Um novo serviço de delivery acabou de chegar na cidade e deseja desenvolver um projeto com a SMN. O nosso objetivo é desenvolver um aplicativo usual, intuitivo e completo, guardando apenas informações necessárias!

A sua demanda consiste em modelar todo o banco de dados desse aplicativo. O cliente deseja que os usuários tenham acesso aos restaurantes, as comidas e seus determinados tipos;

Dessa maneira, cada restaurante precisa manter informações como: código de identificação, nome, motoboys cadastrados (que podem servir a mais de um restaurante e fazer mais de uma entrega ao mesmo tempo), informações do dono(pode ter mais de um dono), comida, preço, categoria de comida... O restaurante pode abrir uma filial que terá as mesmas informações do restaurante “pai”, mais o código de identificação do restaurante que deu origem a nova filial; (ex. O bar do cuscuz abriu uma nova franquia em outro bairro, no cadastro dessa nova franquia, o restaurante deve ter o seu próprio código de identificação e manter também o código do primeiro bar do cuscuz, que deu origem ao seu cadastro).

Para clientes, devemos manter informações como; nome, sobrenome, contato, endereço e data de nascimento. Em seu aplicativo, o cliente tem acesso a opções de tipos de comida, formas de pagamento, cupons de descontos para compras em restaurantes, status do pedido, localização do motoboy e um histórico de compras.

O motoboy deve chegar na casa do cliente com a comida e a nota fiscal do pedido, caso o cliente não tenha pago pelo app, o motoboy deve levar também a maquineta que aceite a forma de pagamento selecionada pelo cliente.