# Proyecto: Sistema de Gestión y análisis productivo de Producciones Muhia (GIPPro MUHIA)

Descripción del cliente del proyecto

Sistema de gestión que controle la producción de las diferentes líneas, el inventario en almacén y las ventas o salidas.

* Líneas de producción:
  + Higiene del hogar:
    - Detergente de lavar.
    - Detergente de fregar.
    - Detergente blanqueador.
    - Friegasuelos.
    - Aromatizante.
    - Gel anticalcáreo.
    - Lejías.
    - Limpiador de madera.
  + Higiene personal:
    - Gel de baño.
    - Shampús.
    - Acondicionadores de pelo.
    - Tratamiento antipiojo.
  + Línea automotriz:
    - Líquido de freno.
    - Autoescudo.
  + Materias primas y productos base:
    - Tensoactivos
    - Preservantes
    - Espesantes y gelificantes
    - Fragancias y colorantes
    - Humectantes y nutrientes
    - Bases y otros

Todos estos productos pueden salir en diferentes formatos de envase, o venderse al “por mayor”. Cada lote de un producto tiene una fórmula ajustada a la disponibilidad de las materias primas que requiere.

## Definición de hecho

* Los objetivos/requisitos de cada iteración son definidos en análisis grupal del equipo.
* Todo el código debe quedar documentado por comentarios describiendo cada funcionalidad.
* El código debe ser actualizado en un repositorio de control de versiones para su revisión.
* Tiene que estar probado el resultado de cada iteración (calidad externa, usabilidad, funcionalidad, seguridad).
* El trabajo en cada iteración tiene que cumplir con los requisitos de calidad funcionalidad, usabilidad, seguridad.
* Todo el equipo considera que para cada objetivo/requisito se cumplen sus Criterios de Aceptación.
* El trabajo de cada iteración deberá ser revisado por el *Cliente*.
* El cliente ha validado y aceptado el objetivo/requisito.

## Descripción de necesidades y características deseadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Necesidades | Prioridad | Estimado de liberación |
| Mostrar los inventarios de cada producto o materia prima, separado por tipo de envase. | Alta | 15 días |
| Registrar entradas y salidas de productos y materias primas. | Alta | 15 días |
| Informatizar producción de un lote por medio de la introducción de una fórmula. | Media | 20 días |
| Enlazar las salidas de productos a las ventas por la tienda virtual. | Media | 20 días |
| Gestionar la documentación de los distintos productos y sus movimientos | Media | 15 días |
| Informatización de la gestión de los costos y la formación del precio. | Media | 20 días |
| Generar reportes para la contabilidad. | Media | 15 días |
| Análisis inteligente de los datos manejados por el sistema para la toma de decisiones. | Media | 20 días |

## Equipo de trabajo

* Gerente del proyecto: Yuniesky Coca
* Analista: Yadira Ramírez
* Desarrollador: Jhoan L. Ramos
* Especialista de infraestructura: Mónica Ma. Albo
* Administrador de la calidad: Yadira Ramírez