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:

La motivación principal de este proyecto radica en que actualmente este emprendimiento no tiene sus procesos de negocios bien definidos y podemos crearlos junto con ella. Además el poder planificar sus procesos de fabricación y compras le va a permitir aprovechar mejor su tiempo, con el objetivo de empezar a atender a clientes mayoristas.

Descripción funcional y alcance:

Para contribuir con los objetivos del cliente el sistema permitirá realizar las siguientes acciones:

* Que la encargada registre pedidos de los clientes (a demanda) o que genere sus propios pedidos para abastecer el stock de la tienda. Estos **pedidos** registrarán una lista de productos solicitados del catalogo
* La diseñadora registrará los **productos** que se ofrecerán en el catalogo. Cada producto tendrá una plantilla que especificará una o mas etapas en las que se debe fabricar. Cada etapa detalla los materiales necesarios y el tiempo que es necesario esperar antes de avanzar a la siguiente.
* La fabricante a partir de cada pedido podrá descomponerlo en una o mas **Ordenes de Fabricación** según los productos que se piden.
* La encargada podrá revisar los materiales que se precisan comprar para un periodo de tiempo. Estos materiales se calcularán teniendo en cuenta las ordenes de fabricación, las **compras** pendientes de entrega y el inventario actual.
* La encargada registrará las compras que realiza, el costo de los materiales y la recepción de los mismos
* La encargada podrá marcar los pedidos que son entregados al cliente que los pidió o, si los pidió ella misma, exportar esos productos a la tienda online (a definir si será TiendaNube, MercadoShops, Shopify u otro)

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

La información que brindará al cliente permitirá que pueda conocer con facilidad el costo de su producción para poder definir con mas facilidad los precios.

Además, permitirá conocer una fecha estimada de finalización de cada pedido.

También mostrará las compras sugeridas para cada semana para que la producción no se vea demorada.