



El señor **José Cruz** es el dueño de la cadena mexicana de restaurantes “**Food Lover**”, ha comenzado un plan de expansión dentro de la Ciudad de México gracias al éxito de la gentrificación que ha estado teniendo la Ciudad de México en estos últimos años. Durante su visita a la Expo Empresarial de restaurantes del presente año en el WTC, el señor José detectó que muchas de las franquicias de restaurantes exitosos utilizan software

que les permite crear menús dirigidos o promociones para **sectores específicos de la población**. Tras esto, el señor José se acercó a la empresa para que ésta le brindara una solución parecida a la de las franquicias, pero ajustándose a sus posibilidades económicas y de mercado.

Tras la reunión de **levantamiento de requerimientos**, el líder del proyecto identificó las siguientes reglas de negocio:

- Habrá dos tipos de usuarios, los comensales y los administradores. Ambos tipos de usuario deben poder iniciar sesión, registrarse y cerrar sesión.
- Para realizar registro el sistema le solicitará los siguientes datos al usuario: nombre de usuario, correo, teléfono y tipo de rol.
- La carta de sus locales incluye bebidas, tacos, ensaladas, hamburguesas, sándwiches, platillos, desayunos, etc. Cualquiera de estas opciones están dentro de un menú i.e dentro de menú hay subcategorías como por ejemplo: menú desayunos, menú saludable, menú económico, menú gourmet, etc. Todas estas subcategorías terminan siendo parte del menú conjunto. Un usuario comensal puede ver el menú y las subcategorías. Un usuario administrador puede crear, actualizar y eliminar platillos dentro de las subcategorías de menú.
- Se desea crear una plataforma llamada FoodLover, el cual o el 10% del consumo en puntos, lo cuales podrán ser intercambiados por productos dentro de la taquería, cada usuario comensal puede administrar estos puntos, i.e si guardarlos o usarlos.
- Los comensales pueden dar una opinión breve y dejar una calificación (1-5) de acuerdo qué tanto recomienda el platillo, la plataforma debe de identificar y bloquear las palabras ofensivas, esto para amenizar el buen comportamiento de todos.
- Le interesa poder ofrecer servicio a domicilio (por el momento , pero está evaluando unirse a Rappi o Uber eats) por lo que se necesitarán los datos de los clientes (nombre, dirección, teléfono, correo electrónico); con este servicio, los clientes podrán pagar con efectivo o tarjeta de crédito/débito.