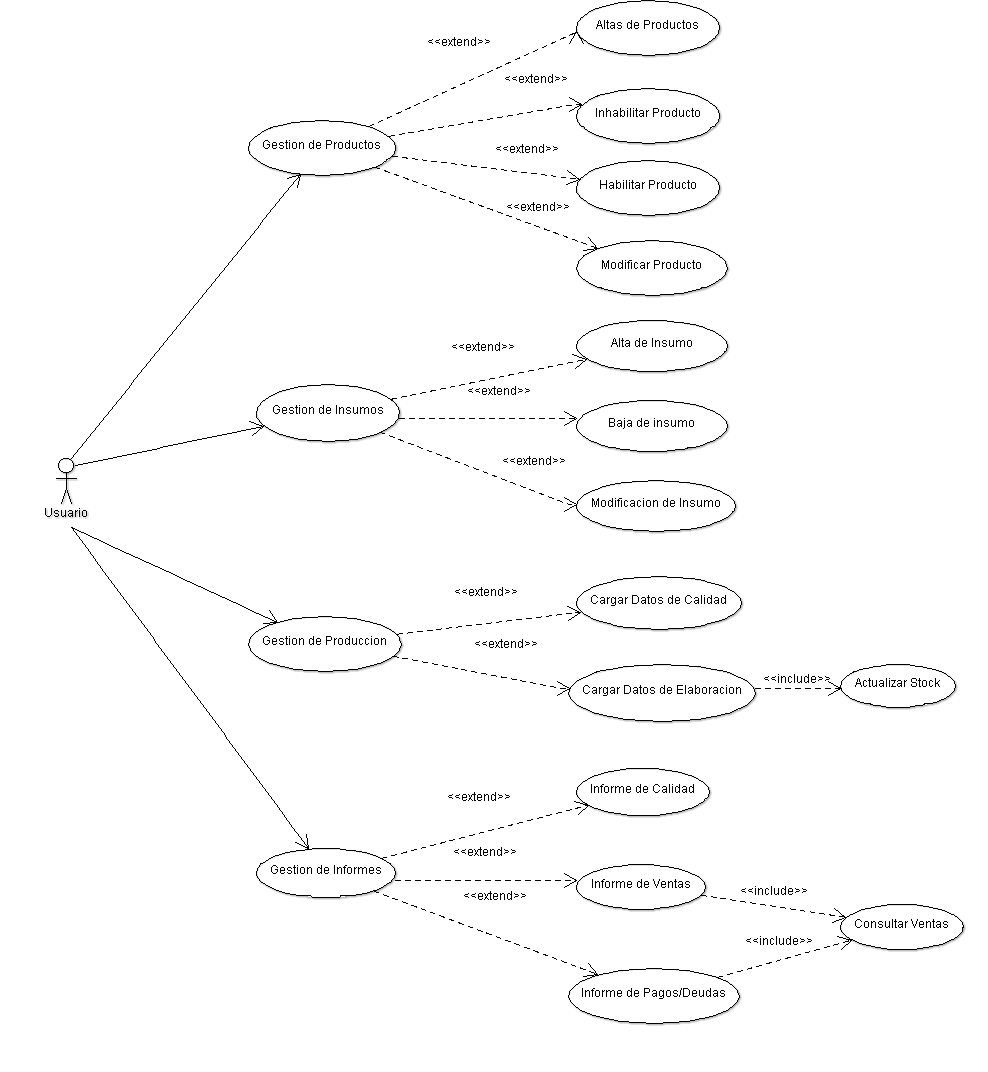
El objetivo general es informatizar el sistema de ventas desarrollando un aplicativo que brinde información para gestionar la producción.

El sistema básicamente permitirá a los usuarios que lo utilicen:

* + Registrar los datos de cada producto e insumo que se utiliza para elaborar dichos productos.
  + Registrar las mediciones de calidad realizadas.
  + Registrar las ventas realizadas de los distintos productos.
  + Gestionar clientes y sus cuentas corrientes.
  + Generar estadísticas de producción que sirvan para estimar costos y volumen de producción a futuro.
* **Casos de Uso:**



****

****