## **Entidades**

	ENTIDAD: Usuarios											
Atributo	Descripción	Dominio	Tip	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
		Num Alf Otro S N S							N			
id	identificador único	entero	num				Х	х				
nombre	nombre usuario texto alf x x											

Observaciones y restricciones de la entidad:

	ENTIDAD:Usuarios											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S					N				
email	correo electrónico	texto	а	alf			х	х				
password	assword contraseña texto alf x x											

Observaciones y restricciones de la entidad:

email debe ser único para cada usuario. password debe estar cifrada.

	ENTIDAD:											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
		Num Alf Otro S N S						N				
id	indentificador unico	entero	nui	m			Х	х				
nombre	nombre en la											

	ENTIDAD:											
Atributo	Descripción	Dominio	Tip	o/longi	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S						N			
fecha	fecha del evento	fecha	(	otro				х				
duracion	duracion del evento entero num x x											

Observaciones y restricciones de la entidad:

fecha debe ser una fecha válida en el futuro. duración se mide en horas.

	ENTIDAD:Eventos											
Atributo	Descripción	Dominio	Tip	o/longi	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S									
organiza dor_id	id organizador	entero	ntero num X X									
categoria _id												

Observaciones y restricciones de la entidad:

	ENTIDAD:Eventos											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S						Ν			
ubicacio n_id	id ubicacion	entero	n	um			Х	х				

	ENTIDAD:Inscripciones											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S						N			
id	id unica	entero	num x x					х				
usuario_ id	TI IN LICEUSTIC I ANTATO I NUM I I VI I											

Observaciones y restricciones de la entidad:

Un usuario no puede inscribirse dos veces en el mismo evento.

	ENTIDAD:Inscripciones											
Atributo	Descripción	Dominio	Tip	o/longi	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
		Num Alf Otro S N S										
evento_id	id evento	entero	ero num x x									
fecha_ins cripcion												

Observaciones y restricciones de la entidad:

fecha\_inscripcion debe ser anterior a la fecha del evento.

	ENTIDAD: Organizadores											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
		Num Alf Otro S N S							Ν			
id	id unico	entero	entero num x X									
nombre	nombre nombre texto alf x X											

	ENTIDAD: Organizadores											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num Alf Otro S N S N									
contacto	datos contacto	texto	alf	:			Х	х				

Observaciones y restricciones de la entidad:

contacto puede incluir teléfono o correo electrónico.

	ENTIDAD:Categorias											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
		Num Alf Otro S N S N										
id	id unico	entero	num	)			Х	х				
nombre	nombre nombre cate texto alf x x											

Observaciones y restricciones de la entidad: nombre debe ser único.

	ENTIDAD:Ubicaciones											
Atributo	Descripción	Dominio	Tipe	o/longit	tud	Opci	onal?	Univa	luado?			
			Num	Alf	Otro	N	s	N				
id	id unico	entero	num x					х				
direccion	ireccion direccion lugar texto alf X X											

ENTIDAD:Ubicaciones									
Atributo	Descripción	Dominio	Tipo/longitud			Opcional?		Univaluado?	
			Num	Alf	Otro	s	N	s	N
tipo	tipo ubicación	texto	alf				Х	х	

Observaciones y restricciones de la entidad:

tipo puede ser "Auditorio", "Sala de conferencias", "Parque"