

Diccionario de datos - EventMate

Tabla usuario

Aca se almacena toda la información sobre los usuarios de la plataforma

Usuario						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del usuario	Si	Si	No
Correo electronico	Cadena de texto	N/A	Correo electronico asociado al usuario	Si	Si	No
Nombre	Cadena de texto	N/A	Nombre completo del usuario	Si	Si	No
Contraseña	Cadena de texto	N/A	Contraseña del usuario	Si	SI	No
Codigo de autorizacion	Cadena de texto	N/A	Codigo de autorizacion del usuario	Si	Si	Si

Tabla compra

Aca se almacena toda la información relacionada sobre una compra ya sea de un solo ticket o de varios.

Compra						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico de la compra	Si	Si	No
ID de usuario	Entero	N/A	ID unico del usuario	Si	No	Si
Total	Flotante	N/A	Cantidad total de los precios de todos los tickets adquiridos	Si	No	No
Fecha y hora	Datetime	N/A	Fecha y hora de la compra	Si	No	No

Tabla ticket

Aca se almacena toda la información relacionada y necesaria para los tickets y su correcto funcionamiento, es una de las tablas mas extensas de la base de datos.

Ticket						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del ticket	Si	Si	No
ID de usuario	Entero	N/A	ID unico del usuario	Si	No	Si
ID de tier	Entero	N/A	ID unico de la tier	Si	No	Si
ID de compra	Entero	N/A	ID unico de la compra	Si	No	SI
Codigo temporal	Cadena de texto	N/A	Codigo temporal que se autogenera cada X tiempo para su escaneo	Si	Si	No
Estado	Cadena de texto	Disponible - Escaneado	Estado del ticket con el cual sabremos si el ticket aun esta disponible o si ya se ha canjeado para su entrada al evento	Si	No	No
Precio	Flotante	N/A	Precio del ticket	Si	No	No
Fecha y hora	Datetime	N/A	Fecha y hora de la adquisicion del ticket	Si	No	No

Tabla transacción

Aca se almacena toda la información sobre cada transacción de cada ticket, desde el primer usuario dueño hasta el destinatario final al cual se termina escaneando y validando el ticket.

Transaccion						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico de la transaccion	Si	Si	No
ID del ticket	Entero	N/A	ID del ticket en la transaccion	Si	No	Si
ID dueño original	Entero	N/A	ID del dueño original de la transaccion	Si	No	Si
ID nuevo dueño	Entero	N/A	ID del dueño destinatario	Si	No	Si
Fecha y hora	Datetime	N/A	Fecha y hora de la transaccion	Si	No	No
Codigo temporal del usuario	Entero	N/A	Codigo temporal generado para el usuario	Si	Si	No
Codigo de confirmacion	Entero	N/A	Codigo de confirmacion de la transaccion	Si	Si	No

Tabla codigo QR

Aca se almacena información sobre los códigos QR autogenerados en cada ticket.

Codigo QR						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del codigo QR	Si	Si	No
ID del ticket	Entero	N/A	ID unico del ticket	Si	No	Si
Fecha y hora de creacion	Datetime	N/A	Fecha y hora de la creacion del ticket	Si	No	No
Fecha y hora de expiracion	Datetime	N/A	Fecha y hora de la expiracion (Y desactivacion) del codigo QR	Si	No	No
Fecha y hora de validacion	Datetime	N/A	Fecha y hora de validacion del ticket	No	No	No

Tabla scanner

Aca se almacena información importante sobre el scanner y la información que este escanea

Scanner						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del scanner del ticket	Si	Si	No
ID usuario	Entero	N/A	ID unico del scanner del usuario	Si	No	Si
ID evento	Entero	N/A	ID unico del scanner del	Si	No	SI

Tabla evento

Aca se almacena toda la información relacionada a un evento, es otra de las tablas más extensas de la base de datos,

Evento						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del evento	Si	Si	No
Titulo	Cadena de texto	N/A	Titulo del evento	Si	No	No
Organizador	Cadena de texto	N/A	Ortganizador del evento	Si	No	No
Fecha y hora	Datetime	N/A	Fecha y hora del evento	Si	No	No
Duracion	Cadena de texto	N/A	Duracion del evento	Si	No	No
Ubicacion	Cadena de texto	N/A	Ubicacion del evento	Si	No	No
Imagen	-	N/A	Imagen del evento	Si	No	No
Codigo categoria	Entero	N/A	Codigo del evento	Si	No	Si

Tabla patrocinador

Aca se almacena la información de cada patrocinador y a que evento está patrocinando.

Patrocinador						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del patrocinador	Si	Si	No
ID del evento	Entero	N/A	ID unico del patrocinador	Si	No	Si
Nombre del patrocinador	Cadena de texto	N/A	Nombre del patrocinador	Si	No	No

Tabla tier del evento

Aca se almacena la información de cada tier en que se clasifican los eventos, son dinámicos para cada evento y no reutilizables.

Tier del evento						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico del tier	Si	Si	No
ID del evento	Entero	N/A	ID unico del evento	Si	No	Si
Nombre del tier	Cadena de texto	N/A	Nombre descriptivo del tier	Si	No	No

Tabla categoría de eventos

Aca se almacenarán las diferentes categorías en que los eventos están clasificados, un evento podrá tener varias categorías.

Categoría del evento						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico de la categoría	Si	Si	No
Nombre de la categoría	Cadena de texto	N/A	Nombre descriptivo de la categoría	Si	Si	No

Categoría del evento

Aca se almacena la información de las categorías en que se clasificaron los eventos en general.

Categoría del evento						
Campo	Tipo de datos	Rango	Descripcion	Obligatorio	Unico	Foreign Key
ID	Entero	N/A	ID unico de la categoria	Si	Si	No
Nombre de la categoria	Cadena de texto	N/A	Nombre descriptivo de la categoria	Si	Si	No