**Planteamiento del problema**

Se desarrollará un software para Oishi (empresa gastronómica en Cd. Guzmán Jalisco), el cual consiste en realizar un punto de venta, una pagina web, los cuales deberán manejar procesos de gamificación.

El **punto de venta** requerirá de los siguientes módulos:

* Control de ventas: Este debe tener la posibilidad de registrar un nuevo pedido y mostrarlo en la comandera electrónica. En este módulo debe estar sincronizado con el inventario de productos para que cada venta que se realice deberá descontar del inventario la cantidad proporcional de cada ingrediente que fue necesario para cada alimento, para lo cual será necesario el modulo de recetas estándar.
* Control de finanzas: Genera el reporte de ventas y gastos, para generar un pequeño balance.
* Comandera electrónica: Lista los pedidos en una pantalla registrando tiempos desde el momento en que se pidió hasta cuando fue servido.
* Inventario de productos: Como se menciono anteriormente este modulo se sincronizará con el control de ventas.
* Recetas estándar: Debe existir una receta estándar de cada alimento que se realiza para controlar la cantidad e ingredientes que se usan y necesitan.
* Control de personal: Registrar nuevos empleados manteniendo fecha en que inicio a trabajar, información general.
* Control de proveedores: Productos que venden, información general, precios.
* Gamificación de cada proceso: En este cada compra realizada por los clientes generará un determinado puntaje, los cuales harán subir de “nivel” a los clientes, a mayor nivel, nuestro clientes tendrán diversos.

Se necesita que este sistema sea accesible desde la web.

La **página web** requerirá de lo siguiente:

La página web del sistema requerirá de una encuesta que esté ligado a las ventas que se realicen, esto para que los clientes puedan otorgar su punto de vista u opinión, estas encuestas a su vez se ligarán a los procesos de gamificación.

Dentro de la página web también se requerirá de un apartado en el cual se publiquen noticas, y otro para observar a los clientes con mayor puntaje, en general así como visualizarlos de manera individual, dentro de la página también se podrá visualizar el menú que se ofrezca en el día.