## línea horizontal



Reservación de mesa

05/11/2018

Equipo No. 2

Integrantes:

Maria del Rocío Murrieta Luna

Jorge Macias Diaz

Artemio Hernández Salgado

José Jesús Gavia Luna

Juan Gutierrez Garcia

Omar Ávila García

Jorge Lona Navarrete.

**Visión general**

Derivado del ritmo de vida actual, donde las actividades del día a día demandan ser realizadas en tiempo real y a distancia, y en la que la tecnología está jugando un papel muy importante y crucial, se crea una plataforma para realizar la reservación de una mesa en restaurantes o establecimientos que se registren en dicha plataforma.

# Objetivos

1. Proporcionar a los usuarios una manera más rápida, en tiempo real y a distancia, de realizar una reservación de una mesa en algún restaurante o establecimiento que esté dado de alta en la plataforma.
2. Formar una plataforma donde los restaurantes y establecimientos que así lo decidan, puedan ofrecer un plus en sus servicios, proporcionando esta modalidad al cliente de realizar una reservación de una mesa.

# Especificaciones

En lo que a los detalles de la plataforma se refiere, tenemos que es un servicio donde se puede reservar una mesa en algún restaurante o establecimiento de comida, también funciona para que los restauranteros proporcionen en plus en sus servicios y tengamos al alcance de nuestra mano y en tiempo real y sin importar a distancia, la posibilidad de reservar una mesa.

**Arquitectura del sistema**

En lo que a la arquitectura del sistema se refiere, contamos con 3 módulos principales.

Registro de usuarios: Se crea cuenta como administrador del sistema para manejo, mantenimiento y correcciones de este. Usuario estándar (a quien principalmente está orientado el sistema) para tener acceso visual a la plataforma y hacer uso del sistema. Usuario restaurantero, para dar de alta su restaurante y proporcionar los servicios.

Reservación de mesa: Es el módulo principal y la razón de ser del sistema. Consiste en que los usuarios tienen la oportunidad de elegir entre restaurantes o establecimientos una mesa y reservar alguna fecha y hora determinada.

Localización geográfica: Este módulo localiza geográficamente el restaurante o establecimiento con apoyo de Google Maps te ayuda a llegar a la dirección exacta.

La manera en que se interconectan estos módulos a grandes rangos es de la manera siguiente:

Se abre el sistema.

Se registra o se crea un nuevo usuario.

Se realiza la búsqueda del restaurante según el tipo de restaurante o tipo de comida.

Se elige el restaurante y se realiza la reserva de mesa, fecha y horario.

Llegando la fecha y hora de la reserva, con ayuda del localizador geográfico, se localiza el lugar donde se tendrá el servicio.

Adicional a lo anterior, se puede comentar que los medios para crear este sistema fueron mediante el lenguaje de programación de javascript, html, css, usando express, angular y mongodb, en un ambiente de colaboración llamado github y realizando sesiones de trabajo de scrum con la plataforma en línea de zoom.