

Nombre	CLIENTES
Descripción	Tabla que contiene a l
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2(255 Byte)
MESA	Number

Nombre	CONDICIONESTECNIC/
Descripción	Tabla que contiene las
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2(80 Byte)

Nombre	CONDICIONZONA
Descripción	Tabla que contiene las
Llave	ID_ZONA, ID_CONDIC
Atributo	Tipo
ID_ZONA	Number
ID_CONDICION	Number

Nombre	INGREDIENTES
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2(40 Byte)
DESCRIPCION	Varchar2(255 Byte)
DESCRIPTION	Varchar2(255 Byte)
CANTIDAD_DISPONIB	Number

Nombre	INGREDIENTES_PROD
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID_PRODUCTO	Number
ID_INGREDIENTE	Number
CANTIDAD	Number

Nombre	INGREDIENTESSIMILA
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID_INGREDIENTE1, ID_
Atributo	Tipo
ID_INGREDIENTE1	Number
ID_INGREDIENTE2	Number
ID_REST	Number

Nombre	MENUS
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2(40 Byte)
ID_ENTRADA	Number
ID_PLATOFUERTE	Number
ID_POSTRE	Number
ID_BEBIDA	Number
ID_RESTAURANTE	Number
ID_ACOMPAÑAMIENT	Number

Nombre	MENUS_PEDIDOS
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
IDMENU	Number
IDORDEN	Number

Nombre	ORDENES
Descripción	Tabla que contiene las
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
ID_CLIENTE	Number
COSTOTOTAL	Number
FECHA	TimeStamp(0)

Nombre	PEDIDOS
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
ID_CLIENTE	Number
ID_PRODUCTO	Number
FECHA	TimeStamp(0)
SERVIDO	Number(1,0)
ID_ORDEN	Number
ID_RESTAURANTE	Number

Nombre	PREFERENCIAS
Descripción	Tabla que contiene las
Llave	ID_CLIENTEFRECUENT
Atributo	Tipo
ID_CLIENTEFRECUENT	Number
ID_PRODUCTO	Number

Nombre	PRODUCTO_RESTAUR
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID_PROD	Number
ID_REST	Number
PRECIO	Number
COSTO_PRODUCCION	Number
CANTIDAD	Number

Nombre	PRODUCTOS
Descripción	Tabla que contiene la
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
DESCRIPCION	Varchar2(255 Byte)
DESCRIPTION	Varchar2(255 Byte)
CATEGORIA	Varchar2(20 Byte)
NAME	Varchar2(20 Byte)

Nombre	PRODUCTOSSIMILARE
Descripción	Tabla que contiene la principal información de los Productos Similares
Llave	ID_PRODUCTO1, ID_P
Atributo	Tipo
ID_RESTAURANTE	Number
ID_PROD1	Number
ID_PROD2	Number

Nombre	REGISTROVENTAS
--------	----------------

Descripción	Tabla que contiene la información del registro de ventas de una semana
Llave	ID
Atributo	Tipo
DIA	Number
IDPRODUCTOMASVEN	Number
IDPRODUCTOMENOS	Number
IDRESTAURNTEMASFI	Number
IDRESTAURANTEMEN	Number

Nombre	REPRESENTANTES
Descripción	Tabla que contiene la información de los Representantes. a cierto Producto (Producto 1).
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2 (80 Byte)
PASSWORD	Varchar2 (255 Byte)

Nombre	RESTAURANTES
Descripción	Tabla que contiene la información de los Restaurantes. a cierto Producto (Producto 1).
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2 (40 Byte)
PRECIO	NVarchar2(255 Byte)
ID_TIPO	Number
ID_ZONA	Number
PAGINA_WEB	Varchar2(255 Byte)

Nombre	TIPO
Descripción	Tabla que contiene la información de los Restaurantes. a cierto Producto (Producto 1).
Llave	ID_PROD, ID_TIPO
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2 (80 Byte)

Nombre	USUARIOS
Descripción	Tabla que contiene la información básica de los Usuarios
Llave	ID_PROD, ID_TIPO
Atributo	Tipo
ID	Number
PASSWORD	Varchar2 (255 BYTE)
ROL	Varchar2 (255 BYTE)

