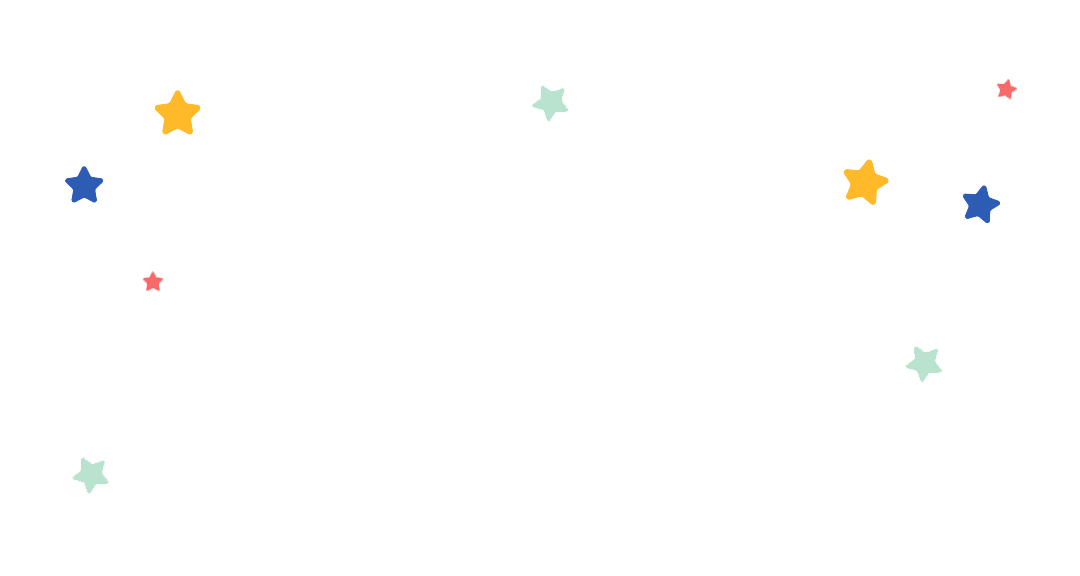
**MANUAL TÉCNICO PARA EL USO DE LA BASE DE DATOS**



# Índice

[Índice 2](#_Toc136863674)

[Introducción 3](#_Toc136863675)

[Historial del Documento 4](#_Toc136863676)

[Diagrama de la Base de Datos 5](#_Toc136863677)

[Estructura de los Esquemas 6](#_Toc136863678)

[ **Esquema General:** 6](#_Toc136863679)

[ **Esquema Filas:** 7](#_Toc136863680)

[ **Esquema Facturación:** 8](#_Toc136863681)

[ **Esquema Parque:** 8](#_Toc136863682)

[ **Esquema Acceso:** 9](#_Toc136863683)

[Diccionario de Datos 11](#_Toc136863684)

[ **Tablas: Esquema Fila** 15](#_Toc136863685)

[ **Tablas: Esquema Fact** 20](#_Toc136863686)

[ **Tablas: Esquema Parq** 23](#_Toc136863687)

[ **Tablas: Esquema Acce** 38](#_Toc136863688)

# Introducción

En el ámbito de los sistemas de parques de diversiones, la gestión eficiente de la información es un elemento crítico para brindar una experiencia excepcional a los visitantes. En este contexto, la base de datos de ***Tooniverse*** desempeña un papel central al almacenar, organizar y proporcionar acceso a los datos relevantes para el funcionamiento del parque. El presente manual técnico tiene como objetivo ofrecer una visión completa y detallada de la estructura y funcionamiento de esta base de datos, así como proporcionar recomendaciones prácticas para su utilización óptima.

***Tooniverse*** es un proyecto de gran envergadura que requiere una gestión eficiente y escalable de la información. Para lograrlo, se ha desarrollado un esquema de base de datos bien estructurado y modular, dividido en cinco categorías principales: "general", "parque", "filas", "facturas" y "acceso". Cada uno de estos esquemas agrupa entidades y funcionalidades relacionadas, permitiendo una administración especializada y coherente de los diversos aspectos del parque.

