Icon

Description automatically generated

**DESCARGARPORTADAS.COM**

**DESCARGARPORTADAS.COM**

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book.

**RESTAURANTE FDC BUFFET**

Autores:

Karla Alejandro

Daniel Espinoza

**FDC**

Manual Técnico

2023

A picture containing diagram

Description automatically generated

Introducción

El presente Manual técnico proporciona información detallada sobre la funcionalidad y uso de la base de datos “dbRestaurante”. Cumpliendo un rol como herramienta esencial para todos aquellos usuarios que deseen aprender el manejo y utilidad de la base de datos de manera eficiente.

Este manual se estructura en varias secciones, cada una de ellas dedicada a una parte específica de la base de datos. Además, se proporciona un índice de contenido para que los usuarios puedan encontrar rápidamente la información que necesitan.

El conocimiento detallado de como está estructurada la base de datos puede mejorar significativamente la eficiencia y la productividad de quienes la estén utilizando. Por lo tanto, es de mucha importancia que los usuarios lo lean con atención y lo utilicen como referencia constante.

**HISTORIAL DEL DOCUMENTO**

El control de versiones y revisiones del documento se realizaron de la siguiente manera:

**Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | AUTOR |
| 04/30/2023 | 1.0 | Primer version. | Daniel Espinoza. |
| 05/01/2023 | 1.2 | Segunda version | Karla Alejandro. |
|  |  |  |  |

**Control de revisiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | SECCIONES REVISADAS | CAMBIOS | AUTOR |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Esquemas**

**rest:** Esquema utilizado para organizar las tablas principales de la base de datos.

**acce:** Esquema para organizar las tablas que se utilizan en el campo de seguridad.

**gral:** Esquema utilizado para organizar las tablas generales en la base de datos.

**Tablas Principales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| rest | tbEmpleados | Tabla con registros de todos los empleados. |
| rest | tbPlatillos | Tabla con la lista de todos los platillos que ofrece el restaurante. |
| rest | tbIngredientes | Tabla con la lista de todos los ingredientes usados en los platillos del restaurante. |
| rest | tbIngredientesXPlatillos | Esta tabla lleva control de los ingredientes que incluye cada platillo que ofrece el restaurante. |
| rest | tbProveedores | Tabla con la lista de todos los proveedores de los ingredientes (carnes, verduras, especias y más). |
| rest | tbSucursales | Tabla que contiene la lista de las sucursales dentro el país, del restaurante. |
| rest | tbIngredientesXPorSucursal | Esta tabla lleva un control de los ingredientes que se usan en los platillos, según la variedad que hay en cada sucursal. |
| rest | tbClientes | Almacena el registro de todos los clientes que recibe el restaurante. |
| rest | tbFacturas | Esta tabla almacena toda la información de las facturas emitidas. |
| rest | tbFacturasDetalles | Esta tabla almacena la información detallada sobre los elementos que componen cada factura en particular. |
| rest | tbIngredientesHistorial | Esta tabla almacena el registro de todos los cambios que se han hecho en la tabla de “rest\_tbIngredintes”. |
| rest | tbPlatillosHistorial | Esta tabla almacena el registro de todos los cambios que se han hecho en la tabla de “rest\_tbPlatillos”. |
|  |  |  |

**Columnas de las tablas principales**

Tabla: rest\_tbEmpleados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| empe\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del empleado. |
| empe\_Nombres | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Nombres del empleado. |
| empe\_Apellidos | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Apellidos del empleado. |
| empe\_Identidad | VARCHAR | NOT NULL | 13 |  | Identidad del empleado. |
| empe\_FechaNacimiento | DATE | NOT NULL |  |  | Fecha de nacimiento del empleado. |
| empe\_Sexo | CHAR | NOT NULL | 1 |  | Sexo del empleado. |
| eciv\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del estado civil de tabla “rest\_tbEstadosCiviles” correspondiente al empleado. |
| muni\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del estado civil de tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente al empleado. |
| empe\_DireccionExacta | NVARCHAR | NOT NULL | 250 |  | Referencia exacta de la vivienda del empleado. |
| empe\_Telefono | NVARCHAR | NOT NULL | 20 |  | Número telefónico del empleado. |
| empe\_CorreoElectronico | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Correo electrónico del empleado. |
| sucu\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbSucursal” a la que pertenece el empleado. |
| carg\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbCargos” correspondiente al empleado. |
| empe\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del empleado. |
| empe\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se creó el registro del empleado en la tabla. |
| empe\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del empleado. |
| empe\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Registro de la fecha y hora exacta en que se modificó el registro del empleado en la tabla. |
| empe\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro del empleado está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbPlatillos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| plat\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro del platillo. |
| plat\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Nombre del platillo. |
| plat\_Precio | DECIMAL | NOT NULL | 18,2 |  | Precio del platillo. |
| cate\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbCategorias” correspondiente al platillo. |
| plat\_Imagen | NVARCHAR | NOT NULL | MAX |  | Dirección url de la imagen del platillo. |
| plat\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro del platillo. |
| plat\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del platillo. |
| plat\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro del platillo. |
| plat\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del platillo. |
| plat\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbIngredientes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| ingr\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro del Ingrediente. |
| ingr\_Nombre | NARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Nombre del Ingrediente. |
| ingr\_PrecioX100gr | DECIMAL | NOT NULL | (18,2) |  | Precio del ingrediente por cada 100 gramos de este. |
| prov\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del proveedor de la tabla “rest\_tbProveedores” que surte este ingrediente. |
| ingr\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro del Ingrediente |
| ingr\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro del Igrediente. |
| ingr\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro del Ingrediente. |
| ingr\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del Ingrediente. |
| ingr\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbIngredientesXPlatillos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| ingrplat\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro. |
| plat\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id de un registro de la tabla “rest\_tbPlatillos”. |
| ingr\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id de un registro de la tabla “rest\_tbIngredientes”. |
| ingrplat\_Gramos | INT | NOT NULL |  |  | Cantidad de gramos del ingrediente que se usó en dicho platillo. |
| ingrplat\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| ingrplat\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| ingrplat\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| ingrplat\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| ingrplat\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbProveedores

