Levantamiento Inicial Fase 1

Proyecto Web Despacho

En el presente documento se presentará el contenido que abarcará la fase 1 del proyecto, considerando que toda la información se almacenará en la base de datos SQL Server propia del proyecto, lo cual se describe en los alcances de este.

David Perdigón García

03/01/2020

# La fase 1 del sistema contemplará lo siguiente

* Mantenedores
  + Clientes
    - Este mantenedor podría no ser necesario en caso de poder obtener esta información desde Microsoft Dynamics GP
  + Usuarios
    - Roles
      * Administrador
      * Planificador
      * Usuario Cliente
      * Bodega
      * Distribución (Automático)
        + Este rol representa solamente la extracción de información para llenar los datos de concreción, no se crean usuarios con este rol realmente.
  + Tipos de Solicitud
  + Camiones
  + Estados Equipos
  + Clasificaciones
  + Prioridades
  + Unidades de Negocio (Cliente)
  + Gerencias (Cliente)
  + Enlaces
  + Tipos de Documentos
* Solicitudes de Despacho
  + Vista de Solicitudes
    - Los Administradores podrán crear nuevas solicitudes, así como editar o ver cualquier solicitud existente
    - Los Usuarios Clientes podrán visualizar todas las solicitudes relacionadas con dicho cliente
    - Los Usuarios Clientes podrán editar solo las solicitudes que estén en la fase que involucre a dicho usuario
    - El resto de los roles solo podrán visualizar y/o editar las solicitudes que se encuentren en la fase que involucre a dicho usuario
    - Esta vista de poder filtrarse por los siguientes criterios
      * Patente
      * Tipo de Solicitud
      * Denominación
      * Material
      * Estado de Equipo
      * Rango de Fechas
      * Fase
  + Formulario de Nueva Solicitud
    - Los equipos almacenados se identifican de 3 formas
      * Número de Serie del Fabricante
      * Número de Placa del Cliente
      * Código (Modelo del equipo)
    - Las bodegas de MiLogistic identifican los equipos con el número de placa del cliente
    - Si el cliente solicita equipos usados, se buscará existencia en equipos usados y reparados. (Eventualmente podría cambiar)
    - Una vez que el camión retorna, para las solicitudes de tipo retiro, se debe poder conocer, la cantidad de productos excedentes retirados
    - En el ingreso de solicitud por formulario, el cliente podría indicar el número de placa de los equipos seleccionando visualmente el equipo de la bodega en pantalla
    - Las solicitudes solo pueden ser modificadas por un usuario al mismo tiempo, si otro usuario entra a editarla, esta queda en solo lectura y avisa que el usuario X tiene tomada la solicitud
    - En el caso de las solicitudes de tipo Retiro, el cliente deberá indicar sí o sí el número de placa de los productos a retirar, este campo es obligatorio y es de libre ingreso para el cliente, se omite la fase 3 – Bodega
    - El número de placa, en bodega, se leerá con un capturador de código de barras.
      * Esto deberá validarse, ya que se accederá de forma remota a la aplicación a través de un navegador web, es decir que esta no estará instalada en el equipo de bodega
      * Se considerará que bodega utiliza capturador para descontar el stock en Microsoft Dynamics GP, el cuál estará directamente enlazado a la base de datos, por lo cual es innecesario hacerlo nuevamente en esta aplicación.
    - Para el cliente si la empresa de transportes no es MiLogistic, deberá mostrar “Tercero”
    - Las solicitudes de tipo Retiro deben ser cerradas si o si por Bodega en la fase 6 – Bodega
    - Las solicitudes de instalación no concretadas, las solicitudes de Retiro si concretadas y las solicitudes de traslado, deben ser cerradas manualmente por Bodega en la fase 6 - Bodega, el perfil Bodega puede modificar la concreción al momento de cerrar, el resto de solicitudes se cierran automáticamente al recibir la información de Concreción
    - Al ingresar los datos de cliente en el formulario, estos se guardarán en la base de datos para ser auto cargados en futuras solicitudes
* Carga Masiva
  + Carga Masiva de Solicitudes de Despacho
  + Vista de Cargas Masivas Realizadas
    - Esta vista se podrá filtrar por los siguientes criterios
      * Rango de Fechas
      * Cliente
* Consulta de Existencias
  + Esta pantalla cumple la función de informar a los usuarios de tipo cliente sobre la cantidad y los productos almacenados en las bodegas de MiLogistic

# Definiciones Adicionales

* Tipos de Solicitudes (Estados)
  + Despacho (Entrega)
    - Cliente retira producto en la bodega de MiLogistic
  + Despacho y Distribución
    - Enviar producto desde bodegas MiLogistic y llevarlo al cliente final
  + Retiro (Entrega en bodega MiLogistic)
    - Busca equipo en la ubicación del cliente y lo lleva a una bodega de MiLogistic
  + Traslado
    - Solo entre bodegas MiLogistic
  + Distribución
    - Busca producto en x lugar y entrega al cliente final
* Denominación
  + Este campo de tipo texto indica la descripción del producto
* Material
  + Este es el código de modelo del producto (SKU)(Modelo)
* Prioridades
  + Alta
  + Media
  + Baja
* Unidades de Negocio (Uen)
  + Zona Sur
  + Zona Norte
  + Oriente
  + Etc
* Gerencias (Ger)
  + Frío
  + Calor
  + Etc
* Tipos de Documento (Tipo DOC)
  + Factura
  + Guía de Despacho
  + Boleta
* Estados de Equipos
  + Usado
  + Nuevo
  + Reparado (Usado)
  + De Baja (Despacho (Entrega))
* Clasificaciones
  + 0.5 M2
  + 1 M2
  + 2 M2
  + 3 M2

# Posterior

* Indicadores (KPI)
  + Indicadores de Solicitudes Mensual, Semanal y Diario por Cliente
    - Gráfico por tipo de solicitud (Cantidad de Solicitudes)
    - Porcentaje de cumplimiento (Porcentaje de Concreción Si y No)
    - Gráfico de no cumplimiento (Motivos por los que no se cumplió)
    - Porcentajes de responsabilidad (Cliente y MiLogistic)
    - Gráfico de Excedentes (Por guía)
  + Indicadores de Almacenaje
    - Gráfico de Stock (Cantidades por Clasificación)
    - Gráfico de Stock (Cantidades por Estado de Equipo)