



El empleo  
es de todos

Mintrabajo

# SISTEMA DE INFORMACIÓN CONTROL VENTAS



## OBJETIVO

Desarrollar, analizar e implementar una aplicación que permita sistematizar los procesos de producción del señor Hernando Carvajal (Productos campesino 100% natural), para aumentar y controlar las ventas.



## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Aplicar encuestas a los clientes o consumidores.
- Analizar la información obtenida para realizar la aplicación que facilite y optimice la actividad del señor Hernando Carvajal (proyecto arequipe 100 % natural)
- Implementar el sistema de información adecuado para controlar el proceso de producción y ventas del señor Hernando Carvajal (proyecto arequipe 100 % natural)



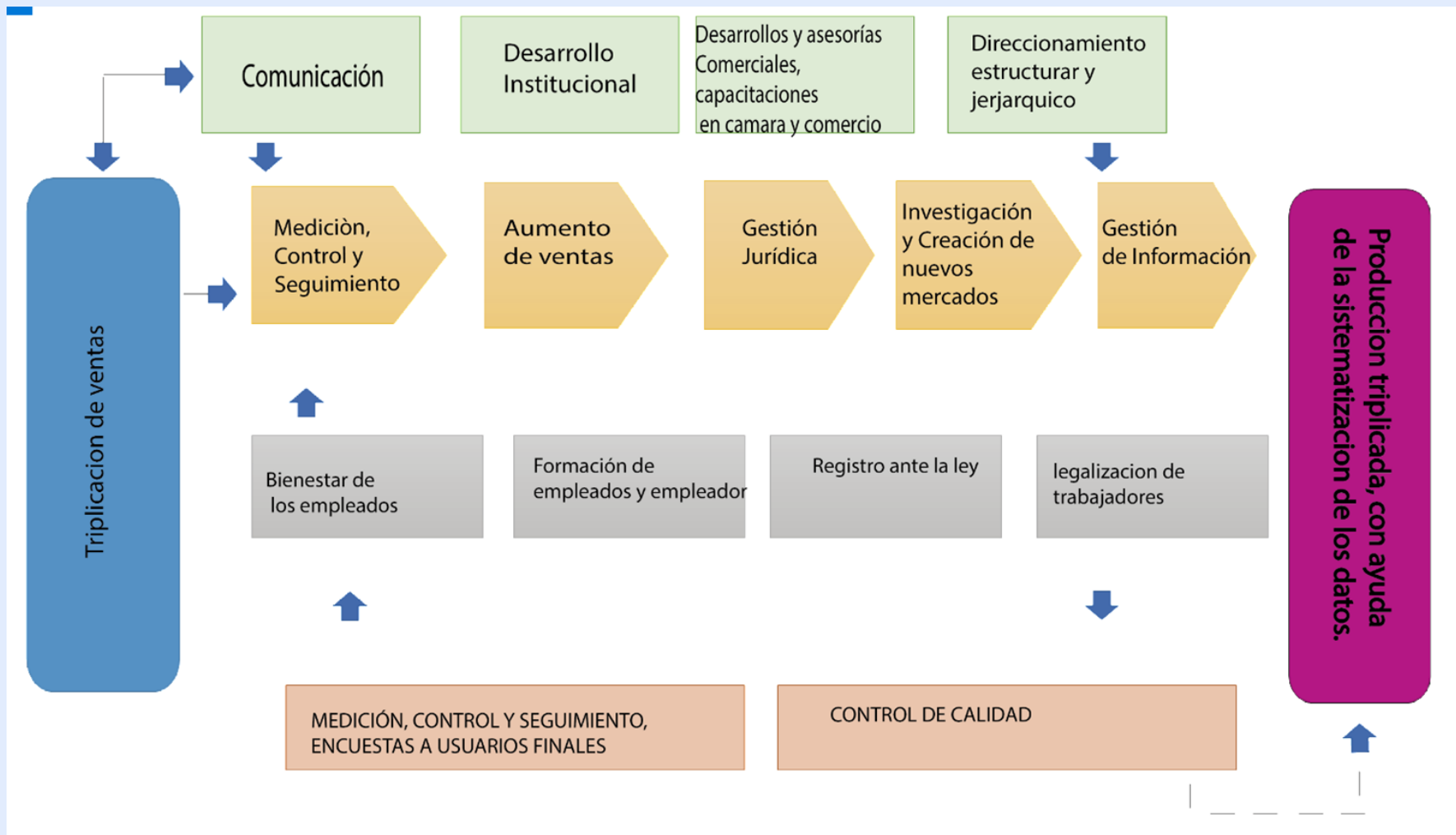
# PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

