

## DICCIONARIO DE DATOS

Tabla: ENTITY_INVOLVED						
Descripción: Tabla catálogo que almacena las entidades (personas u organizaciones) que pueden estar asociadas a un evento.						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK</b>	id_entity_involved	INT	NO	SI	Número de identificación de la entidad	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre de la entidad	

Tabla: EVENT_ENTITY_INVOLVED						
Descripción: Tabla cruz que relaciona las entidades con los eventos						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK,FK</b>	id_event	INT	NO	SI	Número de identificación del evento	EVENT. id_event
<b>PK,FK</b>	id_entity_involved	INT	NO	SI	Número de identificación de la entidad	ENTITY_INVOLVED.id_entity_involved

Tabla: <b>EVENT</b>						
Descripción: Tabla que almacena los eventos creados						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK</b>	id_event	INT	NO	SI	Número de identificación del evento	
	title	VARCHAR(30)	NO	NO	Nombre del evento	
	image	VARCHAR(300)	NO	NO	Imagen relacionada al evento	
	date	DATE	NO	NO	Fecha del evento	
	hour	TIME	NO	NO	Hora del evento	
	duration	VARCHAR(20)	NO	NO	Duración del evento	
	status	VARCHAR(1)	NO	NO	Indica si el evento está activo (no se ha realizado) o si está inactivo (ya se realizó)	

Tabla: <b>EVENT_SPONSOR</b>						
Descripción: Tabla cruz que relaciona los eventos con sus respectivos patrocinadores						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK,FK</b>	id_event	INT	NO	SI	Número de identificación del evento	EVENT.id_event
<b>PK,FK</b>	id_sponsor	INT	NO	SI	Número de identificación del patrocinador	SPONSOR.id_sponsor

Tabla: SPONSOR						
Descripción: Tabla catálogo que almacena los patrocinadores que se pueden asociar a un evento						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_sponsor	INT	NO	SI	Número de identificación del patrocinador	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del patrocinador	

Tabla: CATEGORY						
Descripción: Tabla catálogo que almacena las categorías que puede tener un evento						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_category	INT	NO	SI	Número de identificación de la categoría	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre de la categoría	

Tabla: PLACE						
Descripción: Tabla catálogo que almacena las locaciones del evento						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_place	INT	NO	SI	Número de identificación del lugar	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del lugar del evento	

Tabla: LOCALITY						
Descripción: Tabla catálogo que almacena las localidades asociadas a un evento						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_locality	INT	NO	SI	Número de identificación de la localidad	
	name	VARCHAR(25)	NO	NO	Nombre de la localidad	
	price	DECIMAL	NO	NO	Precio de la localidad	
	capacity	VARCHAR(20)	NO	NO	Número de asientos disponibles	
FK	id_event	INT	NO	SI	Número de identificación del evento	EVENT id_event

Tabla: EVENT_DESIGNATED_EMPLOYEE						
Descripción: Tabla cruz que relaciona los eventos con sus empleados designados						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK,FK	id_event	INT	NO	SI	Número de identificación del evento	EVENT.id_event
PK,FK	id_employee	INT	NO	SI	Número de identificación del empleado	USER.id_user

<b>Tabla: USER</b> <b>Descripción:</b> Tabla que almacena los usuarios registrados en la aplicación						
	<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	INT	NO	SI	Número de identificación del usuario	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del usuario registrado	
	email	VARCHAR(50)	NO	NO	Correo electrónico del usuario	
	password	VARCHAR(20)	NO	NO	Contraseña del usuario para acceder a la aplicación	
	status	VARCHAR(1)	NO	NO	Indica si el usuario está activo o si está inactivo	
	validated_account	BOOLEAN	NO	NO	Campo booleano que indica si el usuario ya valido su cuenta con el correo	

<b>Tabla: ROLE</b> <b>Descripción:</b> Tabla catálogo que almacena los roles que se le pueden asignar a los usuarios						
	<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	
	name	VARCHAR(50)	NO	NO	Nombre del rol	

Tabla: <b>ROLE_USER</b>						
Descripción: Tabla cruz que relaciona los roles con los usuarios						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK,FK</b>	id_role	INT	NO	SI	Número de identificación del rol	ROLE.id_role
<b>PK,FK</b>	id_user	INT	NO	SI	Número de identificación del usuario	USER.id_user

