

Documentación y Diagramas

RESTAURANTE

Contenido

Diagrama Caso de Uso	3
Especificación de Casos de Uso	3
Diagrama de Flujo	4
Requerimientos	5
MER	7
DER	8
Diagramas de Secuencia	9

Diagrama Caso de Uso



Especificación de Casos de Uso

Caso de Uso	Registrar pedido	Identificador: 001
Actores	Mesero	
Tipo		
Precondición	El mesero deberá registrar el pedido según lo deseado del cliente	
Postcondición	El sistema guardara los datos.	
Descripción	El mesero generara la orden con los productos, la mesa, el nombre de quien atendió, fecha, hora y tipo de cliente.	
Resumen	El mesero genera la orden.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o actividad
1	Diligenciar formulario y dar click en "Enviar"	Los datos se subirán a la base de datos

Caso de Uso	Generar factura	Identificador: 002
Actores	Mesero	
Tipo	Facturación	
Precondición	El mesero debe haber realizado la orden.	
Postcondición		
Descripción	Al generar la orden se realizará la factura con todos los datos solicitados en el formulario.	
Resumen	Se generará la factura correspondiente del cliente.	

Curso Normal

Nro.	Ejecutor	Paso o actividad
1	Se enviaron los datos del formulario y se generara la factura	Se crea la factura con los datos correspondientes

Diagrama de Flujo

Requerimientos

Código RF	RF 0001
Nombre del Requerimiento	Asignación de mesas
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe permitir asignar una mesa a cada orden y visualizar el estado de las mesas (ocupada, libre, reservada).
Prioridad	Alta

Código RF	RF 0002
Nombre del Requerimiento	Modificación de órdenes
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe permitir modificar una orden (agregar, eliminar o cambiar productos) antes de enviarla a cocina.
Prioridad	Alta

Código RF	RF 0003
Nombre del Requerimiento	Generación de facturas
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe generar facturas con los detalles de la orden y el pago.
Prioridad	Alta

Código RF	RNF 0004
Nombre del Requerimiento	Diseño
Descripción Del Requerimiento	El diseño debe ser limpio y organizado, evitando el exceso de información en pantalla para que el encargado de la orden pueda interactuar fácilmente con él.
Prioridad	Alta

Código RF	RNF 0005
Nombre del Requerimiento	Disponibilidad
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe estar disponible en todo momento.
Prioridad	Alta

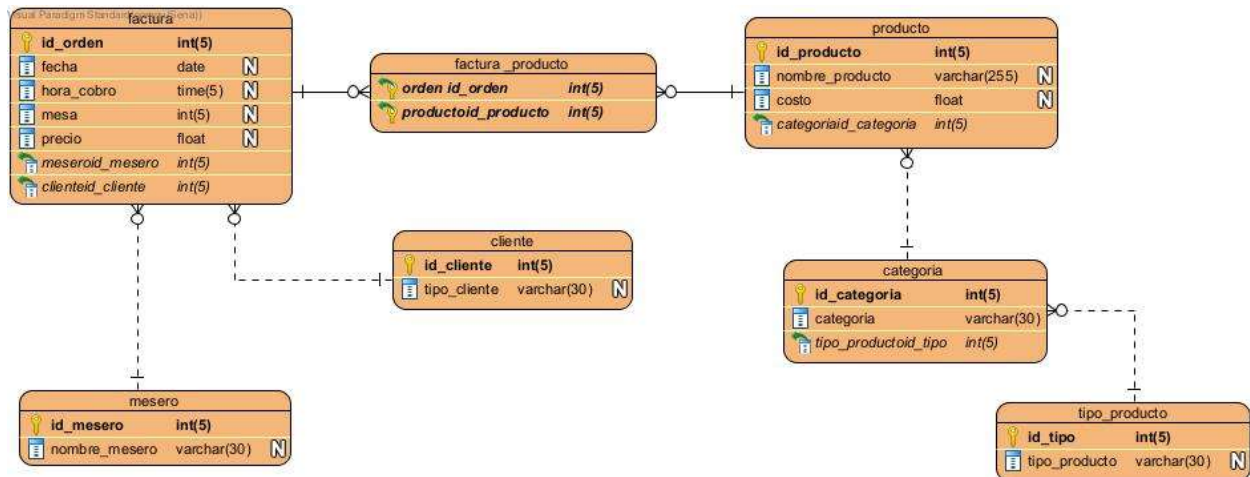
Código RF	RNF 0006
Nombre del Requerimiento	Tolerancia a fallos
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe ser capaz de continuar funcionando incluso en caso de fallos en el hardware o software.
Prioridad	Alta