- Se identifica la carencia de un sistema de control y seguimiento al proceso de producción por lo que se requiere implementar una herramienta que le permita sistematizar el proceso.



## **ALCANCE DEL PROYECTO**

- Se desarrollara un sistema de información que permitirá aprovechar las herramientas tecnológicas al alcance del siglo XXI para cumplir con los estándares de calidad y control a esta micro empresa
- Sistematizar todos los procesos de esta micro empresa.



## ANALISIS DE INFORMACION

De acuerdo a las distintas técnicas de recolección de datos se realiza una entrevista al señor Hernando Carvajal (Lácteos campesino 100% natural) y quien nos enseñó el proceso que realiza.



## FORMATOS DE OBSERVACIÓN

### Formato de encuesta

[https://docs.google.com/forms/d/1QpkFgJe3z-CzbFyMhmwjdf\\_DR7r-donzSx8VpN1HPic/prefill](https://docs.google.com/forms/d/1QpkFgJe3z-CzbFyMhmwjdf_DR7r-donzSx8VpN1HPic/prefill)

### Formato entrevista

<https://docs.google.com/document/d/1I49e7OG29bIUI7Vx-KWYqg9bWNAyQ4ymS0jexOpGn8/edit>





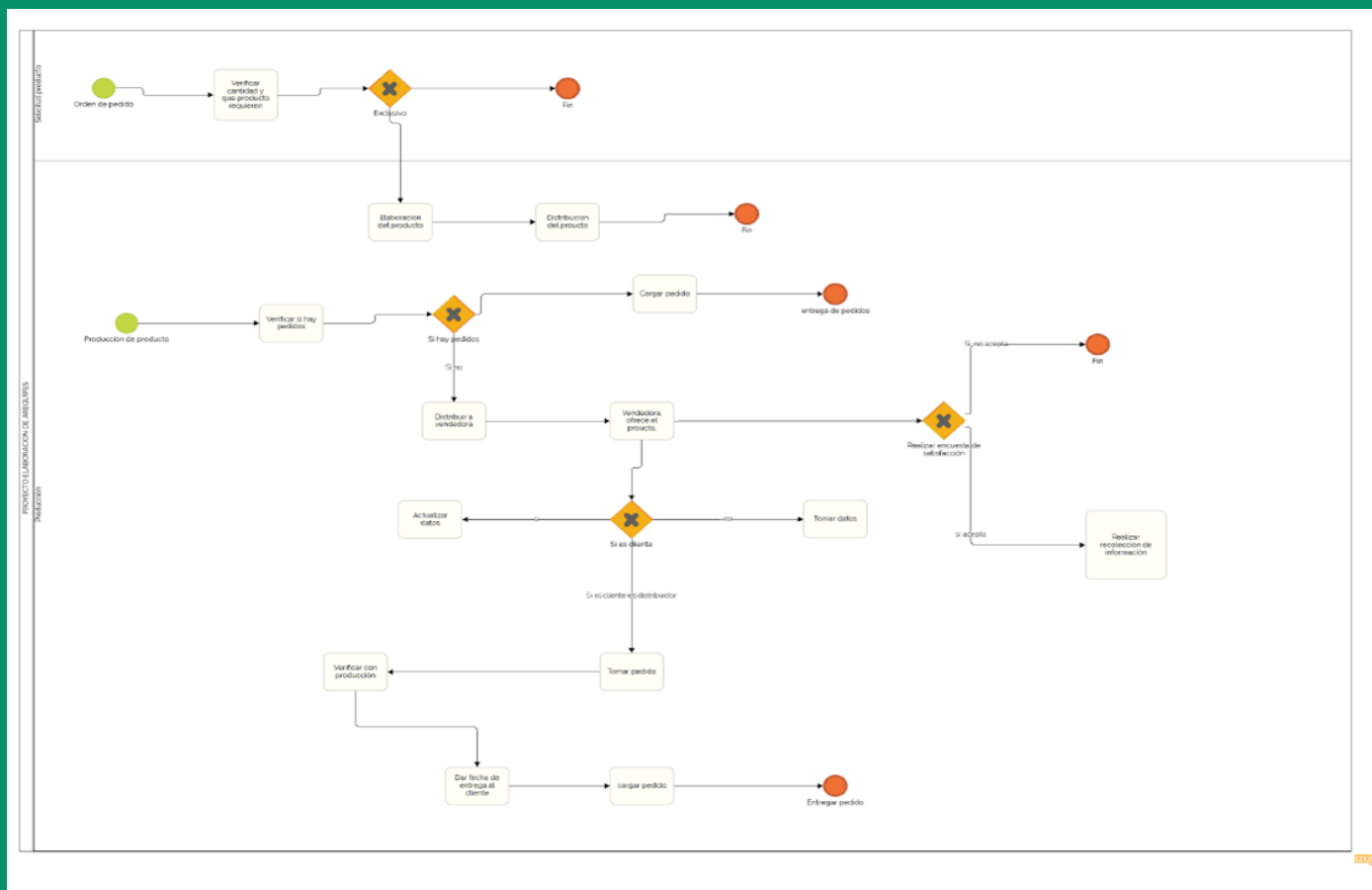


## **Especificación de requisitos de software**

**Proyecto: SICV (Sistema de Información Control Ventas)**

# DIAGRAMA DE PROCESOS BPMN

Gráfica estándar que permite modelar un proceso



# REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES IEEE830

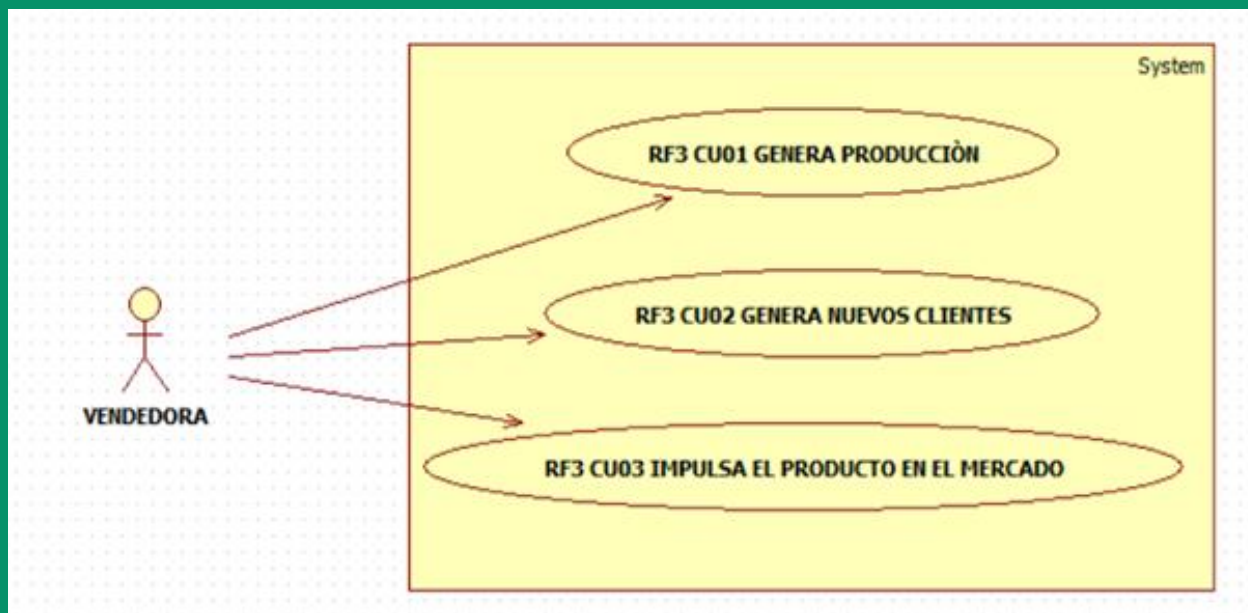
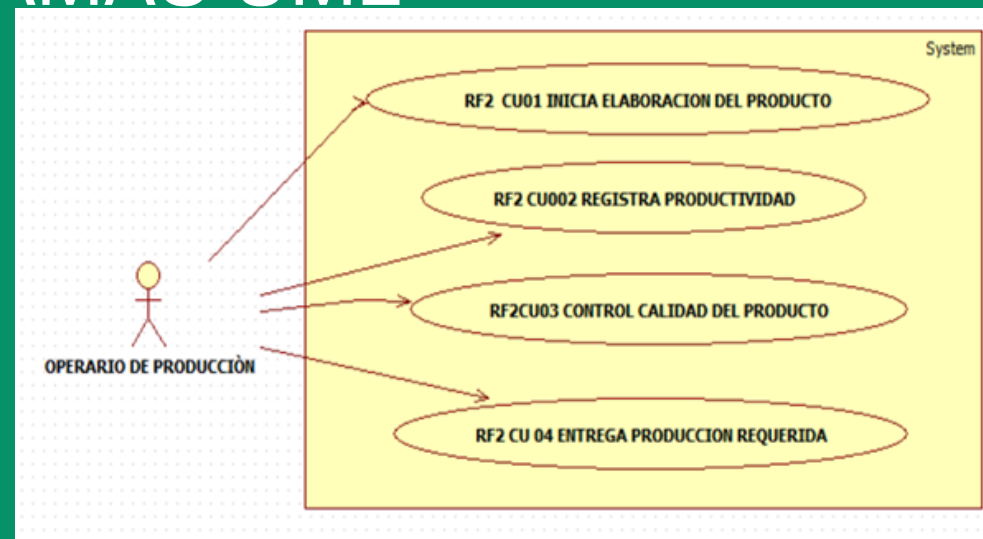
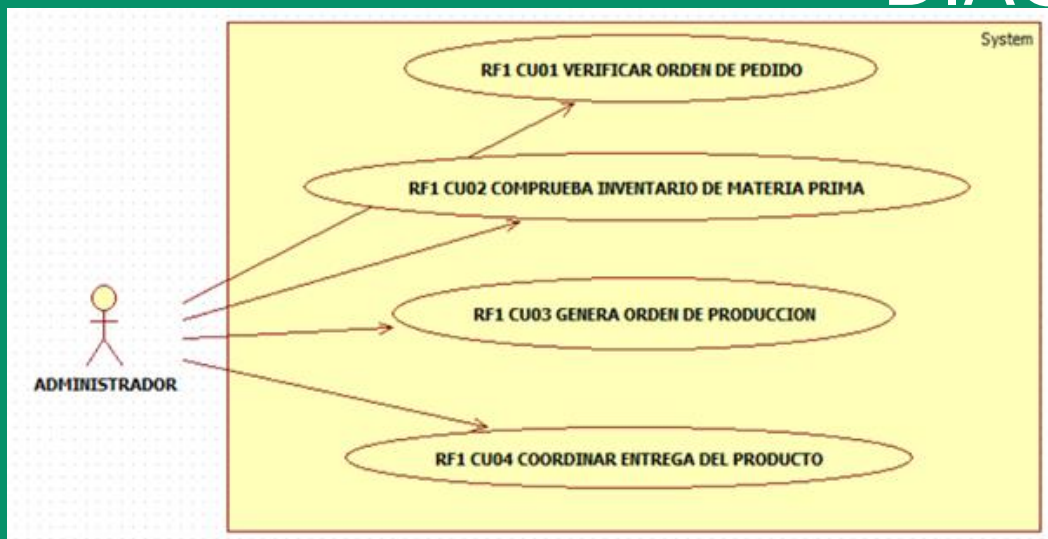


