**Requerimientos funcionales:**

* Registro de las reservas definidas en el restaurante, tomando nota de nombre del que solicitó la reserva, fecha, hora, acompañantes y un anexo, especificando si es un cumpleaños, grado o algún festejo específico.
* Cancelación de reserva, mediante el pin de la reserva.
* Registro de encargos, tales como pasteles, tortas de cumpleaños, etc.
* Cancelación de encargos mediante el pin de la factura del encargo.
* Creación de factura mediante los datos registrados del encargo o reserva.
* Modificación y actualización de alguna reserva con el pin generado.
* Modificación y actualización de algún encargo con el pin generado.
* Modificar el estado del encargo mediante el cocinero.
* Hay dos roles definidos, el rol de recepcionista y el rol de cocinero, en este caso el rol de cocinero corresponde a la persona encargada del área de cocina y el rol de recepcionista corresponde a la persona encargada de la caja registradora.
* Esta aplicación tiene dos servicios principales:

                   -Reserva de mesa en el establecimiento.

                   -Encargos de pasteles a futuro.

**Reserva de mesa en el establecimiento:**

* El recepcionista registra la reserva de la mesa.
* El sistema emite un comprobante que contiene un pin y la información de la reservación.
* El recepcionista al registrar la reserva genera una factura que se consigna en base datos propia del sistema.
* Solo el recepcionista puede editar la reserva de mesa ingresando el pin generado en el registro de reservación de mesa y posteriormente entregado al cliente.
* Solo el recepcionista puede eliminar reservas de mes de la base de datos.

**Encargos de pasteles a futuro:**

**-**  El recepcionista registra el encargo de pasteles a futuro.

- El sistema emite un comprobante que contiene un pin y la información del encargo de pasteles.

- El recepcionista al registrar el encargo genera una factura que se consigna en base datos propia del sistema.

- El recepcionista puede modificar el contenido del encargo.

- El rol del cocinero determina el status del encargo en alguna de las siguientes tres opciones:

  En espera, en proceso de elaboración, terminado.

- El rol cocinero puede modificar el estado del status del encargo solamente si el status no corresponde a en proceso de elaboración o terminado.

- El recepcionista puede eliminar el encargo, solo si en el status del encargo no corresponde a: en proceso de elaboración o terminado.

- Al rol de cocinero le llega la modificación del encargo hecha por el recepcionista.

- La información registrada por el recepcionista en el servicio de reserva de mesa será fijada en permanencia de datos en un modelo relacional único para este servicio.

- La información obtenida por el recepcionista, al registrar la reservación de mesa, será fijada en un modelo relacional único para este servicio.

- La información registrada por el recepcionista en el servicio de encargo de pasteles será fijada en permanencia de datos en un modelo relacional único para este servicio.

- La información obtenida por el recepcionista, al registrar los encargos de pasteles, será fijada en un modelo relacional único para este servicio.