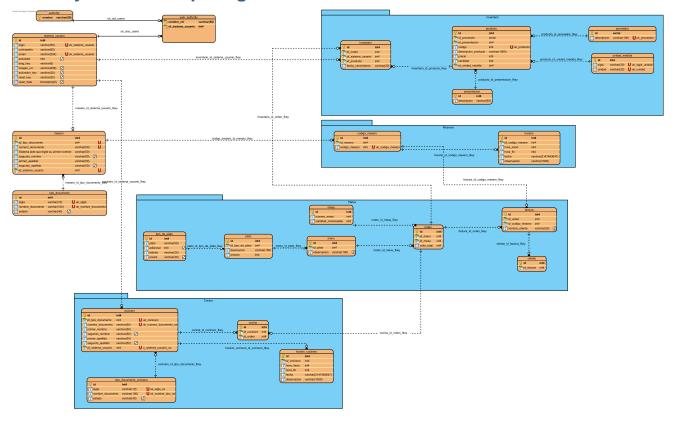
1. Entity Relationship Diagram1



2. Data Dictionary

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|-------------|---|-----------|--------|----------------|----------|--------|
| Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique |
| authority | | | | | | |
| nombre | Inicio del sistema | varchar | 50 | true | false | false |
| cliente | | | | | | |
| id | Codigo cliente | int4 | 0 | true | false | false |
| id_factura | se muestra la cantidad total de pago | int4 | 0 | false | false | false |
| cocina | | | | | | |
| id | Sistema seleccionara un código para juntar el id del cocinero con la cocina | int4 | 0 | true | false | false |
| id_cocinero | Sistema pedirá el id del cocinero | int4 | 0 | false | false | false |
| id_orden | Sistema pedirá que se seleccione el tipo de dato | int4 | 0 | false | false | false |
| cocinero | | | | | | |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|------------------------|---|---------|----------------|-------|-------|-------|
| id | Sistema registrara un código como base para añadir archivos | int4 | 0 | true | false | false |
| id_sistema_usu ario | Sistema traerá al sistema otra tabla al sistema para relación | int4 | 0 | false | false | false |
| id_tipo_docume nto | Sistema generara un código para cada uno de los cocineros | int4 | 0 | false | false | false |
| numero_docum ento | Sistema pedirá que registre los su número de documento | varchar | 50 | false | false | false |
| primer_apellido | Sistema pedirá que digite su primer apellido | varchar | 50 | false | false | false |
| primer_nombre | Sistema pedirá que Digite su primer nombre | varchar | 50 | false | false | false |
| segundo_apellido | Sistema pedirá que registre su segundo apellido | varchar | 50 | false | true | false |
| segundo_nombre | Sistema pedirá que digite su segundo nombre | varchar | 50 | false | true | false |
| codigo_mesero | | | | | | |
| codigo_mesero | Sistema registrara el código del mesero para el pedido | int4 | 0 | false | false | false |
| id | Sistema selecciona el código | int4 | 0 | true | false | false |
| id_mesero | Sistema pedirá el código del mesero | int4 | 0 | false | false | false |
| factura | | | | | | |
| id | Generado por el sistema | int4 | 0 | true | false | false |
| id_codigo_meser o | Trae el codigo del mesero | int4 | 0 | false | false | false |
| id_orden | Trae los datos de la orden | int4 | 0 | false | false | false |
| nombre_cliente | Nombre del cliente opcional | varchar | 50 | false | true | false |
| horario | | | | | | |
| fecha | | varchar | 214748364 7 | false | false | false |
| hora_fin | Sistema registrara la hora en que termina su labor | int4 | 0 | false | false | false |
| hora_inicio | Sistema registra la hora en la que inicia su labor | int4 | 0 | false | false | false |
| id | Sistema registrara un código | int4 | 0 | true | false | false |
| id_codigo_meser o | Sistema pedirá el código del mesero | int4 | 0 | false | false | false |
| observacion | | varchar | 1000 | false | false | false |
| horario_cocinero | | | | | | |
| fecha | | varchar | 214748364 7 | false | false | false |
| | | | | | | |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|-------------------------|--|---------|------|-------|-------|-------|
| hora_fin | Sistema arrogara la hora en la cual el cocinero se poncha en su salida | int4 | 0 | false | false | false |
| hora_inicio | Sistema colocara la hora en la cual el cocinero se poncha | int4 | 0 | false | false | false |
| id | Sistema colocara un código para llenar la base de datos con la información del horario de cada cocinero | int4 | 0 | true | false | false |
| id_cocinero | Sistema pedirá el id o código ya otorgado por cada cocinero | int4 | 0 | false | false | false |
| observacion | Sistema pedirá algunos datos o dejara un espacio abierto para que los cocineros dejen observaciones | varchar | 1000 | false | false | false |
| inventario | | | | | | |
| fecha_vencimien to | Productos con su fecha de caducidad | varchar | 20 | false | false | false |
| id | Sistema genera un código | int4 | 0 | true | false | false |
| id_orden | Sistema registra a usuario y genera un código | int4 | 0 | false | false | false |
| id_producto | Código de cada producto | int4 | 0 | false | false | false |
| id_sistema_usu ario | Sistema registra a usuario y genera un código | int4 | 0 | false | false | false |
| menu | | | | | | |
| id | Sistema genera un código para el menú | int4 | 0 | true | false | false |
| id_plato | Código del plato | int4 | 0 | false | false | false |
| observacion | Descripción si el cliente quiere algo específico del plato | varchar | 100 | false | true | false |
| mesa | | | | | | |
| cantidad_comens ales | Cantidad de comensales por mesa | int4 | 0 | false | false | false |
| id | Sistema genera un código | int4 | 0 | true | false | false |
| numero_mesa | Numero de mesa | int4 | 0 | false | false | false |
| mesero | | | | | | |
| id | Código que brinda el sistema | int4 | 0 | true | false | false |
| id_sistema_usu ario | Sistema genera un código para el usuario | int4 | 0 | false | false | false |
| id_tipo_docume nto | Sistema pregunta si es (cc,ce) | int4 | 0 | false | false | false |
| numero_docum ento | Sistema pide que digite el número del documento | varchar | 50 | false | false | false |
| | | | | | | |

