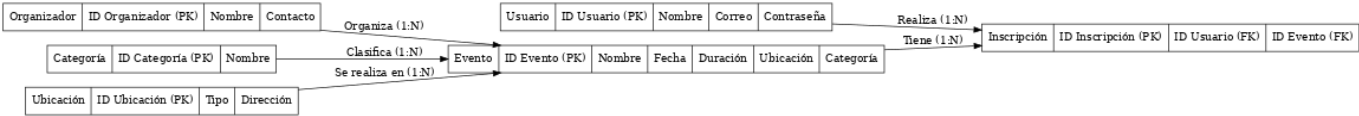


Diagrama ER y Descripción de Entidades

Diagrama Entidad-Relación



Tablas de Descripción de Entidades

ENTIDAD: Usuario

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|------------|---------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Usuario | Identificador único del usuario | Num | INT | No | Sí |
| Nombre | Nombre del usuario | Alf | VARCHAR(100) | No | Sí |
| Correo | Correo electrónico del usuario | Alf | VARCHAR(100) | No | Sí |
| Contraseña | Clave de acceso del usuario | Alf | VARCHAR(255) | No | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Usuario.

ENTIDAD: Evento

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|-----------|--------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Evento | Identificador único del evento | Num | INT | No | Sí |
| Nombre | Nombre del evento | Alf | VARCHAR(150) | No | Sí |
| Fecha | Fecha del evento | Otro | DATE | No | Sí |
| Duración | Duración del evento en horas | Num | INT | Sí | Sí |
| Ubicación | Ubicación del evento | Num | INT (FK) | No | Sí |
| Categoría | Categoría del evento | Num | INT (FK) | No | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Evento. Clave foránea: Ubicación (referencia a Ubicación, ON DELETE SET NULL, ON UPDATE CASCADE). Clave foránea: Categoría (referencia a Categoría, ON DELETE NO ACTION, ON UPDATE CASCADE).

ENTIDAD: Organizador

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|----------------|-------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Organizador | Identificador del organizador | Num | INT | No | Sí |
| Nombre | Nombre del organizador | Alf | VARCHAR(100) | No | Sí |
| Contacto | Información de contacto | Alf | VARCHAR(150) | No | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Organizador.

ENTIDAD: Categoría

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|--------------|-------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Categoría | Identificador de la categoría | Num | INT | No | Sí |
| Nombre | Nombre de la categoría | Alf | VARCHAR(100) | No | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Categoría.

ENTIDAD: Ubicación

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|--------------|---------------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Ubicación | Identificador de la ubicación | Num | INT | No | Sí |
| Tipo | Tipo de ubicación (Online/Presencial) | Alf | VARCHAR(50) | No | Sí |
| Dirección | Dirección del evento si es presencial | Alf | VARCHAR(255) | Sí | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Ubicación.

ENTIDAD: Inscripción

| Atributo | Descripción | Dominio | Tipo/longitud | Opcional | Univaluado? |
|----------------|---------------------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| ID Inscripción | Identificador de la inscripción | Num | INT | No | Sí |
| ID Usuario | Usuario que se inscribe | Num | INT (FK) | No | Sí |
| ID Evento | Evento al que se inscribe | Num | INT (FK) | No | Sí |

Observaciones y restricciones de la entidad:

Clave primaria: ID Inscripción. Clave foránea: ID Usuario (referencia a Usuario, ON DELETE CASCADE, ON UPDATE CASCADE). Clave foránea: ID Evento (referencia a Evento, ON DELETE CASCADE, ON UPDATE CASCADE).