A lo largo de este manual, se proporcionarán descripciones exhaustivas de las tablas, procedimientos y vistas asociadas a cada esquema. Asimismo, se ofrecerán recomendaciones y mejores prácticas para optimizar el uso de la base de datos de ***Tooniverse***, maximizando su rendimiento y garantizando una experiencia fluida y mágica para todos los visitantes.

# Historial del Documento

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

* **Control de Versiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | AUTOR |
| 04/ Junio / 2023 | **1.0** | **Primera Versión** | **Angie Campos** |

* **Control de Revisiones**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | SOLUCIONES REVISADAS | CAMBIOS | AUTORES |
|  |  |  |  |  |

# Diagrama de la Base de Datos



# Estructura de los Esquemas

Los esquemas desempeñan un papel fundamental en el desarrollo y funcionamiento del sistema de base de datos de Tooniverse. Estos esquemas permiten una organización estructurada de la información, facilitando la gestión eficiente de los datos en diferentes aspectos del parque, como el funcionamiento general, las atracciones, las filas, las facturas y el control de acceso. Cada esquema agrupa entidades y funcionalidades relacionadas, asegurando la coherencia y la especialización necesaria para optimizar el rendimiento del sistema y brindar una experiencia excepcional a los visitantes.

* **Esquema General:**

En el esquema "general", encontrará las tablas y procedimientos esenciales que se utilizan en varios aspectos de Tooniverse. Estas entidades proporcionan una base sólida para el funcionamiento integral del parque y contienen información relevante y compartida en todos los demás esquemas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Esquema Tabla* | *Nombre Tabla* | *Descripción* |
| gral | tbDepartamentos | Catalogo para almacenar los datos de los departamentos de Honduras específicamente. |
| gral | tbEstadosCiviles | Catalogo para almacenar la información de los Estados Civiles. |
| gral | tbMetodosPago | Catalogo para almacenar la información de los diferentes métodos de pago. |
| gral | tbMunicipios | Catalogo para almacenar los datos de los municipios de Honduras específicamente. |

* **Esquema Filas:**

El esquema "filas" está dedicado a administrar y optimizar la experiencia de los visitantes en las filas de las atracciones. Aquí se encuentran las tablas y vistas relacionadas con el tiempo de espera estimado, el número de personas en la fila y otras métricas relevantes para garantizar una distribución equitativa de los recursos y minimizar los tiempos de espera.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Esquema Tabla* | *Nombre Tabla* | *Descripción* |
| fila | tbFilasAtraccion | Catalogo para llevar un registro de las filas que hay por cada atracción. |
| fila | tbFilasPosiciones | Catálogo de las posiciones dentro de cada fila. |
| fila | tbHistorialFilasPosiciones | Registro historial que almacena toda la información de la tabla tbFilasPosiciones. |
| fila | tbHistorialVisitantesAtraccion | Registro historial que almacena toda la información de la tabla tbVisitantesAtraccion. |
| fila | tbTemporizadores | Catalogo para administrar los temporizadores de cada persona |
| fila | tbTipoFilas | Catalogo para identificar el tipo de fila para las atracciones. |
| fila | tbVisitantesAtraccion | Catalogo que registra cuantos visitantes estuvieron en una atracción. |

* **Esquema Facturación:**

En el esquema "facturas", se encuentran las tablas y procedimientos necesarios para gestionar las transacciones y pagos de los visitantes. Aquí se almacenan los detalles de las compras realizadas, los montos pagados y cualquier información relacionada con la facturación y el seguimiento de las transacciones.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Esquema Tabla* | *Nombre Tabla* | *Descripción* |
| fact | tbVentasQuiosco | Tabla para llevar el orden las ventas por quiosco. |
| fact | tbVentasQuioscoDetalle | Catálogo registrar los detalles de las ventas. |