Nombre	ZONAS
Descripción	Tabla que contiene la información de los Restaurantes. a cierto Producto (Producto 1).
Llave	ID_PROD, ID_TIPO
Atributo	Tipo
ID	Number
NAME	Varchar2 (80 Byte)
ESPACIO_ABIERTO	Number (0,1)
CAPACIDAD	Number
INCLUYENTE	Number (0,1)

Nombre	CLIENTESEXTERNOS
Descripción	Tabla que contiene a l
Llave	ID, ORIGEN
Atributo	Tipo

ID	Number
NAME	Varchar2(255 Byte)
MESA	Number
ORIGEN	Number

Nombre	PEDIDOSEXTERNOS
Descripción	Tabla que contiene los
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
ID_CLIENTE	Number
ID_PRODUCTO	Number
FECHA	TimeStamp(0)
SERVIDO	Number(1,0)
ID_ORDEN	Number
ID_RESTAURANTE	Number

Nombre	ORDENES
Descripción	Tabla que contiene las
Llave	ID
Atributo	Tipo
ID	Number
ID_CLIENTE	Number
COSTOTOTAL	Number
FECHA	TimeStamp(0)
ES_CONFIRMADA	Number(1,0)
ORIGEN	Number

os clientes	
Descripción	Características/Restricciones
ID con la que se identifica el cliente.	NN, SA, NC, PK
nombre del cliente	NN, CK, UA
mesa en que está el cliente	NN, UA

Descripción	Características/Restricciones

AS	
s Condiciones Técnicas de una Zona	
Descripción	Características/Restricciones
ID de la condición técnica.	NN, SA, NC, PK
Nombre de la condición técnica.	NN, CK, UA

s Condiciones Técnicas de una Zona	
ION	
Descripción	Características/Restricciones
ID de la Zona relacionada.	NN, UA, FK, PK, FK_CONDICIONDELAZONA
ID de la condición relacionada.	NN, UA, FK, PK, FK_ZONACONCONDICIONADA

s Ingredientes	
Descripción	Características/Restricciones
Identificador, PK.	NN, SA, ND, PK
Nombre del Ingrediente.	NN, UA, CK
Descripción en español.	UA
Descripción en Inglés.	UA
Columna que contiene la cantidad disponible de este ingrediente.	NN, UA, CK

UCTO	
s Ingredientes	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Producto que requiere el Ingrediente.	NN, UA, PK, FK_PRODUCTOING
ID del Ingrediente requerido.	NN, UA, PK_INGREDIENTE
Cantidad requerida para realizar el producto.	NN, UA, CK

RES	
s Ingredientes Similares (Ingredientes Equivalentes)	
_INGREDIENTE2	
Descripción	Características/Restricciones
ID del ingrediente 1.	NN, UA, CK, PK, FK_SING1
ID del ingrediente 2 equivalente al 1.	NN, UA, CK, PK, FK_SING2
ID del Restaurante dueño de la comparación.	NN, UA, PK, FK_RESTING

s Menus	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Menú.	NN, SA, ND, PK
Nombre del Menú	NN, SA, CK
ID de la Entrada.	UA, CK, FK_PRODUCTO_RESTAURANTE
ID del Plato Fuerte.	UA, CK, FK_PRODUCTO_RESTAURANTE
ID del Postre.	UA, CK, FK_PRODUCTO_RESTAURANTE
ID de la Bebida.	UA, CK, FK_PRODUCTO_RESTAURANTE
ID del Restaurante al que pertenece este Menú.	NN
ID del Acompañamiento de este Menú.	UA, CK, FK_PRODUCTO_RESTAURANTE

s Pedidos de un Menú	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Pedido.	NN, SA, ND, PK
ID del Menú Pedido.	NN, UA, FK_MENUUS_PEDIDOS_MENUUS
ID de la Orden Pedida	NN, UA, FK_MENUUS_PEDIDOS_ORDENES

