

#####

Requisitos Funcionales

#####

ID	Nombre	Descripción	Prioridad	Categoría
RF1	Interfaz cliente reserva	El sistema cuenta con una interfaz de reserva de mesas diseñada para que los futuros clientes hagan su reserva	Alta	Evidente
RF2	Base de reservas	Las reservas hechas por los clientes deben ser guardadas en la base de datos	Alta	Oculto
RF3	Menú	El menú debe estar en el sistema mediante la carga de un archivo PDF	Alta	Evidente
RF4	Menú digital	El menú debe ser accesible en una interfaz de usuario accesible mediante una URL	Alta	Evidente
RF5	Cambiar menú	El administrador debe permitir cambiar el menú mediante la subida de un archivo pdf nuevo al sistema	Alta	Evidente
RF7	ID de trabajadores	Los trabajadores del restaurant incluyendo el administrador deben contar con un ID de usuario	Alta	Oculto
RF8	Lectores de tarjeta	Debe existir en las estaciones de trabajadores un lector de tarjeta digital que reconozca valores en la base de datos	Alta	Evidente
RF9	Asociación ID a Tarjeta	Las tarjetas físicas que estén ligadas a un ID digital	Alta	Oculto
RF10	Horario digital	Debe existir un servicio de horario donde los trabajadores se registran	Alta	Evidente
RF11	Marcar con tarjeta	El sistema de horarios permite a los trabajadores marcar entrada y salida con su ID o tarjeta	Alta	Evidente
RF12	Ingresar comanda	Los garzones pueden ingresar	Alta	Evidente

		comandas al sistema		
RF13	Ver comanda	Los trabajadores de cocina pueden ver las comandas emitidas	Alta	Evidente
RF14	Cerrar comanda	Los trabajadores de cocina pueden marcar comandas como "cerrada" o "completada"	Alta	Evidente
RF15	Ingresar propina	Los Garzones pueden registrar su ingreso de propina en el sistema	Alta	Evidente
RF16	Facturar cliente	Los administradores pueden cerrar las mesas de clientes que pidan su cuenta y ver la cantidad de dinero facturado	Alta	Evidente
RF17	Interfaz comandas-facturas	Los servicios de comandas y facturas deben comunicarse entre sí	Alta	Evidente

Los componentes de la arquitectura elegida (Service-Oriented Architecture) son:

- Un servicio web montado en una URL de acceso público que permita al cliente hacer reservas.
- Un servicio que le permita al administrador y garzón revisar las reservas hechas.
- Un servicio web montado en una URL de acceso público que permita al cliente descargar el menú
- Un servicio de horario que permita a los trabajadores marcar entrada y salida mediante interfaces de usuario de acceso privado
- Un servicio de comandas que permita a los garzones emitir comandas, estas pueden ser recibidas y cerradas por los cocineros
- Un servicio que permita a los administradores (o cajeros a futuro) cerrar mesas y emitir boletas mediante la información provista por el servicio de las comandas.
- Interfaz de comunicación entre los dos procesos anteriormente mencionados.
- Un servicio que permita a los garzones ingresar su propina recibida y que al final del día sea dividida automáticamente entre el garzón y la cocina.
- Un servicio de base de datos que se comunique con todos los servicios mencionados anteriormente