* **Esquema Parque:**

El esquema "parque" se centra específicamente en las tablas y vistas relacionadas con las atracciones, espectáculos y áreas temáticas del parque. Aquí encontrará detalles sobre las atracciones individuales, la disponibilidad de los paseos y otros aspectos cruciales para brindar a los visitantes una experiencia inolvidable.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Esquema Tabla* | *Nombre Tabla* | *Descripción* |
| parq | tbAreas | Catalogo que define los datos de las 4 grandes áreas del parque. |
| parq | tbAtracciones | Catalogo para registrar las atracciones que están en el parque. |
| parq | tbCargos | Catálogo de los cargos que se les asignan a los empleados. |
| parq | tbClientes | Catálogo con los datos de los Clientes del parque. |
| parq | tbClientesRegistrados | Catálogo de los datos de cuenta para los Clientes que deseen crearse un perfil. |
| parq | tbEmpleados | Catálogo de los Empleados que trabajan en el parque. |
| parq | tbGolosinas | Catálogo de las golosinas disponibles en el parque. |
| parq | tbInsumosQuiosco | Catálogo de que insumos se venden en cada quiosco. |
| parq | tbQuioscos | Catálogo con la información de los quioscos dentro del parque. |
| parq | tbRatings | Catalogo para almacenar las calificaciones que se le dan a las atracciones. |
| parq | tbRegiones | Catalogo para almacenar las regiones dentro de las áreas del parque. |
| parq | tbTickets | Catalogo para enlistar los tipos de tickets que vende el parque. |
| parq | tbTicketsCliente | Registro de las compras de tickets hechas por clientes. |

* **Esquema Acceso:**

El esquema "Acceso" desempeña un papel crucial en la gestión de la seguridad y el control de acceso al sistema. Este esquema se centra en la administración de usuarios, roles y pantallas del sistema, garantizando que solo aquellos con los permisos adecuados puedan acceder y operar en las diferentes áreas del sistema. La implementación adecuada de este esquema es fundamental para proteger la integridad de los datos, asegurar la confidencialidad de la información y evitar posibles vulnerabilidades.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Esquema Tabla* | *Nombre Tabla* | *Descripción* |
| acce | tbPantallas | Catálogo de las pantallas que hay en el sistema. |
| acce | tbRoles | Catálogo de los roles que se le asignan a los usuarios. |
| acce | tbRolesXPantallas | Tabla intermedia para relacionar las pantallas con los roles. |
| acce | tbUsuarios | Catálogo con los datos de todos los usuarios que poseen una cuenta. |

# Diccionario de Datos

A lo largo de esta sección, se proporcionará una descripción exhaustiva de cada tabla, incluyendo sus atributos, relaciones con otras tablas y el propósito que cumplen en el contexto del esquema en el que se encuentran. Esta información permitirá a los empleados comprender y utilizar eficientemente la base de datos, mejorando la calidad de la gestión y facilitando la toma de decisiones informadas en cada área del parque.

* **Tablas: Esquema Gral.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA DEPARTAMENTOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| dept\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| dept\_Codigo | CHAR | 2 | - | - | - | - | - |
| dept\_Nombre | NVARCHAR | 200 | - | - | - | - | - |
| dept\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| dept\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| dept\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| dept\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| dept\_UsuarioModificar | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| dept\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA DEPARTAMENTOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_DELETE | Elimina un departamento. |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_FIND | Encuentra un registro por su ID |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_INDEX | Enlista toda la información de la tabla |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_INSERT | Inserta a la tabla. |
| gral | UDP\_tbDepartamentos\_UPDATE | Actualiza datos de la tabla. |

* **VISTAS TABLA DEPARTAMENTOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | VW\_Departamentos | Enlista toda la información de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA ESTADOS CIVILES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| civi\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| civi\_Descripcioon | VARCHAR | 200 | - | - | - | - | - |
| civi\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| civi\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| civi\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| civi\_FechaCreacion | DATEITME | - | - | - | - | - | - |
| civi\_UsuarioModificar | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| civi\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA ESTADOS CIVILES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_DELETE | Elimina un registro por su ID. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_FIND | Encuentra la información de un registro por su ID. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_INDEX | Enlista toda la información de la tabla. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_INSERT | Inserta un registro a la tabla. |
| gral | UDP\_tbEstadosCiviles\_UPDATE | Actualiza un registro de la tabla por su ID. |

* **VISTAS TABLA ESTADOS CIVILES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | VW\_EstadosCiviles | Enlista toda la información de la tabla Estados Civiles. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA MÉTODOS PAGO | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| pago\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| pago\_Nombre | NVARCHAR | 200 | - | - | - | - | - |
| pago\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| pago\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| pago\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pago\_FechaCreacion | DATEITME | - | - | - | - | - | - |
| pago\_UsuarioModificar | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pago\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA MÉTODOS PAGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | UDP\_tbMetodosPago\_List | Enlista los datos de la tabla. |

* **VISTAS TABLA MÉTODOS PAGO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | VW\_MetodosPagos | Enlista todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA MUNICIPIOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| muni\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| dept\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| muni\_Codigo | CHAR | 4 | - | - | - | - | - |
| muni\_Nombre | NVARCHAR | 200 | - | - | - | - | - |
| muni\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| muni\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| muni\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| muni\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| muni\_UsuarioModificar | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| muni\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA MUNICIPIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | UDP\_tbMunicipios\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |

* **VISTAS TABLA MUNICIPIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| gral | VW\_Municipios | Enlista todos los datos de la tabla. |

* **Tablas: Esquema Fila**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA FILAS ATRACCION | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| fiat\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| tifi\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| fiat\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| fiat\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| fiat\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| fiat\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| fiat\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| fiat\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA FILAS ATRACCION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |

* **VISTAS TABLA FILAS ATRACCION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | VW\_tbFilasAtraccion | Muestra todos los registros de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA FILAS POSICIONES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| fipo\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| fiat\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| fipo\_HoraIngreso | TIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA FILAS POSICIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | UDP\_tbFilasPosiciones\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| fila | UDP\_tbFilasPosiciones\_DELETE\_COMPLETO | Elimina la cantidad de posiciones equivalentes al máximo de personas que pueden subir a una atracción. |
| fila | UDP\_tbFilasPosiciones\_INSERT | Inserta un registro a la tabla. |
| fila | UDP\_tbFilasPosiciones\_SELECT | Hace una selección de todos los datos de la tabla. |

* **VISTAS TABLA FILAS POSICIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA HISTORIAL FILAS POSICIONES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| hipo\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| fiat\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| hipo\_FechaIngreso | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| hipo\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| hipo\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| hipo\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| hipo\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| hipo\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| hipo\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA HISTORIAL FILAS POSICIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |

* **VISTAS TABLA HISTORIAL FILAS POSICIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | VW\_tbFilasPosiciones | Muestra todos los registros de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA HISTORIAL VISITANTES ATRACCIÓN | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| hiat\_ID | INT | - | - | - | - | - | - |
| atra\_ID | INT | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_ID | INT | - | - | - | - | - | - |
| viat\_HoraEntrada | TIME | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_FechaFiltro | DATE | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_UsuarioCreador | INT | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_UsuarioModificador | INT | - | - | - | - | - | - |
| hiat\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA HISTORIAL VISITANTES ATRACCION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | UDP\_VW\_tbHistorialVisitantesAtraccion\_GraphicData | Enlista los datos para usarlos en la gráfica. |

* **VISTAS TABLA HISTORIAL VISITANTES ATRACCION**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | VW\_tbHistorialVisitantesAtraccion | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA TEMPORIZADORES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| temp\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| ticl\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| temp\_Expiracion | TIME | - | - | - | - | - | - |
| temp\_TiempoRestante | TIME | - | - | - | - | - | - |
| temp\_FilaPosicion | INT | - | - | - | - | - | - |
| temp\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| temp\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| temp\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| temp\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| temp\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| temp\_FechaModificación | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA TEMPORIZADORES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | UDP\_tbTemporizadores\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| fila | UDP\_tbTemporizadores\_DELETE\_COMPLETO | Elimina todos los temporizadores que ya se han vencido. |
| fila | UDP\_tbTemporizadores\_EXTENDER | Editar el temporizador de un registro en específico. |
| fila | UDP\_tbTemporizadores\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| fila | UDP\_tbTemporizadores\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |

