# Descripción de Entidades del Modelo de Base de Datos

Herramienta utilizada: MySQL Workbench

## Entidad: usuarios

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_usuario | Identificador | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| nombre | Nombre completo | Texto |  | X |  |  | X |  | X |
| correo | Correo electrónico | Email válido |  | X |  |  | X |  | X |
| contraseña | Clave de acceso | Texto cifrado |  | X |  |  | X |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad:

## Entidad: organizadores

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_organizador | Identificador único | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| nombre | Nombre del organizador | Texto |  | X |  |  | X |  | X |
| contacto | Información de contacto | Email/teléfono |  | X |  |  | X |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad:

## Entidad: categorias

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_categoria | Identificador | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| nombre | Nombre de la categoría | Texto |  | X |  |  | X |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad:

## Entidad: eventos

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_evento | Identificador del evento | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| nombre | Nombre del evento | Texto |  | X |  |  | X |  | X |
| fecha | Fecha del evento | Fecha válida |  |  | X |  | X |  | X |
| duracion | Duración en minutos | Entero positivo | X |  |  |  | X |  | X |
| id\_categoria | Categoría del evento | FK categorías | X |  |  |  | X |  | X |
| id\_ubicacion | Ubicación del evento | FK ubicaciones | X |  |  |  | X |  | X |
| id\_organizador | Organizador del evento | FK organizadores | X |  |  |  | X |  | X |
| descripcion | Descripción detallada | Texto largo |  | X |  | X |  |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad:

## Entidad: inscripciones

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_inscripcion | Identificador | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| id\_usuario | Usuario que se inscribe | FK usuarios | X |  |  |  | X |  | X |
| id\_evento | Evento al que se inscribe | FK eventos | X |  |  |  | X |  | X |
| fecha\_inscripcion | Fecha de la inscripción | Fecha y hora |  |  | X |  | X |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad:

## Entidad: ubicaciones

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Descripción | Dominio | Num | Alf | Otro | S | N | S | N |
| id\_ubicacion | Identificador | Entero positivo | X |  |  |  | X | X |  |
| tipo | Tipo de ubicación | ENUM |  |  | X |  | X |  | X |
| direccion | Dirección física | Texto |  | X |  |  | X |  | X |
| enlace | Enlace online | Texto |  | X |  | X |  |  | X |

Observaciones y restricciones de la entidad: