Entidad: <u>usuario</u>										
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Oŗ	ocional	Univa	aluado	
			Nu m	Alf	Otr o	S	N	S	N	
ld_usuario	Es la clave primaria	Entero, autonumérico	NUM		N		s			
nombre_usu ario	Nombre del usuario	Texto	ALF		N		s			
correo	Correo del usuario	Texto como correo	ALF		N		s			
contraseña	Contraseña del usuario	Texto alfanumérico	ALF		N		s			

El **id\_usuario** es único y se genera automáticamente.

El **correo** debe ser único.

Entidad: evento										
Descripción	Dominio	Ti	po/Lor	ngitud	Op	ocional	Univaluad			
		Nu m	Alf	Otr o	S	N	S	N		
Es la clave primaria	Entero, autonumérico	NUM			N		s			
Nombre del eventos	Texto	ALF		N		S				
Fecha de inicio del evento	Formato de fecha	FECHA		N		S				
Tiempo en horas que dura el evento	Entero en minutos	TIEMPO		TIEMPO N		S				
	Es la clave primaria  Nombre del eventos  Fecha de inicio del evento  Tiempo en horas que dura el	Descripción Dominio  Es la clave primaria Entero, autonumérico  Nombre del eventos Texto  Fecha de inicio del evento Formato de fecha  Tiempo en horas que dura el Entero en minutos	Descripción Dominio Ti  Nu m  Es la clave primaria Entero, autonumérico  Nombre del eventos Texto ALF  Fecha de inicio del evento Fecha evento Entero en horas que dura el TIEM	Descripción  Dominio  Tipo/Lor  Nu m  Alf  Es la clave primaria  Entero, autonumérico  Nombre del eventos  Texto  Fecha de inicio del evento  Tiempo en horas que dura el  Entero en minutos	Descripción Dominio Tipo/Longitud    Nu	Descripción Dominio Tipo/Longitud Operation Number del eventos Entero en horas que dura el Entero en minutos Tipo/Longitud Operation Operation Inpo/Longitud Operation Operation Inpo/Longitud	Descripción Dominio Tipo/Longitud Opcional    Nu	Descripción Dominio Tipo/Longitud Opcional Universidad Nu Malf Otr Nu S N S N S N S N S N S N S N S N S N		

id\_evento es único y generado automáticamente por el sistema.

El **nombre** debe ser claro y representativo del evento.

fecha tiene que ser en DD/MM/AA

La **duración** se introduce las horas que dura el evento

Entidad: <u>organizador</u>											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Oŗ	ocional	Univa	aluado		
			Nu m	Alf	Otr o	S	N	S	N		
Id_organizador Es clave primaria		Entero, autonumérico	NUM			N		s			
nombre_organi zador	Nombre del organizador	Texto	ALF			N		S			
contacto	Puede ser el correo o el teléfono	Texto alfanumérico/ Entero	ALF			N		S			

**Id\_organizador** es único y generado automáticamente por el sistema.

El **contacto** debe seguir un formato válido para correo electrónico o número de teléfono.

Entidad: <u>ubicación</u>										
Atributo	Descripción	Dominio	Tip	oo/Lon	gitud	Ор	cional?	Univa ado?	- 1	
			Num	Alf	Otr o	S	N	S		
id_ubicacion	Clave primaria	Entero, autonumérico	NUM			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		

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/Longitu d			Oţ	ocional?	Univa ?	aluado		
			N u m	Alf	Otr o	S	N	S	N		
id_categoria	Clave primaria	Entero, autonuméric o	NUM		N		S				
nombre_categoria	Nombre de la categoría	Texto	ALF			N	N				

El id\_categoria es único y generado automáticamente.

Entidad: <u>inscripciones</u>											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Oŗ	ocional?	Univa ?	aluado		
			Nu m	Alf	Otr o	S	N	S	N		

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.

```
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(
```

## 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)
);
```