* **VISTAS TABLA TEMPORIZADORES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fila | WV\_tbTemporizadores | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA TIPO FILAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| tifi\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| tifi\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| tifi\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| tifi\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| tifi\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| tifi\_FechaCreador | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| tifi\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| tifi\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA VISITANTES ATRACCIÓN | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| viat\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| atra\_ID | INT | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_ID | INT | - | - | - | - | - | - |
| viat\_HoraEntrada | TIME | - | - | - | - | - | - |

* **Tablas: Esquema Fact**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA VENTAS QUIOSCO | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| vent\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| quio\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clie\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pago\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| vent\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| vent\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| vent\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| vent\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| vent\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| vent\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA VENTAS QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fact | UDP\_tbVentasQuiosco\_Insert | Inserta una venta por quiosco. |
| fact | UDP\_VW\_tbVentasQuiosco\_Find | Encuentra una venta por quiosco. |
| fact | UDP\_VW\_tbVentasQuiosco\_Select | Enlista todas las ventas. |

* **VISTAS TABLA VENTAS QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fact | VW\_tbVentasQuiosco | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA VENTAS QUIOSCO DETALLE | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| deta\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| vent\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| insu\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| deta\_Cantidad | INT | - | - | - | - | - | - |
| deta\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| deta\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| deta\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| deta\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| deta\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| deta\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA VENTAS QUIOSCO DETALLE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fact | UDP\_tbVentasQuioscoDetalle\_DeleteInsumo | Elimina el insumo de una venta. |
| fact | UDP\_tbVentasQuioscoDetalle\_Insert | Inserta un insumo a una venta. |
| fact | UDP\_VW\_tbVentasQuioscoDetalle\_Select | Selecciona el detalle de una venta. |
| fact | UDP\_VW\_VentasQuioscoDetalle\_DetalleByVenta | Muestra el detalle del un detalle de la Venta. |

* **VISTAS TABLA VENTAS QUIOSCO DETALLE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| fact | VW\_tbVentasQuioscoDetalle | Muestra todos los datos de la tabla. |

* **Tablas: Esquema Parq**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA AREAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| area\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| area\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| area\_Descripcion | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| regi\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| área\_UbicacionReferencia | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| área\_Imagen | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| área\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| área\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| área\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| área\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| área\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| área\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA AREAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbAreas\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbAreas\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbAreas\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbAreas\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbAreas\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA AREAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbAreas | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA ATRACCIONES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| atra\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| área\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| atra\_Descripcion | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| regi\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_ReferenciaUbicacion | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| atra\_LimitePersonas | INT | - | - | - | - | - | - |
| atra\_DuracionRonda | INT | - | - | - | - | - | - |
| atra\_Imagen | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| atra\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| atra\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| atra\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| atra\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| atra\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA ATRACCIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_AtraccionesPorAreaId | Selecciona las áreas filtradas por el área en específico. |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbAtracciones\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA ATRACCIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbAtracciones | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA CARGOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| carg\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| carg\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| carg\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| carg\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| carg\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| carg\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| carg\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| carg\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA CARGOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbCargos\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbCargos\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbCargos\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbCargos\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbCargos\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA CARGOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbCargos | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA CLIENTES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| clie\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| clie\_Nombres | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| clie\_Apellidos | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| clie\_DNI | CHAR | 15 | - | - | - | - | - |
| clie\_Sexo | CHAR | 1 | - | - | - | ✓ | - |
| clie\_Telefono | CHAR | 9 | - | - | - | - | - |
| clie\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| clie\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| clie\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clie\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| clie\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clie\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | ✓ | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA CLIENTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbClientes\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbClientes\_INSERT | Inserta un registro en la tabla |
| parq | UDP\_tbClientes\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbClientes\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |
| parq | UDP\_tbClientes\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_VW\_tbClientes\_SearchByDNI | Busca a un cliente por el campo DNI. |