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| prov\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro del proveedor. |
| prov\_NombreEmpresa | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Nombre de la empresa proveedora de ingredientes. |
| prov\_NombreContacto | NVARCHAR | NOT NULL | 150 |  | Nombre de la persona intermediaria de la empresa. |
| prov\_Telefono | NVARCHAR | NOT NULL | 20 |  | Número de teléfono de la persona de contacto de la empresa. |
| muni\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del municipio de la tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente al proveedor. |
| prov\_DireccionExacta | NVARCHAR | NOT NULL | 500 |  | Dirección exacta de la empresa proveedora. |
| prov\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| prov\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| prov\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| prov\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| prov\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbSucursales

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| sucu\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro de la sucursal. |
| sucu\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Nombre de la sucursal. |
| muni\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del municipio de la tabla “gral\_tbMunicipios” correspondiente a la sucursal. |
| sucu\_Direccion | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Dirección exacta de la ubicación de la sucursal. |
| sucu\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| sucu\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| sucu\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| sucu\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| sucu\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbIngredientesXSucursal

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| ingrsucu\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del registro de la sucursal. |
| ingr\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbIngredientes”. |
| sucu\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbSucursales”. |
| ingrsucu\_StockEnGramos | DECIMAL | NOT NULL | 18,2 |  | Cantidad disponible de los ingredientes por gramos en cada sucursal |
| ingrsucu\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| ingrsucu\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| ingrsucu\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| ingrsucu\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| ingrsucu\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbClientes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| clie\_Id | INT | NOT NULL |  | PK (llave Primaria) | Identificador único del registro del cliente. |
| clie\_Nombres | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Campo del nombre del cliente. |
| clie\_Apellido | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Campo para los apellidos del cliente. |
| clie\_Identidad | VARCHAR | NOT NULL | 13 |  | Campo para la identidad o DNI del cliente. |
| clie\_RTN | VARCHAR | NULL | 14 |  | Campo para RTN del cliente. |
| clie\_Sexo | CHAR | NOT NULL | 1 |  | Campo para el sexo correspondiente del cliente. |
| clie\_Telefono | NVARCHAR | NOT NULL | 20 |  | Campo para el número telefónico del cliente. |
| clie\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| clie\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| clie\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| clie\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| clie\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA  Tabla: rest\_tbFacturas | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| fact\_Id | INT | NOT NULL |  | PK (llave Primaria) | Identificador único del registro de la factura. |
| clie\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del cliente de la tabla “rest\_tbClientes” a quien corresponde la factura. |
| empe\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del empleado de la tabla “rest\_tbEmpleados” que hizo la facturación. |
| metp\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del método de pago de la tabla “rest\_tbMetodosPago” correspondiente a la factura. |
| fact\_Cerrada | BIT | NOT NULL |  |  | Campo que indica como “1” o “true” si el pago de la factura ha sido ya cancelado, o con “0” o “false” si aún no ha sido cancelado. |
| fact\_Fecha | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que fue emitida la factura. |
| fact\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| fact\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| fact\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| fact\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| fact\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbFacturasDetalles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| fade\_Id | INT | NOT NULL |  | PK (llave Primaria) | Identificador único del registro. |
| fact\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro de la tabla “rest\_tbFacturas” que hace referencia a la factura la cual se le están detallando los datos que incluye. |
| plat\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del registro del platillo de la tabla “rest\_tbPlatillos” que está comprando el cliente. |
| fade\_Cantidad | INT | NOT NULL |  |  | Muestra la cantidad de unidades de un platillo que el cliente está comprando. |
| fade\_Precio | DECIMAL | NOT NULL | 18,2 |  | Precio del platillo. |
| fade\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se creó el registro. |
| fade\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que creó el registro en la tabla. |
| fade\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Fecha y hora exacta en que se modificó el registro. |
| fade\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro. |
| fade\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está deshabilitado, y en “1” o “true” si está habilitado. |

Tabla: rest\_tbIngredientesHistorial

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| ingr\_Id | INT |  |  |  | Id del registro de la tabla de “rest\_tbIngredientes” al que se le están haciendo modificaciones. |
| ingr\_Nombre | NARCHAR |  | 200 |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_PrecioX100gr | DECIMAL |  | (18,2) |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| prov\_Id | INT |  |  | FK (llave foránea) | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_FechaCreacion | DATETIME |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_UsuCreacion | INT |  |  | FK (llave foránea) | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_FechaModificacion | DATETIME |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_UsuModificacion | INT |  |  | FK (llave foránea) | Id del usuario de la tabla “acce\_tbUsuarios” que modificó el registro del Ingrediente según la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| ingr\_Estado | BIT |  |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está siendo deshabilitado y en “1” o “true” si está siendo modificado. |

Tabla: rest\_tbPlatillosHistorial

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| plat\_Id | INT |  |  |  | Id del registro de la tabla de “rest\_tbPlatillos” al que se le están haciendo modificaciones. |
| plat\_Nombre | NVARCHAR |  | 200 |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_Precio | DECIMAL |  | 18,2 |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| cate\_Id | INT |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_Imagen | NVARCHAR |  | MAX |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_FechaCreacion | DATETIME |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_UsuCreacion | INT |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_FechaModificacion | DATETIME |  |  |  | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_UsuModificacion | INT |  |  | FK (llave foránea) | Se llena según los datos de la tabla principal “rest\_tbIngredientes”. |
| plat\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Este campo de tipo bit muestra como “0” o “false” si el registro está siendo deshabilitado y en “1” o “true” si está siendo modificado. |

