

## Diccionario de datos

<b>Tabla:</b>	ROLE					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena los diferentes roles a asignar a un usuario dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_role	INT	NO	SI	Número de identificación del rol	
<b>UN</b>	role	VARCHAR(50)	NO	NO	Distintos roles asignables a un usuario	

<b>Tabla:</b>	EVENT CATEGORY					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena las diferentes categorías de un evento dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_event_category	INT	NO	SI	Número de identificación de la categoría del evento	
	event_category	VARCHAR(50)	NO	NO	Distintas categorías asignables a un evento	

<b>Tabla:</b>	PLACE					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena los lugares donde se puede realizar un evento dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_place	INT	NO	SI	Número de identificación del lugar	
	place	VARCHAR(100)	NO	NO	Nombre del lugar donde se realizará un evento	
	address	VARCHAR(200)	NO	NO	Dirección del lugar donde se realizará un evento	

<b>Tabla:</b>	ACTION					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena las diferentes acciones de una orden dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_action	INT	NO	SI	Número de identificación de la acción	
<b>UN</b>	action	VARCHAR(50)	NO	NO	Distintas acciones asignables a una orden	

<b>Tabla:</b>	INVOLVED					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena las organizaciones o personas involucradas a un evento dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_involved	INT	NO	SI	Número de identificación del involucrado	
	involved	VARCHAR(150)	NO	NO	Nombre del involucrado	

<b>Tabla:</b>	SPONSOR					
<b>Descripción:</b>	Tabla catálogo que almacena los patrocinadores de un evento dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_sponsor	INT	NO	SI	Número de identificación del patrocinador	
	sponsor	VARCHAR(150)	NO	NO	Nombre del patrocinador	

<b>Tabla:</b>	USER					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena los usuarios registrados dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_user	UUID	NO	NO	UUID de identificación del usuario	
<b>UN</b>	id_google	VARCHAR(255)	NO	NO	Número de identificación único de la Google API	
	access_token	VARCHAR(255)	NO	NO	Token de acceso brindado por Google después del Login	
	refresh_token	VARCHAR(255)	NO	NO	Token utilizado para renovar el access_token cuando este expire	
	name	VARCHAR(150)	SI	NO	Nombre del usuario	
<b>UN</b>	email	VARCHAR(100)	NO	NO	Correo electrónico del usuario	
	password	VARCHAR(50)	SI	NO	Contraseña del usuario	
	verified	BOOLEAN	NO	NO	Campo para comprobar si el usuario ya verificó su cuenta	
	active	BOOLEAN	NO	NO	Campo para comprobar si un usuario tiene su cuenta habilitada o deshabilitada	

<b>Tabla:</b>	EVENT					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena los eventos registrados dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_event	UUID	NO	NO	UUID de identificación del evento	
<b>FK</b>	id_event_category	INT	NO	NO	Número de identificación de la categoría del evento	EVENT_CATEGORY.id_event_category
<b>FK</b>	id_place	INT	NO	NO	Número de identificación del lugar	PLACE.id_place
	title	VARCHAR(255)	NO	NO	Titulo/nombre del evento	
	start_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que se iniciará el evento	
	end_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que se finalizará el evento	
	qr_scan_start_time	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que se aceptará el escaneo de tickets	
	description	VARCHAR(255)	NO	NO	Descripción del evento	
	card_picture	VARCHAR(200)	NO	NO	Imagen relacionada al evento	
	banner_picture	VARCHAR(200)	NO	NO	Imagen relacionada al evento	
	active	BOOLEAN	NO	NO	“Panic button” para ocultar el evento	
	archived	BOOLEAN	NO	NO	Campo para archivar el evento una vez ocurrió	

<b>Tabla:</b>	TIER					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena las tiers relacionadas a un evento dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_tier	UUID	NO	SI	UUID de identificación del ticket	
<b>FK</b>	id_event	UUID	NO	NO	UUID de identificación del evento	EVENT.id_event
	price	DECIMAL	NO	NO	Costo asociado al boleto del evento	
	tier	VARCHAR(150)	NO	NO	Localidades/Tiers asociadas al costo del boleto	
	capacity	INT	NO	NO	Capacidad máxima asociada al boleto	