* **VISTAS TABLA CLIENTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbClientes | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA CLIENTES REGISTRADOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| clre\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| clie\_ID | INT | 300 | - | ✓ | - | - | - |
| clre\_Usuario | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| clre\_Email | NVARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| clre\_Clave | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| clre\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| clre\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| clre\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clre\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| clre\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clre\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA CLIENTES REGISTRADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbClientesRegistrados\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbClientesRegistrados\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbClientesRegistrados\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbClientesRegistrados\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbClientesRegistrados\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA CLIENTES REGISTRADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbClientesRegistrados | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA EMPLEADOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| empl\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| empl\_PrimerNombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_SegundoNombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_PrimerApellido | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_SegundoApellido | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_DNI | CAHR | 15 | - | - | ✓ | - | - |
| empl\_Email | NVARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_Telefono | CHAR | 9 | - | - | - | - | - |
| empl\_Sexo | CHAR | 1 | - | - | - | ✓ | - |
| civi\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| carg\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| empl\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| empl\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| empl\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| empl\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| empl\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| empl\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA EMPLEADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbEmpleados\_Delete | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbEmpleados\_Insert | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbEmpleados\_Update | Actualiza los datos de un registro ya existente. |
| parq | UDP\_VW\_tbEmpleados\_Find | Selecciona un registro por su ID. |
| parq | UDP\_VW\_tbEmpleados\_Select | Selecciona los datos de una tabla. |

* **VISTAS TABLA EMPLEADOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbEmpleados | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA GOLOSINAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| golo\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| golo\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| golo\_Precio | INT | - | - | - | - | - | - |
| golo\_Img | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| golo\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| golo\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| golo\_UsuarioCreacion | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| golo\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| golo\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| golo\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA GOLOSINAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbGolosinas\_Delete | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbGolosinas\_Insert | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbGolosinas\_Update | Actualiza los datos de un registro ya existente. |
| parq | UDP\_VW\_tbGolosinas\_Select | Selecciona los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_VWtbGolosinas\_Find | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |

* **VISTAS TABLA GOLOSINAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbGolosinas | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA INSUMOS QUIOSCO | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| insu\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| quio\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| golo\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| insu\_Stock | INT | - | - | - | - | - | - |
| insu\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| insu\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| insu\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| insu\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| insu\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| insu\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA INSUMOS QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbInsumosQuiosco\_Delete | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbInsumosQuiosco\_Insert | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_VW\_tbInsumosQuiosco\_Find | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_VW\_tbInsumosQuiosco\_Select | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_VW\_tbInsumosQuiosco\_SelectGolosinasByQuiosco | Selecciona las golosinas por quiosco. |

* **VISTAS TABLA INSUMOS QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbInsumosQuiosco | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA QUIOSCOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| quio\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| área\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| quio\_Nombre | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| empl\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| regi\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| quio\_ReferenciaUbicacion | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| quio\_Imagen | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| quio\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| quio\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| quio\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| quio\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| quio\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| quio\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbQuioscos\_Delete | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbQuioscos\_Insert | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbQuioscos\_Update | Actualiza los datos de un registro ya existente. |
| parq | UDP\_VW\_tbQuioscos\_Find | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_VW\_tbQuioscos\_Select | Enlista todos los datos de una tabla. |

* **VISTAS TABLA QUIOSCO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbQuioscos | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA RATINGS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| rati\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| atra\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clie\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| rati\_Estrellas | INT | - | - | - | - | - | - |
| rati\_Comentario | VARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| rati\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| rati\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| rati\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| rati\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| rati\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| rati\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA REGIONES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| regi\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| regi\_Nombre | VACHAR | 200 | - | - | - | - | - |
| regi\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| regi\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| regi\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| regi\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| regi\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| regi\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA REGIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbRegiones\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbRegiones\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbRegiones\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbRegiones\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbRegiones\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA REGIONES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbRegiones | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA TICKETS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| tckt\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| tckt\_Nombre | VACHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| tckt\_Precio | INT | - | - | - | - | - | - |
| tckt\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| tckt\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| tckt\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| tckt\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| tckt\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA TICKETS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbTickets\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbTickets\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbTickets\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbTickets\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbTickets\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA TICKETS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbTickets | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA TICKETS CLIENTE | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| ticl\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| tckt\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| clie\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_Cantidad | INT | - | - | - | - | - | - |
| pago\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_FechaCompra | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_FechaUso | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_UsuarioCreacion | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| ticl\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ticl\_FechaModifcacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA TICKETS CLIENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | UDP\_tbTicketClientes\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| parq | UDP\_tbTicketClientes\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| parq | UDP\_tbTicketClientes\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| parq | UDP\_tbTicketClientes\_SELECT | Enlista todos los datos de una tabla. |
| parq | UDP\_tbTicketClientes\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |
| parq | UDP\_tbTicketsCliente\_FullInsert | Inserta datos a la tabla clientes y tickets. |
| parq | UDP\_VW\_tbTicketsCliente\_Reporte | Información para el reporte. |

