

Order Tracker

Se requiere construir un sistema de programación de visitas de vendedores a clientes para la confección de pedidos, compuesto por un backend administrativo desarrollado con tecnología Web y otro sistema móvil para los vendedores desarrollado en Android.

Sistema para Vendedores

Cada vendedor dispone de una Tablet, para la cual tiene su usuario de acceso. La agenda de los clientes contiene las visitas programadas para cada día. La agenda se repite todas las semanas, en general. En la pantalla principal deberá mostrar todos los días y la opción de fuera de ruta.

Cada día muestra en listado los clientes que tiene agendado para ese día. Además se podrá ver el mapa con el recorrido del día. Fuera de ruta sirve para buscar los clientes que no se encuentran en el día, ahí mismo aparecen todos los clientes de ese vendedor. La agenda la maneja coordinador/administrador, no el vendedor.

Si un vendedor está de licencia se puede pasar todo un día, todos los clientes o uno solo a otro vendedor reacomodando su agenda. Estos clientes se reacomodan inicialmente en el mismo día del vendedor original, si el suplente no puede verlo ese día lo encontrará desde fuera de ruta. Cuando se le asigne visitas para un cliente reprogramado o nuevo, deberá implementarse un tipo de notificación. Si no se llega a visitar a un cliente el día que se visite se irá a buscarlo desde fuera de ruta.

Cada vez que visita a un cliente registra la visita mediante la lectura de un código QR. El mismo habilita la carga de un pedido o el ingreso de un comentario. El pedido le muestra el total del mismo, teniendo en cuenta los descuentos. También debe tener un indicador, puede ser tipo semáforo, que marque verde los que fueron atendidos, amarillo los que se deberían atender ese día y rojo los que no se atendieron en el día correcto. Dejando sin marcar los de los días sucesivos. Asimismo deben tener una marca de visitado o no y un buscador.

Además se debe poder mostrar el catálogo de los productos y desde el mismo armar el pedido. En el catálogo se muestran los productos que se encuentran disponibles. Se puede buscar y navegar entre las diferentes marcas y cada producto nuestra imagen, nombre, código, precio y un espacio para comprar y finalizar pedido.

Al finalizar pedido se indica un resumen de lo cargado, el precio/descuento y total, con opciones de aceptar, modificar o cancelar.

Se cuenta con un reporte para finalizar el día donde aparecerá discriminado si son clientes propios o no, la cantidad de:

- clientes atendidos del día
- clientes atendidos fuera de ruta.
- bultos vendidos
- dinero vendido

Además tendrá una sección donde podrá ver los pedidos y sus estados de esa semana.

Sistema administrativo

El sistema permitirá administrar:

- Vendedores
- Clientes (con visualización en mapa para su ubicación en la app. móvil). Al darle de alta se le envía un email automático al mail del cliente con su código QR requerido para la aprobación de pedidos, a capturar desde el sistema móvil de los vendedores.
- Marcas (nombre, código e imagen)
- Productos (nombre, código, imagen, características, stock, marca, estado [disponible/no disponible/suspendido], categoría, precio) teniendo en cuenta que una vez que un producto llega a stock cero pasa a estar no disponible hasta que se vuelva a cargar stock, y se puede cargar stock de forma masiva. El producto que pase a tener disponibilidad deberá ser notificado al vendedor para que lo tenga en cuenta para sus ventas.
- Agenda de vendedores.
- Descuentos: entre 0 y 30 - 3% de descuento, entre 31 y 60 - 5% de descuento y más de 61 - 7% de descuento. Las cantidades son bultos. Se podrán generar nuevos descuentos los cuales se deberán notificar a los vendedores.
- Listado de pedidos, detalle y edición, contemplando el cambio de estado.

Consideraciones adicionales

Ambos sistemas deben implementar esquemas de seguridad para autorización y autenticación.

Se requiere utilizar "Material design" para el sistema móvil.

Las notificaciones al sistema móvil deberán ser tipo "Push".

Se deben definir la cantidad de perfiles y niveles de acceso para el sistema Web.