**Tablas de seguridad**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| acce | tbUsuarios | Tabla con registros de todos los usuarios. |
| acce | tbRoles | Tabla con los roles que pueden tener los usuarios |
| acce | tbPantallas | Tabla con todas las pantallas que tiene el sistema |
| acce | tbPantallasPorRoles | Tabla con las pantallas a las que puede acceder cada rol |

**Columnas de las tablas de seguridad**

Tabla: acce.tbUsuarios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| user\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del usuario |
| user\_NombreUsuario | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Nombre de usuario |
| user\_Contrasena | NVARCHAR | NOT NULL | MAX |  | Contraseña del usuario |
| user\_Correo | NVARCHAR | NOT NULL | 200 |  | Guarda el correo del usuario |
| user\_Image | NVARCHAR | NOT NULL | MAX |  | Guarda una URL con la foto de perfil del usuario |
| user\_EsAdmin | BIT | NULL |  |  | Dice si el usuario es administrador o no |
| role\_Id | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda el rol del usuario y esta referenciada a: acce.tbRoles |
| empe\_Id | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarde el Id del empleado si el usuario es de uno y esta referenciada a: rest.tbEmpleados |
| clie\_Id | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarde el Id del cliente si el usuario es de uno y esta referenciada a: rest.tbClientes |
| user\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| user\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| user\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| user\_FechaModificaicon | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modifico el registro |
| user\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: acce.tbRoles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| role\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del rol |
| role\_Nombre | NVARCHAR | UNIQUE | 100 |  | Guarda el nombre del rol y este es único |
| role\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| role\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| role\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| role\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| role\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: acce.tbPantallas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| pant\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único de la pantalla |
| pant\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre de la pantalla |
| pant\_Url | NVARCHAR | NOT NULL | 300 |  | Guarda la dirección URL de la pantalla |
| pant\_Menu | NVARCHAR | NOT NULL | 300 |  | Guarda el nombre del esquema al que pertenece la pantalla |
| pant\_HtmlId | NVARCHAR | NOT NULL | 300 |  | Guarda el id de la pantalla dentro del código |
| pant\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| pant\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| pant\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| pant\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el regritro |
| pant\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: acce.tbPantallasPorRoles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| prol\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único de la pantalla por rol |
| Role\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda el id del rol y hace referencia a: acce.tbRoles |
| Pant\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda el id de la pantalla y hace referencia a: acce.tbPantalla |
| Prol\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| Prol\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| Prol\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| Prol\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| Prol\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

**Tablas generales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| gral | tbCargos | Tabla con registros de todos los cargos que se le pueden asignar a un empleado. |
| gral | tbCategorias | Tabla con las categorías de los platillos que ofrecemos |
| gral | tbDepartamentos | Tabla con todos los departamentos del país |
| gral | tbMunicipios | Tabla con todos los municipios del país |
| gral | tbEstadoCiviles | Tabla con los distintos estados civiles |
| gral | tbMetodosPago | Tabla con los distintos métodos de pago que aceptamos |

Tabla: gral.tbCargos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| carg\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del  cargo |
| carg\_Descripcion | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre del cargo |
| carg\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| carg\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| carg\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| carg\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| carg\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: gral.tbCategorias

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| cate\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único de la categoría |
| cate\_Descripcion | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre de la categoría |
| cate\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| cate\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| cate\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| cate\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| cate\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: gral.tbEstadosCiviles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| eciv\_Id | INT | IDENTITY(1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del estado civil |
| eciv\_Descripcion | VARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre del estado civil |
| eciv\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| eciv\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| eciv\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| eciv\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| eciv\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: gral.tbDepartamentos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| depa\_Id | INT | IDENTITY(1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del departamento |
| depa\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre del departamento |
| depa\_Codigo | CHAR | NOT NULL | 2 |  | Guarda el código del departamento |
| depa\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| depa\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| depa\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| depa\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| depa\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: gral.tbMunicipios

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| muni\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del municipio |
| muni\_Nombre | NVARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre del municipio |
| muni\_Codigo | CHAR | NOT NULL | 4 |  | Guarda el código del municipio |
| depa\_Id | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda a que departamento pertenece el municipio y hace referencia a: gral.tbDepartamentos |
| muni\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| muni\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| muni\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| muni\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| muni\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Tabla: gral.tbMetoodosPago

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | TIPO DE DATO | PROPIEDADES ADIONALES | CARACTERES MÁXIMOS | LLAVE | OBSERVACIONES |
| metp\_Id | INT | IDENTITY (1,1) |  | PK (llave primaria) | Identificador único del método de pago |
| metp\_Descripcion | VARCHAR | NOT NULL | 100 |  | Guarda el nombre del método de pago |
| metp\_UsuCreacion | INT | NOT NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien creo el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| metp\_FechaCreacion | DATETIME | NOT NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se creó el registro |
| metp\_UsuModificacion | INT | NULL |  | FK (Llave foránea) | Guarda quien modifico el registro y hace referencia a: acce.tbUsuarios |
| metp\_FechaModificacion | DATETIME | NULL |  |  | Guarda la fecha y hora en la que se modificó el registro |
| metp\_Estado | BIT | NOT NULL |  |  | Guarda el estado del registro |

Diagram, schematic

Description automatically generatedDiagrama de la base de datos:

**Vistas Principales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| rest | VW\_tbEmpleados | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbEmpelados |
| rest | VW\_tbPlatillos | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbPlatillos |
| rest | VW\_tbIngredientes | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbIngredientes |
| rest | VW\_tbProveedores | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbProveedores |
| rest | VW\_tbSucursales | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbSucursales |
| rest | VW\_tbClientes | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbClientes |
| rest | VW\_tbFacturas | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbFacturas |
| rest | VW\_tbFacturaDetalles | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbFacturaDetalles |

