

Diccionario de datos

Nombre de tabla: User		
Descripción: Tabla encargada de almacenar a los diferentes usuarios y administradores del sistema.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del usuario.
role_id	int	Llave foránea para identificar el rol asignado a un usuario.
status_id	int	Llave foránea para identificar el estado actual de un usuario.
name	String	Nombre del usuario.
email	String	Correo electrónico del usuario.
password	String	Hash de la contraseña original del usuario.
avatar	String	Dirección donde se almacenará la imagen principal de un usuario.
created_at	Date	Fecha en la que fue creado el usuario.
Relaciones: role_id con UserRole status_id con UserStatus		Campos clave: id, role_id, status_id

Nombre de tabla: Role		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los diferentes roles que se le pueden asignar a un usuario.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del rol.
name	String	Nombre del rol.
Relaciones: id con User		Campos clave: id

Nombre de tabla: UserxRole		
Descripción: Tabla que permitirá crear una relación n:n entre un usuario y los diferentes roles que puede tener.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada.
role_id	int	Llave foránea para identificar el rol asociado a un usuario.
user_id	int	Llave foránea para identificar el usuario al que se le asigna un rol.
Relaciones: role_id con Role user_id con User		Campos clave: id, role_id, user_id

Nombre de tabla: UserStatus		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los diferentes estados que se le pueden asignar a un usuario.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del estado.
name	String	Nombre del estado.
Relaciones: id con User		Campos clave: id

Nombre de tabla: Ticket		
Descripción: Tabla encargada de almacenar la información relevante de cada ticket obtenido por el usuario.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del ticket.
user_id	int	Llave foránea para identificar a qué usuario pertenece dicho ticket.
tier_id	int	Llave foránea para conocer la localidad definida en el ticket.
created_at	Datetime	Fecha en la que fue emitido el ticket.
Relaciones: user_id con User tier_id con Tier		Campos clave: id, user_id, tier_id

Nombre de tabla: Verification Token		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los tokens de verificación que se generan cada vez que el usuario quiera hacer efectivas sus entradas.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para el organizador.
ticket_id	String	Llave foránea para identificar el ticket a utilizar.
verification_date	Datetime	Fecha en la que se verifica un ticket, campo nulo mientras no sea verificado
expires_at	Datetime	Fecha en la que expira un token de verificación.
created_at	Datetime	Fecha en la que se genera el token de validación.
Relaciones: ticket_id con Ticket		Campos clave: id, ticket_id

Nombre de tabla: Tier		
Descripción: Tabla encargada de almacenar la información de las distintas localidades o “tiers” de un evento		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del tier.
event_id	int	Llave foránea que indica a qué evento pertenece dicha localidad.
name	String	Nombre definido para cada localidad según el evento al que pertenece.
capacity	int	Capacidad máxima de personas disponibles para una localidad.
price	double	Precio de cada espacio en la localidad.

Relaciones: event_id con Event	Campos clave: id, event
---------------------------------------	--------------------------------

Nombre de tabla: Event		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los diferentes eventos que se mostrarán en el sistema.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del evento.
category_id	int	Llave foránea para identificar la categoría del evento.
organizer_id	int	Llave foránea para identificar el organizador de un evento.
status_id	int	Llave foránea para identificar el estado actual de un evento.
title	String	Título del evento.
duration	Time	Duración del evento.
date_time	Datetime	Fecha y hora de inicio del evento.
image	String	Dirección donde se almacenará la imagen principal de un evento.
place_id	int	Llave foránea para identificar el lugar donde se llevará a cabo un evento.
Relaciones: category_id con Category organizer_id con Organizer status_id con EventStatus place_id con Place		Campos clave: id, category_id, organizer_id, status_id, place_id

Nombre de tabla: EventStatus		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los diferentes estados que se le pueden asignar a un evento.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada del estado.
name	String	Nombre del estado.
Relaciones: id con Event		Campos clave: id

Nombre de tabla: Category		
Descripción: Tabla encargada de almacenar las diferentes categorías que se le pueden asignar a un evento.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para la categoría.
name	String	Nombre de la categoría.
Relaciones: id con Event		Campos clave: id

Nombre de tabla: Sponsor		
Descripción: Tabla encargada de almacenar las diferentes sponsors.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para el sponsor.
name	String	Nombre del sponsor.
image	String	Dirección donde se almacenará la imagen principal de un sponsor.
Relaciones: id con EventxSponsor		Campos clave: id

Nombre de tabla: EventxSponsor		
Descripción: Tabla que permitirá crear una relación n:n entre un evento y los diferentes sponsors del mismo.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada.
sponsor_id	int	Llave foránea para identificar al sponsor que patrocina un evento.
event_id	int	Llave foránea para identificar el evento patrocinado por un sponsor.
Relaciones: sponsor_id con Sponsor event_id con Event		Campos clave: id, sponsor_id, event_id

Nombre de tabla: Organizer		
Descripción: Tabla encargada de almacenar las diferentes organizadores/artistas.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para el organizador.
name	String	Nombre del organizador/artista.
Relaciones: id con Event		Campos clave: id

Nombre de tabla: Place		
Descripción: Tabla encargada de almacenar los diferentes lugares en donde se pueden llevar a cabo los eventos.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para el organizador.
name	String	Nombre del lugar.
address	String	Dirección del lugar.
Relaciones: id con Event		Campos clave: id

Nombre de tabla: EventxValidator		
Descripción: Tabla que permitirá crear una relación n:n entre un evento y los colaboradores asignados a trabajar en él.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada.
user_id	int	Llave foránea para identificar al usuario que ha sido asignado a un evento.
event_id	int	Llave foránea para identificar el evento al que fue asignado un usuario.
Relaciones: user_id con User event_id con Event		Campos clave: id, user_id, event_id

Nombre de tabla: Transaction		
Descripción: Tabla encargada de almacenar las transferencias de tickets entre usuarios.		
Campo	Tipo de dato	Descripción
id	int	Clave primaria autogenerada para la transferencia.
from_id	int	Llave foránea para identificar al usuario que transfiere el ticket.
to_id	int	Llave foránea para identificar al usuario que recibe el ticket.
ticket_id	int	Llave foránea para identificar el ticket que será transferido.
req_at	Datetime	Fecha/Hora en la que se genera la solicitud de transferencia de ticket.
req_expires_at	Datetime	Fecha/Hora en la que vence la solicitud de transferencia de ticket.
accepted_at	Datetime	Fecha/Hora en la que se acepta solicitud de transferencia de ticket.
accepted_expires_at	Datetime	Fecha/Hora en la que vence la transacción después de que se acepta la solicitud de transferencia de ticket
finished_at	Datetime	Fecha/Hora en la que se completa la transferencia de ticket, nulo si la transacción nunca se completa.
Relaciones: from_id con User to_id con User ticket_id con Ticket		Campos clave: id, from_id, to_id, ticket_id