Código RF	RC 0007
Nombre del Requerimiento	Seguridad
Descripción Del Requerimiento	Los datos de la orden deben ser almacenados y transmitidos de manera segura para evitar fugas de información.
Prioridad	Alta

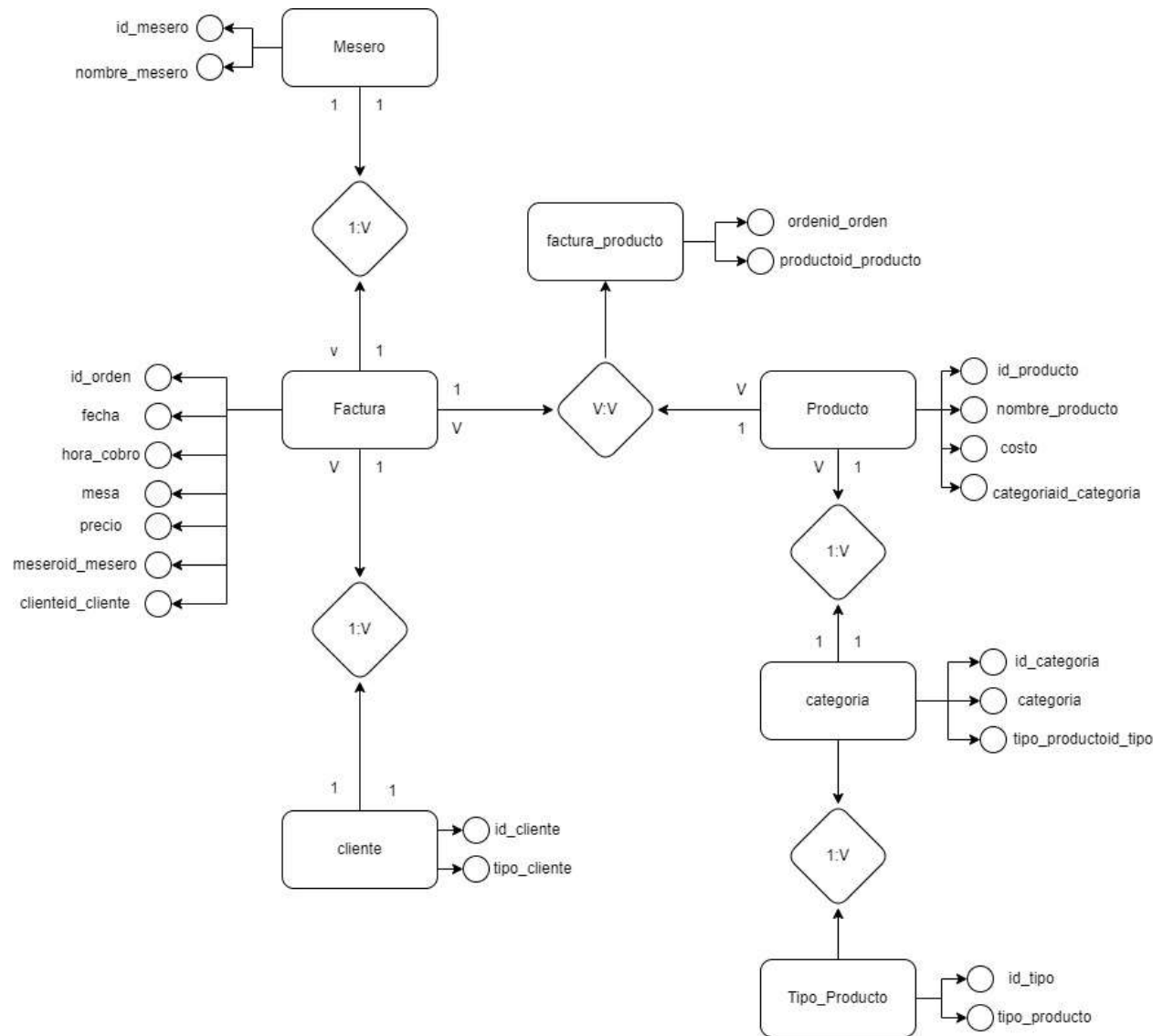
Código RF	RC 0008
Nombre del Requerimiento	Usabilidad
Descripción Del Requerimiento	La interfaz del sistema debe ser intuitiva y fácil de usar para los meseros.
Prioridad	Alta

Código RF	RC 0009
Nombre del Requerimiento	Flexibilidad
Descripción Del Requerimiento	El sistema debe ser lo suficientemente flexible para adaptarse a las diferentes necesidades y preferencias de los clientes.
Prioridad	Alta

MER



DER



Diagramas de Secuencia