**Columnas de las vistas principales**

Vista: rest.VW\_tbEmpleados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| empe\_Id | rest.tbEmpleados | Trae el id del empleado |
| empe\_Nombres | rest.tbEmpleados | Trae solo el nombre del empleado |
| empe\_Apellidos | rest.tbEmpleados | Trae solo el apellido del empleado |
| empe\_NombreCompleto | rest.tbEmpleados | Trae todo el nombre del empleado |
| empe\_Identidad | rest.tbEmpleados | Trae el número de identidad del empleado |
| empe\_FechaNacimiento | rest.tbEmpleados | Trae la fecha de nacimiento del empleado |
| InicialSexo | rest.tbEmpleados | Trea el primer carácter del sexo del empleado |
| empe\_Sexo | rest.tbEmpleados | Trae el sexo del empleado |
| eciv\_Id | gral.tbEstadosCiviles | Trae el id estado civil del empleado |
| eciv\_Descripcion | gral.tbEstadosCiviles | Trae el nombre del estado civil del empleado |
| muni\_Id | gral.tbMunicipios | Trae el id del municipio en el que reside el empleado |
| muni\_Nombre | gral.tbMunicipios | Trae el nombre del municipio en el que reside el empleado |
| muni\_Codigo | gral.tbMunicipios | Trae el código del municipio en el que reside el empleado |
| depa\_Id | gral.tbDepartamentos | Trae el id del departamento en el que reside el empleado |
| depa\_Nombre | gral.tbDepartamentos | Trae el nombre del departamento en el que reside el empleado |
| depa\_Codigo | gral.tbDepartamentos | Trae el código del departamento en el que reside el empleado |
| empe\_DireccionExacta | rest.tbEmpleados | Trae la dirección exacta en la que vive el empleado |
| empe\_Telefono | rest.tbEmpleados | Trae el teléfono del empleado |
| empe\_CorreoElectronico | rest.tbEmpleados | Trae el correo electrónico del empleado |
| sucu\_Id | rest.tbSucursales | Trae el id de la sucursal en la que trabaja el empleado |
| sucu\_Nombre | rest.tbSucursales | Trae el nombre de la sucursal en la que trabaja el empleado |
| carg\_Id | gral.tbCargos | Trae el id del cargo del empleado |
| carg\_Descripcion | gral.tbCargos | Trae el nombre del cargo del empleado |
| empe\_UsuCreacion | rest.tbEmpleados | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| empe\_FechaCreacion | rest.tbEmpleados | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| empe\_UsuModificacion | rest.tbEmpleados | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| empe\_FechaModificacion | rest.tbEmpleados | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| empe\_Estado | rest.tbEmpleados | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbPlatillos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| plat\_Id | rest.tbPlatillos | Trae el id del platillo |
| plat\_Nombre | rest.tbPlatillos | Trae el nombre del platillo |
| plat\_Precio | rest.tbPlatillos | Trae el precio del platillo |
| plat\_Imagen | rest.tbPlatillos | Trae una URL con la imagen del platillo |
| cate\_Id | gral.tbCategorias | Trae el id de la categoría del producto |
| cate\_Descripcion | gral.tbCategorias | Trae el nombre de la categoría del producto |
| plat\_FechaCreacion | rest.tbPlatillos | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| plat\_UsuCreacion | rest.tbPlatillos | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| plat\_FechaModificacion | rest.tbPlatillos | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| plat\_UsuModificacion | rest.tbPlatillos | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| plat\_Estado | rest.tbEmpleados | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbIngrediente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| ingr\_Id | rest.tbIngredientes | Trae el id del ingrediente |
| ingr\_Nombre | rest.tbIngredientes | Trae el nombre del ingrediente |
| ingr\_PrecioX100gr | rest.tbIngredientes | Trae el precio por 100 gramos del ingrediente |
| prov\_Id | rest.tbProveedores | Trae todo el id de la empresa que provee el ingrediente |
| prov\_NombreEmpresa | rest.tbProveedores | Trae el nombre de la empresa que provee el ingrediente |
| ingr\_FechaCreacion | rest.tbIngredientes | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| ingr\_UsuCreacion | rest.tbIngredientes | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| ingr\_FechaModificacion | rest.tbIngredientes | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| ingr\_UsuModificacion | rest.tbIngredientes | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| ingr\_Estado | rest.tbIngredientes | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbProveedores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| prov\_Id | rest.tbProveedores | Trae el id del proveedor |
| prov\_NombreEmpresa | rest.tbProveedores | Trae el nombre de la empresa proveedora |
| prov\_NombreContacto | rest.tbProveedores | Trae nombre del contacto con el proveedor |
| prov\_Telefono | rest.tbProveedores | Trae el teléfono del contacto con el proveedor |
| muni\_Id | gral.tbMunicipios | Trae el id del municipio donde está ubicado el proveedor |
| muni\_Nombre | gral.tbMunicipios | Trae el nombre del municipio donde está ubicado el proveedor |
| muni\_Codigo | gral.tbMunicipios | Trae el código del municipio donde está ubicado el proveedor |
| depa\_Id | gral.tbDepartamentos | Trae el id del departamento donde está ubicado el proveedor |
| depa\_Nombre | gral.tbDepartamentos | Trae el nombre del departamento donde está ubicado el proveedor |
| depa\_Codigo | gral.tbDepartamentos | Trae el código del departamento donde está ubicado el proveedor |
| prov\_DireccionExacta | rest.tbProveedores | Trae la dirección exacta de donde está ubicado el proveedor |
| prov\_FechaCreacion | rest.tbProveedores | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| prov\_UsuCreacion | rest.tbProveedores | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| prov\_FechaModificacion | rest.tbProveedores | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| prov\_UsuModificacion | rest.tbProveedores | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| prov\_Estado | rest.tbProveedores | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbSucursales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| sucu\_Id | rest.tbSucursales | Trae el id de la sucursal |
| sucu\_Nombre | rest.tbSucursales | Trae el nombre de la sucursal |
| muni\_Id | gral.tbMunicipios | Trae el id del municipio donde está ubicada la sucursal |
| muni\_Nombre | gral.tbMunicipios | Trae el nombre del municipio donde está ubicada la sucursal |
| muni\_Codigo | gral.tbMunicipios | Trae el código del municipio donde está ubicada la sucursal |
| depa\_Id | gral.tbDepartamentos | Trae el id del departamento donde está ubicada la sucursal |
| depa\_Nombre | gral.tbDepartamentos | Trae el nombre del departamento donde está la sucursal |
| depa\_Codigo | gral.tbDepartamentos | Trae el código del departamento donde está la sucursal |
| sucu\_Direccion | rest.tbSucursales | Trae la dirección exacta de donde está la sucursal |
| sucu\_UsuCreacion | rest.tbSucursales | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| sucu\_FechaCreacion | rest.tbSucursales | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| sucu\_UsuModificacion | rest.tbSucursales | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| sucu\_FechaModificacion | rest.tbSucursales | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| sucu\_Estado | rest.tbSucursales | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbClientes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| clie\_Id | rest.tbClientes | Trae el id del cliente |
| clie\_Nombres | rest.tbClientes | Trae solo el nombre del cliente |
| clie\_Apellidos | rest.tbClientes | Trae solo el apellido del cliente |
| clie\_NombreCompleto | rest.tbClientes | Trae todo el nombre del cliente |
| clie\_Identidad | rest.tbClientes | Trae el número de identidad del cliente |
| clie\_RTN | rest.tbClientes | Trae el RTN del cliente |
| InicialSexo | rest.tbClientes | Trea el primer carácter del sexo del cliente |
| clie\_Sexo | rest.tbClientes | Trae el sexo del cliente |
| clie\_Telefono | rest.tbClientes | Trae el teléfono del cliente |
| clie\_UsuCreacion | rest.tbClientes | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | rest.tbClientes | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| clie\_FechaCreacion | rest.tbClientes | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| clie\_UsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | rest.tbClientes | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| clie\_FechaModificacion | rest.tbClientes | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| clie\_Estado | acce.tbUsuarios | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbFacturas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| fact\_Id | rest.tbFacturas | Trae el id de la factura |
| clie\_Id | rest.tbClientes | Trae el id del cliente |
| clie\_Nombres | rest.tbClientes | Trae solo el nombre del cliente |
| clie\_Apellidos | rest.tbClientes | Trae solo el apellido del cliente |
| clie\_NombreCompleto | rest.tbClientes | Trae todo el nombre del cliente |
| clie\_RTN | rest.tbClientes | Trae el RTN del cliente |
| clie\_Telefono | rest.tbClientes | Trae el teléfono del cliente |
| clie\_Identidad | rest.tbClientes | Trea el número de identidad del cliente |
| clie\_Sexo | rest.tbClientes | Trae el sexo del cliente |
| empe\_Id | rest.tbEmpleados | Trae el id del empleado |
| empe\_Nombres | rest.tbEmpleados | Trae solo el nombre del empleado |
| empe\_Apellidos | rest.tbEmpleados | Trae solo el apellido del empleado |
| empe\_NombreCompleto | rest.tbEmpleados | Trae todo el nombre del empleado |
| sucu\_Id | rest.tbSucursales | Trae el id de la sucursal en la que se hizo la factura |
| sucu\_Nombre | rest.tbSucursales | Trae el nombre de la sucursal en la que se hizo la factura |
| sucu\_Direccion | rest.tbSucursales | Trae la dirección de la sucursal en la que se hizo la factura |
| metp\_Id | gral.tbMetodosPago | Trae el id del método de pago utilizado |
| metp\_Descripcion | gral.tbMetodosPago | Trae el nombre del método de pago utilizado |
| fact\_Cerrada | rest.tbFacturas | Dice si la factura ya fue cerrada |
| fact\_Fecha | rest.tbFacturas | Trae la fecha en la que se hizo la factura |
| fact\_FechaCreacion | rest.tbFacturas | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| fact\_UsuCreacion | rest.tbFacturas | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| fact\_FechaModificacion | rest.tbFacturas | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| fact\_UsuModificacion | rest.tbFacturas | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| fact\_Estado | rest.tbFacturas | Trae el estado del registro |

