|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Categorías | | | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | | ¿Univaluado ? | | |
| Num | Alf | Otro | | S | N | | S | N |
| Id\_categoria | Identificador de la categoría | Entero positive | Num |  |  | |  | N | |  | N |
| Nombre | Nombre de la categoría | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  | |  | N | |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad:  Indica el tipo de categoría a la que pertenece cada evento, utilizando un identificador para organizar de manera numérica la categoría. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Organizadores | | | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | | ¿Univaluado? | | |
| Num | Alf | Otro | | S | N | | S | N |
| Id\_organizador | Identificador de organizador | Entero positive | Num |  |  | |  | N | |  | N |
| Nombre | Nombre de la categoría | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  | |  | N | |  | N |
| Email\_contacto | Email de contacto con el organizador | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  | |  | N | |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad: Indica el nombre del organizador, su forma de contacto y un identificador que es único para cada uno. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Eventos | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | ¿Univaluado? | |
| Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| Id\_evento | Idententificador de evento | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Nombre | Nombre del evento | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  |  | N |  | N |
| Fecha | Fecha de inicio del evento | Date |  |  | Date |  | N |  | N |
| Duracion | Duración del evento | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Estado | Estado del evento | Enumeración |  |  | Enum |  | N |  | N |
| Id\_categoria | Relación con la tabla Categoria | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Id\_organizador | Relación con la tabla Organizador | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Id\_ubicacion | Relación con la tabla Ubicación | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad: Esta entidad es la principal de la base de datos, donde se relacionan la mayoría de las tablas. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Inscripciones | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | ¿Univaluado? | |
| Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| Id\_inscripcion | Identificador de la inscripción | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Id\_usuario | Identificador del usuario | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Id\_evento | Identificador del evento | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| fecha\_inscripcion | Fecha de la inscripción al evento | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad: Esta entidad es la relación entre los usuarios y los eventos. Existe una serie de premisas, como por ejemplo que el identificador de usuario y el de evento no se pueden repetir, ya que un usuario no se puede inscribir dos veces al mismo evento. | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: usuarios | | | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | | ¿Univaluado? | | |
| Num | Alf | Otro | | S | N | | S | N |
| Id\_usuario | Identificador del usuario | Entero positive | Num |  |  | |  | N | |  | N |
| Nombre | Nombre del usuario | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  | |  | N | |  | N |
| Email\_contacto | Email del usuario | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  | |  | N | |  | N |
| Password | Contraseña del usuario | Cadena de caracteres |  | Varchar (200) |  | |  | N | |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad: Esta tabla es la inicial, donde el usuario se registraría o iniciaría sesión. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entidad: Ubicaciones | | | | | | | | | |
| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/Longitud | | | ¿Opcional? | | ¿Univaluado? | |
| Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| Id\_ubicacion | Identificador de la ubicación | Entero positivo | Num |  |  |  | N |  | N |
| Tipo | Tipos de ubicación del evento | Cadena de caracteres |  |  | Enum |  | N |  | N |
| Direccion | Lugar donde se lleva a cabo el evento (solo si presencial) | Cadena de caracteres |  | Varchar (100) |  |  | N |  | N |
| Observaciones y restricciones de la entidad: Esta entidad sirve para añadir información de los eventos. | | | | | | | | | |