**Cotización #203-H**

Se describe a continuación la cotización de las siguientes modificaciones al sistema web descrito en la cotización #203:

**Sistema Web para el Administrador.**

1. Módulo pedidos especiales:
   1. Consultar existencias por producto de distintas ubicaciones de todos los almacenes:
      1. Opción para agregar productos al pedido especial de cualquier almacén.
   2. Gestión de pedidos especiales:
      1. Generar un nuevo pedido especial con más de un producto y de distintos almacenes.
         1. Utilizar el origen de surtimiento de cada producto para identificar a qué almacén se solicitará el producto.
         2. Opción para cambiar el origen del surtimiento de cada producto (almacenes o tiendas).
         3. Botón para recargar el inventario actualizado de las existencias de todos los productos asignados.
            1. Como se ilustras en el diagrama.
      2. Gestionar el estado de la venta del pedido especial (cotizado, solicitado, en resguardo, entregado y pagado, entregado a repartidor sin ser pagado y entregado pero a crédito).
         1. Cuando el estatus sea cotizado, al pasar a solicitado validar la existencia de todos los productos del pedido especial.
         2. Mostrar los productos que no cumplan las existencias actuales en inventario.
         3. Agregar ubicación en inventario en resguardo (P: -1, R: -1 y Pi: -1).
         4. Botón para definir el proceso de solicitud del pedido especial (solamente impresión de ticket o proceso por handheld).
         5. Cuando cambie a estado de entregado:
            1. Validar el monto máximo de cliente y compararlo con el saldo actual de los ticktes del cliente. Si se pasó el monto máximo, mostrar una notificación de que se ha excedido el crédito, continuar con la compra e imprimir esa notificación en el ticket (mostrar el monto excedido).
            2. Agregar 3 usuarios (2 trabajadores de ellos y el usuario taxi).
            3. Seleccionar cual de estos 3 usuarios va a entregar el pedido (si es taxi solicitar el número de unidad).
      3. Editar y eliminar pedidos especiales solamente en estado solicitado (gestionar productos).
         1. ¿Cómo manejar la edición del pedido cuando se encuentre surtido (en resguardo)?. Eliminar no hay problema pero en agregar sí.
         2. R= Que se imprima un ticket de complementos o imprimir un nuevo ticket pero marcando el producto seleccionado
         3. En las hand held solo deben de llegar los productos agregados
      4. Consultar historial de pedidos especiales.
         1. Agregar los estados de la venta (cotizado, solicitado y en resguardo).
         2. Filtros de búsqueda: folio , clientes , usuario, estatus,
      5. Imprimir ticket general y uno por cada almacén involucrado.
         1. Imprimir un ticket para el encargado y otros para pegarlo en los productos del pedido.
         2. Los tickets de almacenes involucrados solamente mostrar la cantidad y nombre del producto.
         3. Botón con opción de reimpresión de tickets.
         4. En el ticket del cliente, generar un código de barras para escanearlo y mostrar la información del ticket.
         5. ¿Se necesita todo el flujo de complementos de tickets como en ventas normales?R=Devoluciones pues la mercancía asignarle la posición de en resguardo para después mover con la HH a cualquier almacén , Para complementos se genera una nuevo proceso de pedido especial pero con contraseña de supervisor para asignar precio de mayoreo o de los rangos
      6. Generar notificación hacia la aplicación móvil de los encargados de almacén donde se haya solicitado al menos un producto(HH).
      7. Aceptar pedido especial con la opción de regresar productos por cada almacén involucrado en el pedido especial(HH).
   3. Agregar reporte de corte para pedidos especiales con la información segmentada por almacén.
      1. En el reporte de cierre diario mostrar las ventas por almacén involucrado.(columnas definidas en mockup)
   4. ¿El pedido lo cobra directamente el encargado de pedidos especiales o en cualquier caja se puede cobrar?
   5. R=Solo el Rol pedidos especiales cajas no.
2. Módulo de cuentas por cobrar de pedidos especiales.
   1. Listado de cuentas por cobrar.
   2. Sólo el rol de usuario de pedidos especiales puede cobrar el pedido especial.
   3. Cuando el pedido especial es a crédito, pueden realizar abonos.
   4. Generar reporte de cuentas por cobrar general, por usuario de ruteo y por cliente.
3. Actualización de Estructura Almacenes
   1. Agregar almacén trapeadores.
   2. Asignación de líneas de productos en base de datos.
   3. Agregar al módulo de ventas los productos de ese almacén.
   4. El usuario de la handheld puede solicitar pedidos internos a ese almacén.
      1. Mecanismo automático para identificar el almacén del producto (trapeador o jarciería).
   5. En pedidos especiales agregar almacenes traperos para que se pueda solicitar.
   6. Notificar al usuario de la handheld un nuevo pedido al almacén traperos en pedidos interno y especiales.
4. Módulo de Clientes.
   1. Gestionar localidad, latitud, longitud, y datos de contacto (nombre, teléfono y correo)
      1. Opción de checkbox para saber si los datos de contacto son los mismos del cliente, y así replicarlos en los datos de contacto.
   2. Gestión de tipo de cliente (cliente con crédito).
      1. Días de crédito y monto máximo de cliente

**Aplicación móvil para Usuarios. Android para dispositivos handheld.**

1. Módulo pedidos especiales:
   1. Modificar el envío de notificación al crear y aprobar pedido especial a más de un dispositivo con base a los almacenes donde se haya solicitado mercancía. Ahora, llegará una notificación a cada uno de los almacenes donde se haya solicitado mercancía.
   2. Filtrar solamente los productos solicitados del pedido especial correspondiente al almacén asignado.
   3. Ajustar el surtimiento de mercancía por productos solicitados del pedido especial correspondiente al almacén asignado.
   4. Ajustar el filtro de pedidos Pendientes o Todos por productos solicitados del pedido especial correspondiente al almacén asignado.
2. Mostrar la ubicación de resguardo en los módulos Almacén, Sin acomodar, Bitácora y Verificador.
   1. Validar que el movimiento de mercancía en estos módulos no se permita realizar a la ubicación en resguardo.

Gant de actividades

|  |  |
| --- | --- |
| Actividades | Fecha de Entrega |
| Revisar el proceso de complemento y devolución  Pintar la comisión a devolver en una devolución de productos  Verificar los del doble enter genera doble venta  actualizar estaciones que aparezcan las de líquidos  Reporte de inventario  Congelar posición de almacenes | 18 / junio / 2021 |
| Pedidos internos, líquidos, ventas puedan manejar fracciones donde se requieren | 2 / julio / 2021 |
| Agregar almacén de traperos y se puedan visualizar sus productos en las tiendas disponibles | 16 / julio /2021 |
| Pedios Especiales  Cuentas por Cobrar | 3/sep/2021 |

**Costo total:** $00,000.00 M.N.

*(0. Moneda Nacional)*

**Morelia, Michoacán, México.**

**16 de Junio de 2021.**

**Consideraciones Generales**

* *Los costos no incluyen IVA. Pago en efectivo.*
* *Tiempo de desarrollo: 34 días hábiles. El tiempo inicia una vez que el cliente haya entregado la información completa y haber cubierto el primer pago.*
* *Tecnologías: .Net de Microsoft & Java para Android.*