Vista: rest.VW\_tbFacturasDetalles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| fade\_Id | rest.tbFacturasDetalles | Trae el id del detalle |
| fact\_Id | rest.tbFacturas | Trae el id de la factura |
| clie\_Nombres | rest.tbClientes | Trae solo el nombre del cliente |
| clie\_Apellidos | rest.tbClientes | Trae solo el apellido del cliente |
| clie\_NombreCompleto | rest.tbClientes | Trae todo el nombre del cliente |
| clie\_RTN | rest.tbClientes | Trae el RTN del cliente |
| clie\_Sexo | rest.tbClientes | Trae sexo del cliente |
| clie\_Id | rest.tbClientes | Trae el id del cliente |
| clie\_Identidad | rest.tbClientes | Trae el número de identidad del cliente |
| clie\_Telefono | rest.tbClientes | Trae el teléfono del cliente |
| empe\_Nombres | rest.tbEmpleados | Trae solo el nombre del empleado |
| empe\_Apellidos | rest.tbEmpleados | Trae solo el apellido del empleado |
| empe\_NombreCompleto | rest.tbEmpleados | Trae todo el nombre del empleado |
| fact\_Cerrada | rest.tbFacturas | Dice si la factura ya fue cerrada |
| plat\_Id | rest.tbPlatillos | Trae el id del platillo |
| plat\_Nombre | rest.tbPlatillos | Trae el nombre del platillo |
| plat\_Precio | rest.tbPlatillos | Trae el precio del platillo |
| plat\_Imagen | rest.tbPlatillos | Trae la imagen del platillo |
| cate\_Id | gral.tbCategorias | Trae el id de la categoría del platillo |
| cate\_Descripcion | gral.tbCategorias | Trae el nombre de la categoría del platillo |
| fade\_Cantidad | rest.tbFacturasDetalles | Trae la cantidad que lleva de este platillo |
| fade\_Precio | rest.tbFacturasDetalles | Trae el precio del platillo en el momento que se hizo la factura |
| fade\_FechaCreacion | rest.tbFacturasDetalles | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| fade\_UsuCreacion | rest.tbFacturasDetalles | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| fade\_FechaModificacion | rest.tbFacturasDetalles | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| fade\_UsuModificacion | rest.tbFacturasDetalles | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| fade\_Estado | rest.tbFacturasDetalles | Trae el estado del registro |

