
Entidad: <u>ubicación</u>								
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?
			Num	Alf	Otr o	S	N	S
id_ubicacion	Clave primaria	Entero, autonumérico	NUM			N		S
tipo	Puede ser: Presencial, online o ambas	Texto	ALF			N		S
direccion/enlace	Dirección física, o enlace web de la dirección	Texto	ALF			N		S

Observaciones y restricciones de la entidad:

id_ubicacion es único y generado automáticamente.

El **tipo** debe seleccionar una de estas opciones.

La **direccion/enlace** debe cumplir con un formato válido.

Entidad: <u> categoría </u>								
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?
			Núm	Alf	Otro	S	N	S
id_categoria	Clave primaria	Entero, autonumérico	NUM			N		S
nombre_categoria	Nombre de la categoría	Texto	ALF			N		S

Observaciones y restricciones de la entidad:

El **id_categoria** es único y generado automáticamente.

Entidad: <u>inscripciones</u>								
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado ?
			Nu m	Alf	Otr o	S	N	S
Observaciones y restricciones de la entidad:								
Esta tabla es creada a partir de la relación entre usuario y evento, ya que tienen relación N:M. Y tiene como claves primarias id_usuario y el id_evento , que estas a su vez son sus claves foráneas.								

ALFONSO MATA BAJO

SQL:

```
CREATE DATABASE portal_eventosbd;  
USE portal_eventosbd;
```

-- TABLA USUARIO

```
CREATE TABLE usuario(  
    id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre_usuario VARCHAR(100) NOT NULL,  
    correo VARCHAR(100) NOT NULL,  
    contraseña VARCHAR(20) NOT NULL  
);
```

-- TABLA ORGANIZADOR

```
CREATE TABLE organizador(  
    id_organizador INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre_organizador VARCHAR(100) NOT NULL,  
    contacto VARCHAR(100)  
);
```

-- TABLA CATEGORIA

```
CREATE TABLE categoria(  
    id_categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre_categoria VARCHAR(100)  
);
```

-- TABLA UBICACION

```
CREATE TABLE ubicacion(  
    id_ubicacion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    tipo ENUM('Presencial', 'Online', 'Ambas'),  
    direccion_enlace VARCHAR(200)  
);
```

-- TABLA EVENTO

```
CREATE TABLE evento(  
    id_evento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre_evento VARCHAR(100) NOT NULL,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    duracion INT NOT NULL,  
    id_categoria INT,  
    id_organizador INT,  
    FOREIGN KEY (id_categoria) REFERENCES categoria(id_categoria),  
    FOREIGN KEY (id_organizador) REFERENCES organizador(id_organizador)  
);
```

-- TABLA INSCRIPCIÓN

```
CREATE TABLE inscripcion(  
    id_inscripcion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    id_evento INT,  
    id_usuario INT,  
    FOREIGN KEY (id_evento) REFERENCES evento(id_evento),  
    FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario(id_usuario)
```

ALFONSO MATA BAJO

```
id_evento INT,  
id_usuario INT,  
PRIMARY KEY (id_evento, id_usuario),  
FOREIGN KEY (id_evento) REFERENCES evento(id_evento),  
FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario(id_usuario)  
);
```