**HISTORIAL DEL DOCUMENTO**

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

**Control de versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Control de revisiones**

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

**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 creo 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 de los 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 creo 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 creo 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 delproveedor. |
| 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 creo 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. |