**Tabla categoría**

**Nombre:** categoria

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla categoría. |
| descripcion | char(50) | Yes | NULL | Nombre de la categoría. |
| estado | int(11) | No | NOT NULL | Estado de la categoría (activo/inactivo). |

**Tabla Imagen**

**Nombre:** imagen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla imagen. |
| nombre | varchar(200) | Yes | *NULL* | Nombre de la imagen |
| direccion | varchar(200) | Yes | *NULL* | Dirección en la cual se está guardando la imagen. |
| extencion | varchar(10) | Yes | *NULL* | extensión de la imagen que se guarda (ejemplo jpg, png,etc). |
| idPuntoTuristico | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key que señala a que punto turístico pertenece la imagen guardada. |
| categoria | int(11) | No | NOT NULL | Define si la imagen es la principal o secundaria. |

**Tabla Parroquia**

**Nombre:** parroquia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla parroquia. |
| descripcion | char(50) | Yes | *NULL* | Nombre de la parroquia |
| latitud | decimal(9,6) | Yes | *NULL* | Latitud de la parroquia para su geolocalización |
| longuitud | decimal(9,6) | Yes | *NULL* | Longitud de la parroquia para su geolocalización |
| estado | int(11) | No | NOT NULL | Estado de la parroquia(activo/inactivo) |

**Tabla Puntos Ruta**

**Nombre:** puntosruta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla parroquia. |
| idPunto | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala que punto turístico está relacionado a la ruta. |
| idRuta | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala a que ruta pertenecen el punto turístico |

**Tabla Punto Turístico**

**Nombre:** puntoturistico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla punto turístico. |
| nombre | char(100) | Yes | *NULL* | Nombre del punto turístico |
| descripcion | text | Yes | *NULL* | Descripción detallada del punto turístico. |
| latitud | decimal(9,6) | Yes | *NULL* | Latitud del punto turístico para su geolocalización. |
| longuitud | decimal(9,6) | Yes | *NULL* | Longitud del punto turístico para su geolocalización. |
| creador | int(11) | Yes | *NULL* | Identificador del usuario que genero el punto turístico. |
| idCategoria | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala la categoría a la que pertenece el punto turístico. |
| idSubCategoria | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala la sub categoría a la que pertenece el punto turístico. |
| costo | decimal(4,2) | Yes | *NULL* | Costo aproximado por adulto en el punto turístico. |
| idParroquia | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala la parroquia a la que pertenece el punto turístico. |
| tiempoEstimado | time | Yes | *NULL* | Tiempo aproximado que se tardara en el punto turístico. |
| estado | int(11) | No | NOT NULL | Estado del punto turístico (activo/inactivo). |
| costoN | decimal(4,2) | No | NOT NULL | Costo aproximado por niño en el punto turístico. |
| facebook | varchar(200) | Yes | *NULL* | Link a la red social Facebook en caso de poseerla. |
| twitter | varchar(200) | Yes | *NULL* | Link a la red social Twitter en caso de poseerla. |
| instagram | varchar(200) | Yes | *NULL* | Link a la red social Instagram en caso de poseerla. |

**Tabla Rol**

**Nombre:** rol

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla rol. |
| descripcion | char(20) | Yes | *NULL* | Describe el nombre del rol |
| estado | int(11) | No | NOT NULL | Estado del punto turístico(activo/inactivo). |

**Tabla Ruta**

**Nombre:** ruta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla ruta. |
| nombre | varchar(20) | Yes | *NULL* | Nombre de la ruta. |
| horaInicio | datetime | Yes | *NULL* | Hora inicial para el cálculo del itinerario de la ruta. |
| horaFin | datetime | Yes | *NULL* | Hora fin de ruta turística |
| costoTotal | decimal(5,2) | Yes | *NULL* | Costo total aproximado de la ruta. |
| idUsuario | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala que usuario creo la ruta. |
| numeroAdultos | int(3) | No | NOT NULL | Número de adultos para el cálculo de costo de la ruta. |
| numeroNinios | int(3) | No | NOT NULL | Número de niños para el cálculo de costo de la ruta. |

**Tabla Subcategoría**

**Nombre:** subcategoria

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla subcategoría. |
| descripcion | char(50) | Yes | *NULL* | Describe el nombre de la subcategoría. |
| idCategoria | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key, señala a que categoría pertenece la subcategoría. |
| estado | int(11) | No | estado | Estado del punto turístico (activo/inactivo). |

**Tabla Usuario**

**Nombre:** usuario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Colum | Type | Null | Default | Comentario |
| id (Primary) | int(11) | No | NOT NULL | Identificador único de la tabla usuario. |
| nombres | char(100) | Yes | *NULL* | Define los dos nombres del usuario. |
| apellidos | char(150) | Yes | *NULL* | Define los dos apellidos del usuario. |
| correo | varchar(100) | Yes | *NULL* | Correo del usuario. |
| usuario | varchar(10) | Yes | *NULL* | Nombre del usuario (Nick name). |
| clave | varchar(700) | Yes | *NULL* | Contraseña del usuario (la misma se encuentra encriptada en la base de datos, usando el encriptado hash, una función de PHP) |
| idRol | int(11) | Yes | *NULL* | Foreing key que señala que rol posee el usuario. |
| estado | int(11) | Yes | *NULL* | Estado del punto turístico (activo/inactivo). |