<b>Tabla:</b>	ORDER					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena las diferentes fechas y acciones de una orden dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_order	UUID	NO	NO	UUID de identificación de la orden	
<b>FK</b>	id_action	INT	NO	NO	Número de identificación de la acción	ACTION.id_action
	action_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que se realizó la orden	

<b>Tabla:</b>	TICKET					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena los diferentes tickets generados dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_ticket	UUID	NO	NO	UUID de identificación del ticket	
<b>FK</b>	id_user	UUID	NO	NO	UUID de identificación del usuario	USER.id_user
<b>FK</b>	id_tier	UUID	NO	SI	UUID de identificación del ticket	TIER.id_tier
	purchased_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que se compró el ticket	
	redeemed_date	TIMESTAMP	YES	NO	Fecha y hora en la que se canjeó el ticket	
	redeemed	BOOLEAN	NO	NO	Campo para identificar si un boleto ya fue canjeado	

<b>Tabla:</b>	VERIFICATION QR					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena los diferentes QRs generados para el cobro de un ticket dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_verification_code	VARCHAR(20)	NO	NO	UUID de identificación del código QR generado	
<b>FK</b>	id_ticket	VARCHAR(20)	NO	NO	UUID de identificación del ticket	TICKET.id_ticket
	qr_code	VARCHAR(50)	NO	NO	Distintos QRs asignables a un ticket	
	creation_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que creó el QR	
	expiration_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que vence el QR	

<b>Tabla:</b>	TRANSFER QR					
<b>Descripción:</b>	Tabla que almacena los diferentes QRs generados para la transferencia de tickets dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_transfer_code	UUID	NO	NO	UUID de identificación del código QR generado	
<b>FK</b>	id_ticket	UUID	NO	NO	UUID de identificación del ticket	TICKET.id_ticket
	qr_code	VARCHAR(50)	NO	NO	Distintos QRs asignables a un ticket	
	creation_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que creó el QR	
	expiration_date	TIMESTAMP	NO	NO	Fecha y hora en la que vence el QR	

<b>Tabla:</b>	ORDER TICKET					
<b>Descripción:</b>	Tabla cruz que almacena las órdenes y tickets involucrados a los usuarios dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_order_ticket	UUID	NO	NO	UUID de identificación de los involucrados en un evento	
<b>FK</b>	id_order	UUID	NO	NO	UUID de identificación de la orden	ORDER.id_order
<b>FK</b>	id_ticket	UUID	NO	NO	UUID de identificación del ticket	TICKET.id_ticket

<b>Tabla:</b>	USER_ROLE					
<b>Descripción:</b>	Tabla cruz que almacena los roles asignados a los usuarios dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_use_role	UUID	NO	NO	UUID de identificación del usuario involucrado en un rol	
<b>FK</b>	id_user	UUID	NO	NO	UUID de identificación del usuario	USER.id_user
<b>FK</b>	id_role	INT	NO	NO	Número de identificación del rol	ROLE.id_role

<b>Tabla:</b>	EVENT_INVOLVED					
<b>Descripción:</b>	Tabla cruz que almacena las organizaciones o personas involucradas a los eventos dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_event_involved	UUID	NO	NO	UUID de identificación de los involucrados en un evento	
<b>FK</b>	id_event	UUID	NO	NO	UUID de identificación del evento	EVENT.id_event
<b>FK</b>	id_involved	UUID	NO	NO	UUID de identificación del involucrado	INVOLVED.id_involved

<b>Tabla:</b>	EVENT_SPONSOR					
<b>Descripción:</b>	Tabla cruz que almacena los patrocinadores relacionados a los eventos dentro del sistema					
	<b>Campo</b>	<b>Tipo de dato</b>	<b>NULL</b>	<b>Auto Incrementable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Llave foránea</b>
<b>PK</b>	id_event_sponsor	UUID	NO	NO	UUID de identificación de los sponsors en un evento	
<b>FK</b>	id_event	UUID	NO	NO	UUID de identificación del evento	EVENT.id_event
<b>FK</b>	id_sponsor	UUID	NO	NO	UUID de identificación del patrocinador	SPONSOR.id_sponsor