| ntity Name | Entity Description | | | | | |
|--|--|---------|------|-------|-------|-------|
| primer_apellido | Sistema pide que digite su primer apellido | varchar | 50 | false | false | false |
| segundo_apellido | Sistema pide que digite su segundo apellido | varchar | 50 | false | true | false |
| segundo_nombre | Sistema pide que digite segundo nombre | varchar | 50 | false | true | false |
| Sistema pide que digite su primer nombre | Sistema pide que digite su primer nombre | varchar | 50 | false | false | false |
| orden | | | | | | |
| id | orden del sistema | int4 | 0 | true | false | false |
| id_menu | sistema de menu | int4 | 0 | false | false | false |
| id_mesa | mesa del cliente | int4 | 0 | false | false | false |
| valor_total | valor total a pagar | int4 | 0 | false | false | false |
| plato | | | | | | |
| descripcion | Una descripcion del plato | varchar | 100 | false | false | false |
| id | Sistema genera un código | int4 | 0 | true | false | false |
| id_tipo_de_plato | ld tipo de plato | int4 | 0 | false | false | false |
| precion | precio del plato | int4 | 0 | false | false | false |
| presentacion | | | | | | |
| descripcion | Descripción breve del producto | varchar | 50 | false | false | false |
| id | Código de producto | int4 | 0 | true | false | false |
| producto | | | | | | |
| cantidad | Cantidad de cada producto | int4 | 0 | false | false | false |
| codigo | Sistema genera un código por cada producto | int4 | 0 | false | false | false |
| descripcion_pro ducto | Descripción de productos | varchar | 1000 | false | false | false |
| id | Sistema genera un código | int4 | 0 | true | false | false |
| id_presentacion | Sistema genera listado de presentación de cada marca | int4 | 0 | false | false | false |
| id_proveedor | Sistema genera un código para cada proveedor | int4 | 0 | false | false | false |
| id_unidad_medid a | Descripción breve de cada producto en cantidad | int4 | 0 | false | false | false |
| precio | Precio de cada producto | int4 | 0 | false | false | false |
| proveedor | | | | | | |
| descripcion | Decepción de producto que se suministra | varchar | 100 | false | false | false |
| id | Proveedor descripción producto | int4 | 0 | true | false | false |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|----------------------|---|-----------|-----|-------|-------|-------|
| sistema_usuario | | | | | | |
| activated | Activar el correo para tener un registro de usuario | int4 | 0 | false | true | false |
| activation_key | Inicio de sistema | varchar | 20 | false | true | false |
| contraseña | | varchar | 60 | false | false | false |
| email | Registro de correo electrónico | varchar | 254 | false | false | false |
| id | Id del usuario inicio de sesión | int4 | 0 | true | false | false |
| imagen_url | Portada del usuario | varchar | 256 | false | true | false |
| lang_key | Sistema | varchar | 6 | false | false | false |
| login | Inicio de sesión portada del sistema | varchar | 50 | false | false | false |
| reset_date | Dejar datos de fabrica | timestamp | 6 | false | true | false |
| reset_key | Reiniciar el sistema | varchar | 20 | false | true | false |
| tipo_de_plato | | | | | | |
| adicional | Extra en el plato | int4 | 0 | false | true | false |
| bebida | Sistema colocara un código id por cada bebida | varchar | 20 | false | false | false |
| id | Sistema genera un código | int4 | 0 | true | false | false |
| plato | Descripción breve del producto | varchar | 50 | false | false | false |
| postre | Postres que se encuentra en la carta | varchar | 20 | false | true | false |
| tipo_documento | | | | | | |
| estado | Sistema verificara el estado de la cuenta | varchar | 40 | false | true | false |
| id | Código sistema | int4 | 0 | true | false | false |
| nombre_docum ento | Sistema pide registro del nombre | varchar | 100 | false | false | false |
| sigla | Tipo de documento | varchar | 10 | false | false | false |
| tipo_documento_co | | | | | | |
| estado | | varchar | 40 | false | true | false |
| id | Sistema determinara un código para el cocinero | int4 | 0 | true | false | false |
| nombre_docum ento | Sistema pedirá que digite número de documento | varchar | 100 | false | false | false |
| sigla | Sistema pedirá que seleccione si es (cc/ce) | varchar | 10 | false | false | false |
| unidad_medida | | | | | | |
| id | Unidad de medida de los productos | int4 | 0 | true | false | false |
| | | | | | | |

| Entity Name | Entity Description | | | | | |
|------------------------|---|-----------|----|-------|-------|-------|
| sigla | sigla | varchar | 20 | false | false | false |
| unidad | Unidad de medida | varchar | 20 | false | false | false |
| user_authority | | | | | | |
| id_sistema_usu ario | Código que le da el sistema cada usurario | int4 | 0 | true | false | false |
| nombre_rol | Nombre para realizar un inicio de sesión | o varchar | 50 | true | false | false |