

# ENTIDADES DE LA BASE DE DATOS DE “EVENTOS SOSTENIBLES”

---

Por Juanjo Rivero Lorigo

Entidad: USUARIOS										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único del usuario	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
nombre	Nombre completo del usuario	Alfanumérico	VARCHAR(100)			No		Sí		-
correo	Correo electrónico del usuario	Alfanumérico	VARCHAR(100)			No		Sí		Único
telefono	Número de teléfono del usuario	Numérico	INT			Sí		Sí		Único
contraseña	Contraseña de acceso del usuario	Alfanumérico	VARCHAR(255)			No		Sí		Debe estar encriptada
fecha_registro	Fecha de registro del usuario	Fecha/Hora	TIMESTAMP			No		Sí		Valor por defecto: CURRENT_TIMESTAMP

Entidad: ORGANIZADORES										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único del organizador	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
nombre	Nombre completo del organizador	Alfanumérico	VARCHAR(100)			No		Sí		-
correo	Correo electrónico del organizador	Alfanumérico	VARCHAR(100)			No		Sí		Único
telefono	Número de teléfono del organizador	Numérico	INT			Sí		Sí		Único
contraseña	Contraseña de acceso del organizador	Alfanumérico	VARCHAR(255)			No		Sí		Debe estar encriptada
fecha_registro	Fecha de registro del organizador	Fecha/Hora	TIMESTAMP			No		Sí		Valor por defecto: CURRENT_TIMESTAMP

Entidad: UBICACIONES										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único de la ubicación	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
tipo_ubicacion	Tipo de ubicación (online/presencial)	Enumerado	ENUM('ONLINE','PRESENCIAL')			No		Sí		-
direccion	Dirección física del evento	Alfanumérico	VARCHAR(255)			Sí		Sí		Solo para eventos presenciales
ciudad	Ciudad donde se realiza el evento	Alfanumérico	VARCHAR(100)			Sí		Sí		Solo para eventos presenciales
codigo_postal	Código postal de la ubicación	Alfanumérico	VARCHAR(10)			Sí		Sí		Solo para eventos presenciales

Entidad: CATEGORIAS										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único de la categoría	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
nombre	Nombre de la categoría (taller, conferencia, etc.)	Alfanumérico	VARCHAR(50)			No		Sí		Único

Entidad: EVENTOS										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único del evento	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
categoria_id	ID de la categoría a la que pertenece el evento	Numérico	BIGINT			No		Sí		FK a Categorías(id)
nombre	Nombre del evento	Alfanumérico	VARCHAR(100)			No		Sí		-
fecha	Fecha en que se realizará el evento	Fecha	DATE			No		Sí		-
duracion	Duración del evento en horas	Numérico	DOUBLE			Sí		Sí		-
ubicacion_id	ID de la ubicación del evento	Numérico	BIGINT			Sí		Sí		FK a Ubicaciones(id)
organizador_id	ID del organizador del evento	Numérico	BIGINT			No		Sí		FK a Organizadores(id)
estado	Estado actual del evento	Enumerado	ENUM('ACTIVO','CANCELADO','FINALIZADO')			No		Sí		Valor por defecto: 'ACTIVO'

Entidad: INSCRIPCIONES										
ATRIBUTO	DESCRIPCIÓN	DOMINIO	TIPO/LONGITUD			OPCIONAL		UNIVALUADO		Observaciones y restricciones
			Num	Alf	Otro	S	N	S	N	
id	Identificador único de la inscripción	Numérico	BIGINT			No (PK)		Sí		Autoincremental
evento_id	ID del evento al que se inscribe el usuario	Numérico	BIGINT			No		Sí		FK a Eventos(id) con ON DELETE CASCADE
usuario_id	ID del usuario que se inscribe	Numérico	BIGINT			No		Sí		FK a Usuarios(id) con ON DELETE CASCADE
fecha_inscripcion	Fecha en que se realizó la inscripción	Fecha/Hora	TIMESTAMP			No		Sí		Valor por defecto: CURRENT_TIMESTAMP
-										Restricción UNIQUE en (evento_id, usuario_id) para evitar inscripciones duplicadas