s órdenes.	
Descripción	Características/Restricciones
ID de la Orden.	NN, SA, ND, PK
ID del cliente dueño de la Orden	NN, UA, FK_CLIENTE
Costo total de la Orden	NN, SA, CK
Fecha de la Orden	NN, SA

s Pedidos.	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Pedido.	NN, SA, ND, PK
ID del Cliente a nombre de quién está la orden.	NN, UA, CK, FK_CLIENTES
ID del Producto Ordenado.	NN, UA, CK, FK_PRODUCTOS
Fecha del Pedido.	NN, SA
Si ya ha sido servido o no.	NN, UA, CK
ID de la Orden a la que este Pedido está asignado.	NN, UA, FK_ORDENES
ID del Restaurante al que se le hizo este Pedido.	NN, UA, FK_RESTAURANTES

; Preferencias de un Cliente.	
E, ID_PRODUCTO	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Cliente Frecuente.	NN, SA, PK, FK_CLIENTESFRECUENTES
ID del Producto	NN, UA, CK, PK, FK_PRODUCTOS

ANTE	
s detalles de un Producto por cada Restaurante.	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Producto base.	NN, UA, PK, FK_PRODUCTOS
ID del Restaurante.	NN, UA, PK, FK_RESTAURANTES
Precio del producto.	NN, UA, CK
Costo de producción del producto.	NN, UA, CK
Cantidad de producto disponible para la venta.	UA

principal información de los Productos.	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Producto.	NN, SA, ND, PK
Descripción de Producto en español.	UA
Descripción de Producto en Inglés.	UA
Categoría del producto. Puede ser uno de los siguientes: Acompañamiento Entrada Plato Fuerte Postre	NN, UA, CK
Nombre del Producto.	NN, ND, UA, CK

S	
PRODUCTO2	
Descripción	Características/Restricciones
ID del restaurante dueño de la comparación	NN, UA, PK, FK_RESTAURANTES
ID del Producto 1.	NN, UA, CK, PK, FK_PRODUCTOS
ID del Producto 2 similar al 1	NN, UA, CK, PK, FK_PRODUCTOS

--	--

Descripción	Características/Restricciones
Día de la semana	PK
ID producto más vendido.	UA
ID producto menos vendido.	UA
ID restaurante mas frecuentado.	UA
ID restaurante menos frecuentado	UA

Descripción	Características/Restricciones
ID del Representante.	NN, SA, ND, PK
Nombre del Representante.	NN, UA, CK
Contraseña del Representante.	NN, UA, CK

Descripción	Características/Restricciones
ID del Restaurante.	NN, SA, ND, PK
Nombre del Restaurante.	NN, UA, CK
Valor del Precio Base del Restaurante.	UA, CK
ID del tipo de Restaurante.	NN, UA, FK_TIPOS
ID de la Zona asignada a este Restaurante.	NN, UA, FK_ZONAS
URL de la página web	UA

ID con la que se identifica el cliente.	NN, SA, NC, PK
nombre del cliente	NN, CK, UA
mesa en que está el cliente	NN, UA
Número de la base de datos de la que proviene el cliente	NN, UA, NC, PK

s Pedidos.	
Descripción	Características/Restricciones
ID del Pedido.	NN, SA, ND, PK
ID del Cliente a nombre de quién está la orden.	NN, UA, CK, FK_CLIENTESEXTERNOS
ID del Producto Ordenado.	NN, UA, CK, FK_PRODUCTOS
Fecha del Pedido.	NN, SA
Si ya ha sido servido o no.	NN, UA, CK
ID de la Orden a la que este Pedido está asignado.	NN, UA, FK_ORDENESEXTERNAS
ID del Restaurante al que se le hizo este Pedido.	NN, UA, FK_RESTAURANTES

s órdenes.	
Descripción	Características/Restricciones
ID de la Orden.	NN, SA, ND, PK
ID del cliente dueño de la Orden.	NN, UA, FK_CLIENTE
Costo total de la Orden.	NN, SA, CK
Fecha de la Orden.	NN, SA
Booleano que indica si la orden ha sido confirmada o no.	NN, UA, CK
Número de la base de datos de la que proviene la orden.	NN, UA