

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA “JOSÉ SIMEÓN CAÑAS”



Diccionario de datos

Programación N Capas

SECCIÓN 02

Ingeniero Douglas Antonio Hernández
Torres

CICLO 01 2023

POR

Kevin Joshua Montano Martinez 00176020

Jose Danilo Bonilla Vides 00019520

Jonathan Adriel Morales Orellana 00095520

Kevin Alexander Orellana Flores 00151220

Jueves 27 de abril de 2023

ANTIGUO CUSCATLÁN, EL SALVADOR, C.A

Tabla User

Descripción: Tabla que contendrá los datos generales de un usuario.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	Email	50	VARCHAR	Clave primaria de identificación de un usuario, Correo electrónico del usuario.	No
	Password	75	VARCHAR	Contraseña de acceso del usuario	No
	ProfilePicture	100	VARCHAR	URL de imagen de perfil del usuario	Si

Tabla Permit

Descripción: Tabla que contendrá los datos de los permisos que se asignan a los usuarios.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	IdPermit	4 bytes	INT	Número de identificación de un permiso. (Clave primaria)	No
	Permit	50	VARCHAR	Nombre del permiso asignable a los usuarios de la aplicación	No

Tabla UserPermit

Descripción: Tabla que contendrá la relación entre varios usuarios con varios permisos.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PKFK	IdUser	50	VARCHAR	Clave primaria y clave foránea que referencia a la Tabla User, (identifica a un usuario por medio del correo de este).	No
PKFK	IdPermit	4 bytes	INT	Clave primaria y clave foránea que referencia a la Tabla Permit (Numero que identifica un permiso que se asigna a un usuario)	No

Tabla Event

Descripción: Tabla que contendrá la información de los eventos.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	IdEvent	50	VARCHAR	Número que identifica un evento (Clave primaria)	No
	EventTitle	4 bytes	INT	Nombre o título del evento	No
	InvolvedPeople	100	VARCHAR	Nombre de la organización o personas que se presentan en el evento.	No
	Image		BYTEA	Imagen del evento, se almacena como datos binarios de la imagen	No
	DateEvent	4 bytes	DATE	Fecha en la que se realiza un evento.	No
	TimeEvent	8 bytes	TIME	Hora en la que se realiza un evento.	No
	Duration	4 bytes	INT	Número que indica el tiempo que dura el evento, representado en minutos.	No
	Sponsors	150	VARCHAR	Nombre de los sponsors del correspondiente evento	No
	Active	1 byte	BOOL	Booleano que indica si el evento se encuentra activo a la vista del usuario	No
FK	IdCategory	4 bytes	INT	Número de identificación de una categoría que se asigna a un evento (Clave foránea que referencia a la Tabla Category)	No

Tabla UserEvent

Descripción: Tabla que contendrá la relación de varios eventos en los que trabajan varios usuarios empleados.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PKFK	IdUser	50	VARCHAR	Clave primaria y clave foránea que referencia a la Tabla User, (identifica a un usuario por medio del correo de este).	No
PKFK	IdEvent	4 bytes	INT	Clave primaria y clave foránea que referencia a la Tabla Event (identifica un evento en el que trabaja un usuario)	No

Tabla Category

Descripción: Tabla que contendrá la información de las categorías que se asignan a un evento.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	IdCategory	4 bytes	INT	Número de identificación de una categoría. (Clave primaria)	No
	CategoryName	50	VARCHAR	Nombre de la categoría asignable a los eventos	No

Tabla Tier

Descripción: Tabla que contendrá la información de los tiers o localidades de un evento específico.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	IdTier	4 bytes	INT	Número que identifica un tier o localidad (Clave primaria).	No
	TierPrice	8 bytes	MONEY	Precio correspondiente a un tier o localidad	No
	Capacity	4 bytes	INT	Cantidad o capacidad de personas que puede tener un tier o localidad	No
	TierName	50	VARCHAR	Nombre de un tier o localidad	No
FK	IdEvent	4 bytes	INT	Número de identificación de un evento, identifica a que evento pertenece un tier (Clave foránea que referencia a la Tabla Event)	No

Tabla Ticket

Descripción: Tabla que contiene la información de un ticket.

	Atributo	Tamaño	Tipo de dato	Descripción	Null
PK	IdTicket	4 bytes	INT	Número que identifica un ticket (Clave primaria).	No
	Code	100	VARCHAR	Código único utilizado para que un ticket sea canjeado	No
	ValidationTime	8 bytes	TIME	Hora en la que un ticket es canjeado	Si
FK	IdTier	4 bytes	INT	Número de identificación de un tier o localidad de un evento, identifica a que evento pertenece el tier (Clave foránea)	No
FK	IdUserBuyer	50	VARCHAR	Clave foránea que referencia a la Tabla User, identifica a un usuario que compra un ticket por medio del correo de este	No
FK	IdUserValidator	50	VARCHAR	Clave foránea que referencia a la Tabla User, identifica al usuario que valida un ticket por medio del correo de este	No