Los requerimientos son las condiciones que el sistema debe cumplir

SICV SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RF 01	Registro de inventario de Insumos		12/06/2020	Medio
Descripción	El administrador deberá registrar el gasto diario en el proceso de producción del producto			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Datos del usuario: Password	Formulario de ingreso de datos	Usuario con acceso al sistema	Propiedad del usuario en la Base de Datos	El usuario podrá ver las estadísticas en el tiempo que lo desee (semanal o mensual) de los insumos
Proceso	El sistema podrá ser consultado por alguno de los roles establecidos en la plataforma.			
Efecto Colateral	Modificaciones de estos productos afectan drásticamente la estadística mensual de ventas y producción			

SICV SRS – Especificación de Requerimientos Funcionales				
Código	Nombre		Fecha	Grado Necesidad
RNF 01	Disponibilidad del sistema		12/06/2020	Esencial
Descripción	El sistema debe ofrecer una disponibilidad completa			
Entradas	Fuente	Salida	Destino	Restricciones
Arquitectura de Diseño	No aplica	No aplica	No aplica	Depende de controlador sy factores externos
Proceso	El sistema deberá estar disponible a menos que sucedan causas externas como: pérdida de fluido eléctrico y que el administrador esté actualizando la información.			
Efecto Colateral	No aplica			

# DIAGRAMAS UML



# SISTEMA DE CONTROL DE VERSIONES

Seguimiento realizado a las designaciones por parte de cada uno de los integrantes del proyecto.

## Repositorio principal

1 commit 1 rama 0 paquetes 0 lanzamientos 1 contribuyente

Rama: Maestro ▾ Nueva solicitud de extracción Crear nuevo archivo Subir archivos Encontrar archivo Clonar o descargar ▾

 pilarcc86


 Confirmación inicial 

Último compromiso b4dec09 hace 17 minutos

 README.md


Compromiso inicial

hace 17 minutos

 pilarcc86

 Inicio Proyecto 

Último compromiso 52c6abc hace 34 minutos

 Proyecto

Inicio Proyecto

hace 34 minutos

 README.md

Compromiso inicial

anteayer



pilarcc86 / Proyecto\_Sena\_2020

Watch 1

Star 0

Fork 0

<> Code

Issues 0

Pull requests 0

Actions

Projects 0

Wiki

Security 0

Insights

Branch: master ▼ Proyecto\_Sena\_2020 / Marco teorico /

Create new fileUpload filesFind fileHistory

Edwin Tovar subo marco teorico

Latest commit 469c191 2 days ago

..

Informe Entrevista, encuesta.docx

subo marco teorico

2 days ago

Marco teórico.docx

subo marco teorico

2 days ago

Branch: master ▼ Proyecto\_Sena\_2020 / levantamiento de informacion /

Create new fileUpload filesFind fileHistory

Ricardo0116 levantamiento de informacion

Latest commit 5b1d8b0 3 minutes ago

..

encuesta de arequipe.docx

levantamiento de informacion

3 minutes ago

entrevista.docx

levantamiento de informacion

3 minutes ago

informe del proyecto de Arequipe.docx

levantamiento de informacion

3 minutes ago



Rama: Maestro ▾

Proyecto\_Sena\_2020 / Gráficas BPM /

Crear nuevo archivo


Subir archivos


Encontrar archivo


Historia

 cacastillo115 Graficas BPM Último compromiso 8328bc6 hace 1 minuto

..

 Doc 1.docx Graficas BPM hace 1 minuto

 doc 2.docx Graficas BPM hace 1 minuto

 doc 3.docx Graficas BPM hace 1 minuto

Rama: Maestro ▾

Nueva solicitud de extracción


Crear nuevo archivo


Subir archivos

Encontrar archivo


Clonar o descargar ▾

 Santiago-5 formato 830 Último compromiso 0deb3b3 hace 5 horas

 Formato 830 formato 830 hace 5 horas

 Marco teorico subo marco teorico hace 3 días

 levantamiento de informacion levantamiento de informacion hace 3 días

 README.md Actualizar README.md hace 3 días

 README.md 

Proyecto Documentación





---

# SICV

---

Sistema de Información  
Control Ventas





El empleo  
es de todos

Mintrabajo

# Gracias

[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co) | SENAComunica ☎ | SENAColombiaOficial ☎

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270 - Línea de atención empresarial: 018000 910682