Tabla: <b>TICKET_TRANSFER</b>						
Descripción: Tabla que almacena las transferencias entre usuarios de tickets realizadas						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK</b>	id_ticket_transfer	INT	NO	SI	Número de identificación de la transferencia del ticket	
<b>FK</b>	old_owner	INT	NO	NO	Usuario que transfiere el ticket	USER.id_user
<b>FK</b>	new_owner	INT	NO	NO	Usuario que recibe el ticket	USER.id_user
<b>FK</b>	id_ticket	INT	SI	NO	Número de identificación del ticket	USER.id_user
	validated_email	BOOLEAN	NO	NO	Campo booleano que indica si el usuario que realiza la transferencia ya valido dicha acción con su correo electrónico	
	status	VARCHAR(1)	NO	NO	Indica si el evento está activo (no se ha realizado) o si está inactivo (ya se realizó)	
	date_transfer	DATE	NO	NO	Fecha en que realizó la transferencia	
	hour_transfer	TIME	NO	NO	Hora en que realizó la transferencia	

Tabla: CODE_TICKET_TRANSFER						
Descripción: Tabla que almacena los códigos que se generan cuando un usuario quiere realizar una transferencia						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_code_ticket_transfer	INT	NO	SI	Número de identificación del código de transferencia del ticket	
	code	VARCHAR(10)	NO	NO	Código numérico generado para validar la transferencia	
	date_validity	DATE	NO	NO	Fecha de expiración del código	
	hour_validity	TIME	NO	NO	Hora de expiración del código	
FK	id_ticket_transfer	INT	NO	SI	Número de identificación del ticket que se quiere transferir	TICKET_TRANSFER Id_ticket_transfer
	status	VARCHAR(1)	NO	NO	Campo que indica si el código fue utilizado o no	

Tabla: TICKET						
Descripción: Tabla que almacena los tickets que serán comercializados en la aplicación						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
PK	id_ticket	INT	NO	SI	Número de identificación del ticket	
	status	BOOLEAN	NO	NO	Indica si el ticket ha sido vendido o no	
FK	id_locality	INT	NO	SI	Número de identificación de la localidad	LOCALITY.id_locality
FK	id_buyer	INT	NO	SI	Número de identificación del comprador	USER.id_user
	date_purchase	DATE	NO	NO	Fecha en que se realiza la compra del ticket	
	hour_purchase	TIME	NO	NO	Hora en que se realiza la compra del ticket	

Tabla: <b>TICKET_EXCHANGE</b>						
Descripción: Tabla que almacena las transacciones de tickets canjeados						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK</b>	id_ticket_exchange	INT	NO	SI	Número de identificación del canje	
<b>FK</b>	id_ticket_owner	INT	NO	SI	Número de identificación del dueño del ticket	USER.id_user
<b>FK</b>	id_ticket	INT	NO	SI	Número de identificación del ticket	TICKET.id_ticket
<b>FK</b>	id_validator_employee	INT	NO	SI	Número de identificación del empleado que escanea el ticket para canjearlo	USER.id_user
	date_exchange	DATE	NO	NO	Fecha en que se realiza el canje	
	hour_exchange	TIME	NO	NO	Hora en que se realiza el canje	

Tabla: <b>HASH_TICKET_EXCHANGE</b>						
Descripción: Tabla que almacena los hash creados cuando se quiere canjear un ticket						
	Campo	Tipo de dato	NULL	Auto incrementable	Descripción	Llave foránea
<b>PK</b>	id_hash_ticket_exchange	INT	NO	SI	Número de identificación del hash	
	hash	VARCHAR(300)	NO	NO	Cadena encriptada que se utilizara para generar el código QR	
	date_validity	DATE	NO	NO	Fecha de expiración del hash	
	hour_validity	TIME	NO	NO	Hora de expiración del hash	
<b>FK</b>	id_ticket_exchange	INT	NO	SI	Número de identificación del canje	TICKET_EXCHANGE id_ticket_exchange
	status	VARCHAR(1)	NO	NO	Indica si el hash se utilizó o no	