**Columnas de las vistas de seguridad**

Vista: acce.VW\_tbUsuarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| user\_Id | acce.tbUsuarios | Trae el id del usuario |
| user\_NombreUsuario | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario |
| user\_Contrasena | acce.tbUsuarios | Trae la contraseña encriptada del usuario |
| user\_Correo | acce.tbUsuarios | Trae el correo del usuario |
| user\_Image | acce.tbUsuarios | Trae una URL con la foto del perfil del usuario |
| user\_EsAdmin | acce.tbUsuarios | Dice si el usuario es administrador |
| role\_Id | acce.tbRoles | Trae el id del rol |
| role\_Nombre | acce.tbRoles | Trae el nombre del rol |
| empe\_Id | rest.tbEmpleados | Trae el id del empleado |
| empe\_Nombres | rest.tbEmpleados | Trae solo el nombre del empleado |
| empe\_Apellidos | rest.tbEmpleados | Trae solo el apellido del empleado |
| empe\_NombreCompleto | rest.tbEmpelados | Trae el nombre completo del empleado |
| carg\_Id | gral.tbCargos | Trae el id del cargo del empleado |
| carg\_Descripcion | acce.tbCargos | Trae el nombre del cargo del empleado |
| clie\_Id | rest.tbClientes | Trae el id del cliente |
| clie\_Nombres | rest.tbClientes | Trae solo el nombre del cliente |
| clie\_Apellidos | rest.tbClientes | Trae solo el apellido del cliente |
| clie\_NombreCompleto | rest.tbClientes | Trae el nombre completo del cliente |
| user\_UsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| user\_FechaCreacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| user\_UsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| user\_FechaModificacion | acce.tbUsuarios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| user\_Estado | acce.tbUsuarios | Trae el estado del registro |

Vista: acce.VW\_tbRoles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| role\_Id | acce.tbRoles | Trae el id del rol |
| role\_Nombre | acce.tbRoles | Trae el nombre del rol |
| role\_UsuCreacion | acce.tbRoles | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| role\_FechaCreacion | acce.tbRoles | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| role\_UsuModificacion | acce.tbRoles | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| role\_FechaModificacion | acce.tbRoles | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| role\_Estado | acce.tbRoles | Trae el estado del registro |

**Vistas Generales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DE LA TABLA | DESCRIPCIÓN |
| gral | VW\_tbCargos | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbCargos. |
| gral | VW\_tbCategorias | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbCategorias. |
| gral | VW\_tbDepartamentos | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbDepartamentos. |
| gral | VW\_tbEstadosCiviles | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbEstadosCiviles. |
| gral | VW\_tbMetodosPago | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbMetodosPago. |
| gral | VW\_tbMunicipios | Vista con todos los campos necesarios para una buena visualización de la tabla: rest.tbMunicipios. |

**Columnas de las vistas Generales**

Vista: gral.VW\_tbCargos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| carg\_Id | gral.tbCargos | Trae el id del cargo. |
| carg\_Descripcion | gral.tbCargos | Trae la descripción del cargo. |
| carg\_UsuCreacion | gral.tbCargos | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| carg\_FechaCreacion | gral.tbCargos | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| carg\_UsuModificacion | gral.tbCargos | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| carg\_FechaModificacion | gral.tbCargos | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| carg\_Estado | gral.tbCargos | Trae el estado del registro |

Vista: gral.VW\_tbCategorias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| cate\_Id | gral.tbCategorias | Trae el id de la categoría |
| cate\_Descripcion | gral.tbCategorias | Trae la descripción de la categoría. |
| cate\_UsuCreacion | gral.tbCategorias | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| cate\_FechaCreacion | gral.tbCategorias | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| cate\_UsuModificacion | gral.tbCategorias | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| cate\_FechaModificacion | gral.tbCategorias | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| cate\_Estado | gral.tbCategorias | Trae el estado del registro |

Vista: gral.VW\_tbDepartamentos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| depa\_Id | gral.tbDepartamentos | Trae el id del departamento. |
| depa\_Nombre | gral.tbDepartamentos | Trae el nombre del departamento. |
| depa\_Codigo | gral.tbDepartamentos | Trae el código del departamento. |
| depa\_UsuCreacion | gral.tbDepartamentos | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| depa\_FechaCreacion | gral.tbDepartamentos | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| depa\_UsuModificacion | gral.tbDepartamentos | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| depa\_FechaModificacion | gral.tbDepartamentos | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| depa\_Estado | gral.tbDepartamentos | Trae el estado del registro |

