|  |  |
| --- | --- |
| ELEMENTO | DESCRIPCION |
| Producto-menú | = **@idProductoMenu** + idProducto + idMenu |
| Cliente | = **@idCliente** + Nombre + Apellido +( FechaDeNacimento) + (email) + (numeroDocumento) + (tipoDocumento) |
| **CLIENTES** | \*son todos que van consumir los productos\*  ={cliente} |
| empleado | =**@idEmpleado** + idTipoEmpleado + nombre + apellido + domicilio + fechaNacimiento + teléfono + email + @idUsuario + formaDePago |
| **EMPLEADOS** | \*toda persona que trabaja en el restaurante\*  {empleado} |
| Prioridad | =[1. Todo junto|2. separado] |
| estadoPedido | \* \*  = [tomado | a cocinar | terminado | parcialmente terminado | cancelado] |
| Factura | = **@idFactura** + idMesaAtencion |
| **FACTURAS** | \*suma de los precios de los productos de cada cliente\*  ={factura} |
| golondrina | = **@idGolondrina** + **@idEmpleado** + inicioContrato + finContrato + horarioTrabajo + preciosHs + diasLaborales + horasAcumuladas + fechaCierre |
| **GOLONDRINAS** | \*\*  = {golondrina} |
| Menu | = **@idMenu** + idProducto |
| **MENUES** | \*son los conjuntos de productos\*  = {menú} |
| Mesa | =@**IdMesa** + idSector + estadoFisico + estadoUso + idTipoMesa + idMesaAtencion(ews lo de sin mesa) |
| Mesa de atención | = **@idMesaAtencion** + idCliente + idEmpleadoEntrada + estado + cantidadDePersonas + (idEmpleadoSalida) |
| **MESAS** | \*\*  ={mesa} |
| **MESAS DE ATENCION** | \*Productos consumidos por un determinado cliente\*  ={mesa de atención} |
| Pedido | =**@idPedido** + idMesaAtencion + idEmpleado + estadoPedido + fecha + hora + prioridad |
| **PedidoProducto** | = @idPedidoProducto + idPedido + idProducto + tiempoEntrega + estado |
| **PEDIDOS** | \*que productos el cliente solicita\*  ={pedido} |
| **PedidosProductos** | \*\*  {pedidoProducto} |
| Permanencia | =@idPermanencia + fecha + idPermanenciaEstatica + cantidadEmpleados + cantidadComensalesSalon + cantidadComensalesOtrosSectores + cantidadComensalesIngresadosTotal + cantidadDisponible |
| **PermanenciaEstatica** | =@idPermanenciaEstatica + cantidadAutorizada + cantidadMaximaSalon |
| **PERMANENCIAS** | \*Cantidad de persona en el local \* numero de personas  {permanencia} |
| planta | = @idEmpleado + @idPlanta + estadoCivil + cantidadHijos |
| **PLANTAS** | \*\*  = {planta} |
| Precio | = **@idPrecio + idProducto + precio + fecha** |
| **PRECIOS** | \*\*  = {precio} |
| Producto | = **@idProducto** + descripción + idTipoProducto + idPrecio + tiempoPreparacion + celiacos |
| **PRODUCTOS** | \*son considerados como platos, bebidas o tragos que consumen los clientes\*  = {producto} |
| **PRODUCTOS-MENUES** | \*relación entre productos y menues\*  ={producto-menú} |
| Reserva | **=@idReserva** + idUsuario + Idcliente + Fecha + Horario |
| **RESERVAS** | \*\*  ={reserva} |
| Sector | **@idSector** + descripción |
| **SECTORES** | \*diferentes sectores del restaurante\*  = {sector} |
| **TIPODEEMPLEADOS** | \*\*  = {tipoEmpleado} |
| tipodemesa | **@idTipoDeMesa** + descripción + cantidad máxima |
| tipodeusuario | = **@idTipoUsuario** + descripicion |
| tipoEmpleado | = @idTipoEmpleado + descripción + idSector |
| TipoProducto | = @idTipoProducto + descripcion + idSector |
| **TIPOSDEMESAS** | \*descripción de la mesa\*  = {tipoDeMesa} |
| **TIPOSDERESERVAS** |  |
| **TIPOSDEUSUARIOS** | \*quienes son los usuarios\*  = {tipo de usuario} |
| **TIPOSPRODUCTOS** | \*\*  ={tipo producto} |
| TipoUsuario | =@IdTipoDeUsuario + descripción |
| Usuario | **= @idUsuario** + [idCliente| idEmpleado] + clave |
| **USUARIOS** | \*todos utilizan el sistema\*  ={usuario} |
| cliente\_buscar | = (nombre + apellido)+ (tipoDocumento + numeroDocumento) + (mail) + (fechaNacimiento) |
| **cliente\_salida** | = idMesaAtencion + cantidadPersonas |
| **ingreso\_cliente** | = cliente\_buscar + cantidadPersonas + sector + idMesas |
| respuesta\_mesa\_atencion | = tarjetaAdmicion |
| Informacion\_mesa\_atencion | = idMesas + cantidadPersonas |
| Nombre | \*\*  = 1{valorLegal1} |
| valorLegal1 | = [A-Z|a-z] |
| apellido | \*\*  =1{valorLegal1} |
| fechaNacimiento | \*\*  =8{valorLegal2}8 |
| valorLegal2 | = [0-9| /] |
| tipoDocumento | \*\*  = 1{valorLegal1} |
| numeroDocumento | \*\*  = {valorLegal3} |
| valorLegal3 | = [0- 9] |
| valorLegal4 | = [A-Z|a-z| @|.|\_] |
| email | \*\*  =6{valorLegal4} |
| idPedido | \*Clave numérica que identifica cada pedido\*  =1{valorLegal3} |
| Detalle pedido-producto | \*información proporcionada por un usuario para cambiar la información ya existente en un registro\*  = (estado) + (tiempoEntrega) |
| idMesaAtencion | \*Clave numérica que identifica cada mesa de atencion\*  =1{valorLegal3} |
| Respuesta-reponer | \*mensaje de error del sistema al usuario en respuesta de una mesa de atencion\*  “No se encuentra tal mesa de atencion” |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |