Interfaz de usuario gráfica, Gráfico, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Trabajo de Campo 1

Velusel

Resumen de proyecto

**Apellido y Nombre: Lucas Emanuel Saavedra**

**Documento: 34211365**

**Profesor: Gastón Weingand, Brian Gomez**

**Campus: Sede Norte**

**Fecha: 19 de abril de 2021**

Propuesta de Proyecto

Título del proyecto:

Velusel Fabrica.

Resumen:

Velusel es un emprendimiento que se dedica a fabricar y vender velas de soja, aromatizantes y difusores. Actualmente tanto las tareas de compras, como la fabricación y la venta la realiza la creadora de este emprendimiento. El modo en que realiza tanto sus tareas de fabricación como las compras no esta planificado y a veces esto le produce ciertas dificultades. Por ejemplo a veces un día de fabricación se ve condicionado por la escasez de algún insumo. Como parte del crecimiento necesita mejorar su organización del tiempo y comenzar a formalizar sus procedimientos para poder refinarlos. Nuestra tarea comenzará definiendo junto con el cliente la planificación de su proceso de fabricación y como impactará esto en sus compras. Posteriormente basándonos en los nuevos procesos de negocio modelaremos y construiremos la herramienta que lo asista.

Motivación:

El objetivo general es evitar los inconvenientes que se dan al momento de fabricar las velas o los demás productos que elabora Velusel y que se podrían evitar. Para afrontar este desafío es conveniente que la fabricación sea una actividad planeada con anticipación para que al momento de comenzarla el cliente pueda estar tranquilo de que el procedimiento se podrá completar. Para poder dar esta seguridad a la cliente el mismo tiene que conocer y registrar su inventario de insumos esto permitirá organizar mejor las compras de los mismos.

Descripción funcional y alcance:

Para poder satisfacer los objetivos descriptos en el párrafo anterior el sistema incorporará diversas funcionalidades. Permitirá gestionar el catalogo de productos que fabrica Velusel. Para poder comprender como se fabrica será necesario registrar la receta para elaborar cada producto ya que en ellas se registra los insumos y las etapas en que se fabrica (Algunos productos necesitan un tiempo de reposo luego de fabricados para poder venderlos).

Se pide también que el sistema ayude a planificar las compras, también es importante registrar el movimientos de materiales, tanto al momento de la recepción de las compras, como luego en su transformación.

En esta etapa el sistema concluye su trabajo cuando se obtienen los productos terminados y listos para la venta. En una segunda etapa, a definir si será parte del trabajo de este año o no, se implementará la integración con algún sistema de venta o tienda online como por ejemplo TiendaNube, Shopify o MercadoShops

No es el objetivo de este proyecto registrar los costos de los materiales ni tampoco calcular los de los productos terminados.

Procesos de negocio involucrados:

El principal proceso de negocio involucrado es la **Fabricación** tanto la planificación del mismo como registrar sus avances. Este proceso inicia cuando el encargado proyecta comenzar a elaborar en una fecha sugerida cierta cantidad de cada producto que se quiere poner en venta. Este plan se confirmará cuando se cuente con todos los elementos adecuados, hasta entonces será un prospecto y será tarea de compras asegurar la disponibilidad de los mismos para poder confirmar dicho plan. En caso contrario se podrá optar por reprogramar la fecha o dividirlo en dos partes una con lo que ya se dispone de materiales y lo restante se puede trasladar a un plan nuevo o a otro plan ya existente. Para comenzar una fabricación es requerido que se cuente con todos los insumos necesarios.

El proceso de **Compras** se guiará por los objetivos y fechas propuestos por los planes de fabricación. Iniciará con una lista de materiales solicitados, luego si se ha efectuado la compra pero no se han recibido pasaran a estar Comprado y luego cuando lleguen pasaran a Recibido y podrán ser usados en la fabricación.

Información

En este sistema se mejorará las compras para que provean los insumos en el momento adecuado. Tendrá un control de los insumos que hay en el deposito, además de asistir en el proceso de elaboración en las cantidades y proporciones para lograr una calidad uniforme en todos los productos.