Vista: gral.VW\_tbEstadosCiviles

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| eciv\_Id | gral.tbEstadosCiviles | Trae el id del estado Civil. |
| eciv\_Descripcion | gral.tbEstadosCiviles | Trae la descripción del estado civil. |
| eciv\_UsuCreacion | gral.tbEstadosCiviles | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| eciv\_FechaCreacion | gral.tbEstadosCiviles | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| eciv\_UsuModificacion | gral.tbEstadosCiviles | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| eciv\_FechaModificacion | gral.tbEstadosCiviles | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| eciv\_Estado | gral.tbEstadosCiviles | Trae el estado del registro |

Vista: gral.VW\_tbMetodosPago

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| metp\_Id | gral.tbMetodosPago | Trae el id del método de pago. |
| metp\_Descripcion | gral.tbMetodosPago | Trae la descripción del método de pago. |
| metp\_UsuCreacion | gral.tbMetodosPago | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| metp\_FechaCreacion | gral.tbMetodosPago | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| metp\_UsuModificacion | gral.tbMetodosPago | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| metp\_FechaModificacion | gral.tbMetodosPago | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| metp\_Estado | gral.tbMetodosPago | Trae el estado del registro |

Vista: gral.VW\_tbMunicipios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DE LA COLUMNA | REFERENCIADA A: | OBSERVACIONES |
| muni\_Id | gral.tbMunicipios | Trae el id del municipio |
| muni\_Nombre | gral.tbMunicipios | Trae el nombre del municipio |
| muni\_Codigo | gral.tbMunicipios | Trae el código del municipio |
| depa\_Id | gral.tbDepartamentos | Trae el id del departamento |
| depa\_Nombre | gral.tbDepartamentos | Trae el nombre del departamento |
| depa\_Codigo | gral.tbDepartamentos | Trae el código del departamento |
| muni\_UsuCreacion | gral.tbMunicipios | Trae el id del usuario que creo el registro |
| user\_NombreUsuCreacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que creo el registro |
| muni\_FechaCreacion | gral.tbMunicipios | Trae la fecha en la que se creó el registro |
| muni\_UsuModificacion | gral.tbMunicipios | Trae el id del usuario que modifico el registro |
| user\_NombreUsuModificacion | acce.tbUsuarios | Trae el nombre del usuario que modifico el registro |
| muni\_FechaModificacion | gral.tbMunicipios | Trae la fecha en la que se modificó el registro |
| muni\_Estado | gral.tbMunicipios | Trae el estado del registro |

**Procedimientos Almacenados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ESQUEMA | NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO | DESCRIPCIÓN |
| acce | UDP\_InsertUsuario | Su función es ayudar insertar un nuevo registro a la tabla de tbUsuarios. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_Delete | Desactiva a un usuario y este no se podrá utilizar |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_Select | Trae el listado de todos los usuarios |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRoles\_Insert | Inserta a la tabla de tbPantallasporRoles. |
| acce | UDP\_tbRoles\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbRoles. |
| acce | UDP\_tbRoles\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla tbRoles. |
| acce | UDP\_tbRoles\_Update | Actualiza la información de un rol |
| acce | UDP\_tbRoles\_Delete | Desactiva un rol y este ya no se podrá usar |
| acce | UDP\_tbusuarios\_INSERT | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbUsuarios. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbUsuarios. |
| acce | UDP\_Login | Trae la información del usuario si este esta regitrado |
| acce | UDP\_RecuperarContrasenia | Recupera la contraseña de un usuario |
| acce | UDP\_Pantallas\_Delete | Desactiva una pantalla y esta no se podrá utilizar |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRolesDelete | Elimina el rol por pantalla asignado |
| gral | UDP\_tbCargos\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbCargos. |
| gral | UDP\_tbCargos\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbCargos que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| gral | UDP\_tbCargos\_Update | Actualiza un cargo seleccionado |
| gral | UDP\_tbCargos\_Delete | Desactiva un cargo y este deja de poder ser utilizado |
| gral | UDP\_tbCategorias\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbCategorias. |
| gral | UDP\_tbCategorias\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbcategorías. |
| gral | UDP\_tbCategorias\_Update | Actualiza los datos de una cartegoria |
| gral | UDP\_tbCategorias\_Delete | Desactiva una categoría y esta deja de poder ser utilizada |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbdepartamentos. |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbDepartamentos. |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_Update | Actualiza la información de un departamento |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_Delete | Desactiva un departamento y este deja de poder ser utilizado |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbEstadosCiviles. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbEstadosCiviles. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_Update | Actualiza los datos de un estado civil seleccionado |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_Delete | Desactiva un estado civil y este deja de poder ser utilizado |
| gral | UDP\_tbMetodoPago\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbMetodosPagos. |
| gral | UDP\_tbMetodosPago\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbMetodosPago. |
| gral | UDP\_tbMetodosPago\_Update | Actualiza los datos de un método de pago |
| gral | UDP\_tbMetodosPago\_Delete | Desactiva un método de pago y este deja de poder ser utilizado |
| gral | UDP\_tbMunicipios\_Insert | Inserta un nuevo registro a la tabla de tbMunicipios. |
| gral | UDP\_tbMunicipios\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbMunicipios dependiendo el Id del departamento. |
| gral | UDP\_tbMunicipios\_Update | Actualiza la informacion de un municipio |
| gral | UDP\_tbMunicipios\_Delete | Desactiva un municipio y este dejad de poder ser utilizado |
| rest | UDP\_tbClientes\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbClientes que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbClientes\_Insert | Crea y guarda un nuevo registro de un cliente |
| rest | UDP\_tbClientes\_Update | Actualiza los datos de un cliente seleccionado |
| rest | UDP\_tbClientes\_Delete | Desactiva a un cliente y este deja de estar activo |
| rest | UDP\_tbEmpleados\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbEmpleados que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbEmpleados\_insert | Crea y guarda un nuevo registro de un empleado |
| rest | UDP\_tbEmpleados\_Update | Actualiza los datos de un empleado |
| rest | UDP\_tbEmpleados\_Delete | Desactiva a un empleado y este deja de poder ser utilizado |
| rest | UDP\_tbFacturas\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbFcaturas que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbFacturas\_Insert | Crea y guarda el encabezado para una nueva factura |
| rest | UDP\_tbFacturas\_Update | Permite el actializar los datos de una factura |
| rest | UDP\_tbFacturasDetalles\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbFacturasDetalles que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbFacturasDetalles\_Insert | Inserta un detalle a un encabezado de factura |
| rest | UDP\_tbFacturasDetalles\_Delete | Elimina un detalles de un en encabezado de factura |
| rest | UDP\_tbIngredientes\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbIngredientes que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbIngredientes\_Insert | Inserta y guarda un ingrediente |
| rest | UDP\_tbIngredientes\_Update | Actualiza la información de un ingrediente |
| rest | UDP\_tbIngredientes\_Delete | Desactiva un ingrediente y este deja de poder ser utilizado |
| rest | UDP\_tbPlatillos\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbPlatillos que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbPlatillos\_Insert | Inserta un platillo a la tabla de platillos |
| rest | UDP\_tbPlatillos\_Update | Actualiza la información de un platillo |
| rest | UDP\_tbPlatillos\_Delete | Desactiva un platillo y este deja de poder ser utilizado |
| rest | UDP\_tbProveedores\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbProveedores que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbProveedores\_Insert | Registra un nuevo proveedor en la tabla de proveedores |
| rest | UDP\_tbProveedores\_Update | Actualiza la información de un proveedor |
| rest | UDP\_tbProveedores\_Delete | Desactiva a un proveedor y este deja de poder ser utilizado |
| rest | UDP\_tbSucursales\_Select | Selecciona todos los registros de la tabla de tbSucursales que su campo “estado” sea 1 o “true”. |
| rest | UDP\_tbSucursales\_Insert | Guarda la información de una sucursal |
| rest | UDP\_tbSucursales\_Update | Actuliza la información de una sucursal |
| rest | UDP\_tbSucursales\_Delete | Desactiva una sucursal y deja de poder ser utilizada |

