

BASE DE DATOS

David Moure Cerqueira

Índice

Entidad: Organizador	3
Entidad: Evento	4
Entidad: EventoPresencial	5
Entidad: EventoOnline	6
Entidad: Usuario	7
Interrelación: Inscribir	8

Entidad: Organizador									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_Organizador	Identificador de organizador. Clave principal	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
Nombre	Nombre del evento	No tiene restricciones de dominio	Varchar(50)			No		Si	
Telefono	Número de teléfono, se considera el número con el prefijo	No tiene restricciones de dominio	varchar(15)			No		Si	
Email	Dirección de correo electrónico.	No tiene restricciones de dominio	varchar(50)			No		Si	
Observaciones y restricciones de la entidad:									

Entidad: Evento									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_Evento	Identificador de evento.	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Organizador	ID del organizador Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
Nombre	Nombre del evento	No tiene restricciones de dominio	varchar(50)			No		Si	
Tipo	Tipo de evento	“conferencia/taller /actividad”	varchar (15)			No		Si	
Fecha	Fecha en la que se celebra el evento	No tiene restricciones de dominio	Date			No		Si	
Duracion	Define la duración del evento	No tiene restricciones de dominio	Time			No		Si	

Observaciones y restricciones de la entidad:
 Evento es una entidad débil de Organizador,
 La clave principal está compuesta por ID y ID_Organizador

Entidad: EventoPresencial									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_EventoPresencial	Identificador de eventoPresencial.	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Evento	Identificador de evento. Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Organizador	ID del organizador Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
Lugar	Edificio ó lugar donde se celebra el evento	No tiene restricciones de dominio	varchar(25)			No		Si	
Ciudad	Ciudad donde se celebra el evento.	No tiene restricciones de dominio	varchar(25)			No		Si	
Provincia									
Pais	País donde se celebra el evento	No tiene restricciones de dominio	varchar(25)			No		Si	

Observaciones y restricciones de la entidad:

Es una especialización de Evento.

La clave principal está compuesta por ID_EventoPresencial e (ID_Evento,ID_Organizador)

Entidad: EventoOnline									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_EventoOnline	Identificador de eventoOnline.	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Evento	Identificador de evento. Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Organizador	ID del organizador Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
URL	Dirección web en la que se celebra el evento	No tiene restricciones de dominio	varchar(100)			No		Si	

Observaciones y restricciones de la entidad:
 Es una especialización de Evento
 La clave principal está compuesta por ID_EventoOnline e (ID_Evento, ID_Organizador)

Entidad: Usuario									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_Usuario	Identificador de usuario. Clave principal	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
Nombre	Nombre del usuario	No tiene restricciones de dominio	Varchar(50)			No		Si	
Email	Dirección de correo electrónico	No tiene restricciones de dominio	varchar(50)			No		Si	
Contraseña	Caracteres que utilizará el usuario para identificarse	No tiene restricciones de dominio	varchar(25)			No		Si	
Observaciones y restricciones de la entidad:									

Interrelación: Inscribir									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/Longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N
ID_Usuario	ID del usuario que se inscribe.	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Evento	Identificador de evento. Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	
ID_Organizador	ID del organizador Clave foránea	No tiene restricciones de dominio	int			No		Si	

Observaciones y restricciones de la entidad:
 Esta tabla se genera debido a la interrelación Inscribir entre evento y usuario con correspondencia N:M La clave principal está compuesta por ID_Usuario e (ID_Evento,ID_Organizador)