Entidades del proyecto

	ENTIDAD: _	U	suario)					
A. 3.	Descriptión	Daminia	Tipo/longitud			Opcional?			valua o?
Atributo	Descripción	Dominio	Nu m	Alf	Otro	S	N	S	N
Id-Usuario	Código único que identifica a cada usuario	6	Numérico				X	X	
Nombre	Nombre del usuario	20	Alfanumérico				X	X	
Correo- electrónico	Dirección de correo- electrónico del usuario, para comunicarse con él	40	Alfanumérico				X	X	
Contraseña	Clave del usuario para acceder al sistema	20	Alfanumérico				X	X	

Observaciones y restricciones de la entidad:

La clave primaria será id-usuario que será un código secuencial. El atributo correo-electrónico debe contar con un formato correcto y existente. La interrelación entre la tabla "Usuario" y la tabla "Evento" sacará una tabla en la base de datos (Inscripción).

	ENTIDAD:	F	Evento						
A . 11	D	D	Tipo/longitud			Opcional?			/alua o?
Atributo	Descripción	Dominio	Nu m	Alf	Otro	S	N	S	N
Id-Evento	Código único que identifica el evento	6	Numérico				X	X	
Nombre	Nombre que identifica al evento	20	Alfanumérico				X	X	
Fecha	Fecha en la que se realizará el evento	8	Otro:Date				X	X	
Horario	Hora establecida para realizar el evento	2,2	Numérico				X	X	
Duración	Tiempo estimado en horas para	2,2	Nun	nérico	(Double)	X		X	

desarrollar el			
evento			

Observaciones y restricciones de la entidad:
La clave primaria será id-Evento que será un código secuencial.
La duración tendrá una restricción para que sea mayor a 0.
Contará con las claves foráneas ubicación y categoria.
Y si un evento se pudiera celebrar en múltiples fechas, el atributo fecha sería multivaluado, y por lo tanto tendríamos una tabla en la base de datos que sea "Fecha-Evento".

ENTIDAD:Organizador									
A 4	Description	D	Tipo/longitud			Opcional?		Univalua do?	
Atributo	Descripción	Dominio	Nu m	Alf	Otro	S	N	S	N
Id-	Código único	6							
Organizador	que identifica a		Numérico				X	X	
	cada organizador								
Nombre	Nombre del organizador	25	Alfanumérico				X	X	
Télefono	Número de teléfono del organizador	11	Numérico				X		X
Correo- electrónico	Correo- electrónico de contacto	30	Numérico				X	X	

Observaciones y restricciones de la entidad:

La clave primaria será id-Organizador que será un código.

Además es probable pensar que las empresas o instituciones organizadoras den varios teléfonos de contacto, y por tanto teléfono es un atributo multivaluado que sacará la tabla "Organizador-Teléfono"

La interrelación entre la tabla Organizador y evento, sacará otra tabla "Organizador-Evento"

ENTIDAD:Categoría									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/longitud			Opcional?		Univalua do?	
			Nu m	Alf	Otro	S	N	S	N
Id-Categoria	Código único que identifica a cada categoria	2	Numérico				X	X	

Nombre	Nombre de la categoria	20	Alfanumérico		X	X	
Descripción	Explicación sobre la categoría	250	Alfanumérico	X		X	

Observaciones y restricciones de la entidad: La clave primaria será id-Categoria que será un código secuencial.

	ENTIDAD:Ubicación									
Atributa	Decerinción	Dominio	Т	Tipo/longitud		Opcional?		Univalua do?		
Atributo	Descripción	Dominio	Nu m	Alf	Otro	S	N	S	N	
Id-Ubicación	Código único que identifica a cada ubicación	6	Numérico				X	X		
Presencial	Especifíca si el evento será presencial o virtual	10	Alfanumérico				X	X		
Dirección	Dirección física	30	Alfanumérico			X		X		
Enlace	Enlace virtual	2048	Alfanumérico			X		X		

Observaciones y restricciones de la entidad:

La clave primaria será id-Ubicación que será un código secuencial. Si un evento pudiera tener más de una ubicación, tendríamos otra tabla "Ubicación-Evento" y si también se puede celebrar el evento en varias fechas, sería "Ubicación-Evento-Fecha".