**Procedimientos de la tabla “acce\_tbUsuarios”**

UDP: acce.UDP\_InsertUsuario

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @user\_NombreUsuario | NVARCHAR | 100 |
| @user\_Contrasena | NVARCHAR | 200 |
| @user\_EsAdmin | BIT |  |
| @role\_Id | INT |  |
| @empe\_Id | INT |  |
| @clie\_Id | INT |  |
| @user\_Image | NVARCHAR | MAX |
| @user\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: acce.UDP\_Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @user\_NombreUsuario | NVARCHAR | 100 |
| @user\_Contrasena | NVARCHAR | 200 |

UDP: acce.UDP\_RecuperarContrasenia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @user\_Correo | NVARCHAR | 200 |
| @user\_Contrasena | NVARCHAR | 200 |

UDP: acce.UDP\_tbUsuario\_Delete

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @user\_Id | INT |  |

UDP: acce.UDP\_tbUsuarios\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “acce\_tbRoles”**

UDP: acce.UDP\_tbRoles\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @role\_Nombre | NVARCHAR | 100 |
| @role\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: acce.UDP\_tbRoles\_Update

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @role\_Id | INT |  |
| @role\_Nombre | NVARCHAR | 100 |
| @role\_UsuModificacion | INT |  |

UDP: acce.UDP\_tbRoles\_Delete

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @role\_Id | INT |  |

UDP: ace.UDP\_tbRoles\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “acce\_tbRolesPorPantalla”**

UDP: acce.UDP\_tbPantallasPorRoles\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @role\_Id | INT |  |
| @pant\_Id | INT |  |
| @prol\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: acce.UDP\_tbPantallasPorRoles\_Delete

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @prol\_Id | INT |  |

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbCargos”**

UDP: gral.UDP\_tbCargos\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @carg\_Descripcion | NVARCHAR | 100 |
| @carg\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbCargos\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbCategorias”**

UDP: gral.UDP\_tbCategorias\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @cate\_Descripcion | NVARCHAR | 100 |
| @cate\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbCategorias\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbDepartamentos”**

UDP: gral.UDP\_tbDepartamentos\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @depa\_Nombre | NVARCHAR | 100 |
| @depa\_Codigo | CHAR | 1 |
| @depa\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbDepartamentos\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbEstadosCiviles”**

UDP: gral.UDP\_tbEstadosCiviles\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @eciv\_Descripcion | VARCHAR | 100 |
| @eciv\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbEstadosCiviles\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbMetodosPago”**

UDP: gral.UDP\_tbMetodoPago\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @metp\_Descripcion | NVARCHAR | 100 |
| @metp\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbMetodosPago\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “gral\_tbMunicipios”**

UDP: gral.UDP\_tbMunicipios\_Insert

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NOMBRE DEL PARÁMETRO | TIPO DE DATO | CARACTERES MÁXIMOS |
| @muni\_Nombre | NVARCHAR | 80 |
| @muni\_Codigo | CHAR | 4 |
| @depa\_Id | INT |  |
| @muni\_UsuCreacion | INT |  |

UDP: gral.UDP\_tbMunicipios\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbClientes”**

UDP: rest.UDP\_tbClientes\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbEmpleados”**

UDP: rest.UDP\_tbEmpleados\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbFacturas”**

UDP: rest.UDP\_tbFacturas\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbFacturasDetalles”**

UDP: rest.UDP\_tbFacturasDetalles\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbIngredientes”**

UDP: rest.UDP\_tbIngredientes\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbPlatillos”**

UDP: rest.UDP\_tbPlatillos\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbProveedores”**

UDP: rest.UDP\_tbProveedores\_Select (No tiene parámetros).

**Procedimientos de la tabla “rest\_tbSucursales”**

UDP: rest.UDP\_tbSucursales\_Select (No tiene parámetros).