* **VISTAS TABLA TICKETS CLIENTE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| parq | VW\_tbTicketClientes | Muestra todos los datos de la tabla. |
| parq | VW\_tbTicketsClienteForInsert | Muestra todos los datos necesarios para insertar tickets. |

* **Tablas: Esquema Acce**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA PANTALLAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| pant\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| pant\_Descripcion | VACHAR | 250 | - | - | - | - | - |
| pant\_URL | NVARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| pant\_Menu | NVARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| pant\_HtmlID | NVARCHAR | 300 | - | - | - | - | - |
| pant\_Identificador | NVARCHAR | 100 | - | - | - | - | - |
| pant\_Icono | NVARCHAR | 100 | - | - | - | - | - |
| pant\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| pant\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pant\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| pant\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pant\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA PANTALLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | UDP\_tbPantallas\_INDEX | Enlista todos los registros de la tabla. |

* **VISTAS TABLA PANTALLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | VW\_Pantallas | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA ROLES | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| role\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| role\_Nombre | VACHAR | 250 | - | - | - | - | - |
| role\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| role\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| role\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| role\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| role\_FechaModificacion | DATEITME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA ROLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | UDP\_tbRoles\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| acce | UDP\_tbRoles\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| acce | UDP\_tbRoles\_INDEX | Enlista todos los datos de una tabla. |
| acce | UDP\_tbRoles\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| acce | UDP\_tbRoles\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA ROLES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | VW\_Roles | Muestra todos los datos de la tabla. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA ROLES X PANTALLAS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| ropa\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| role\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| pant\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ropa\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| ropa\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ropa\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| ropa\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| ropa\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA ROLES X PANTALLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRol\_CHECKED | Selecciona las pantallas que ya tiene un rol. |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRol\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRol\_DELETE\_TOTAL | Elimina todas las pantallas de ese rol. |
| acce | UDP\_tbPantallasPorRol\_MENU | Selecciona todas las pantallas para dibujar el menú. |

* **VISTAS TABLA ROLES X PANTALLAS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TABLA USUARIOS | | | | | | | |
| Nombre | **Tipo de Dato** | **Caracteres Máximos** | **Llave** | | | | **Observaciones** |
| *PK* | *FK* | *UQ* | *CK* |
| usua\_ID | INT | - | ✓ | - | - | - | - |
| usua\_Usuario | NVARCHAR | 100 | - | - | - | - | - |
| usua\_Clave | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| usua\_Admin | BIT | - | - | - | - | - | - |
| empl\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| role\_ID | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| usua\_Img | NVARCHAR | MAX | - | - | - | - | - |
| usua\_Habilitado | INT | - | - | - | - | - | - |
| usua\_Estado | INT | - | - | - | - | - | - |
| usua\_UsuarioCreador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| usua\_FechaCreacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |
| usua\_UsuarioModificador | INT | - | - | ✓ | - | - | - |
| usua\_FechaModificacion | DATETIME | - | - | - | - | - | - |

* **PROCEDIMIENTOS TABLA USUARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_DELETE | Elimina un registro de la tabla. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_FIND | Enlista todos los datos de un registro por su ID. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_INDEX | Enlista todos los datos de una tabla. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_INSERT | Inserta un registro en la tabla. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_LOGIN | Selecciona los datos de un registro buscándolo por el campo usuario y contraseña. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_Pass | Actualizar la contraseña de un usuario. |
| acce | UDP\_tbUsuarios\_UPDATE | Actualiza los datos de un registro ya existente. |

* **VISTAS TABLA USUARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esquema | Nombre | Descripción |
| acce | VW\_Usuarios | Muestra todos los datos de la tabla. |