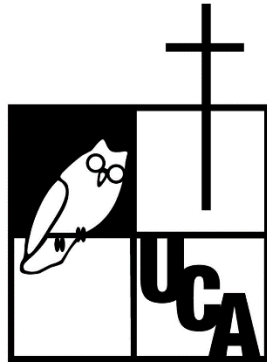


**Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas”**



**Primera entrega - Proyecto  
Desarrollo de Sistema TicketYA  
Diccionario de Datos**

Grupo 7

**Integrantes:**

Luis Alexander Hernandez Martinez. 00129020

Marcos Antonio Hernández Grande 00007518

Keiry Lisseth Zapata Ventura 00159495

Bryan Vladimir Hernández Guevara 00353517

**Materia:**

Programación N-Capas.

Sección 02

**Catedrático:**

Douglas Hernández

## DICCIONARIO DE DATOS

usuarios				
id	-	Integer	Identificador de los usuarios, se usara para poder encontrar a dicho usuario y para asignarle un ticket cuando lo compre	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
nombre	40	String	Nombre con el que se identifica el usuario, necesario para informacion logistica	Not Null, Default("")
email	40	String	Correo del usuario campo tipo correo, necesario para poder verificarlo cuando ingrese al sistema, se le enviara correo por modificaciones y validacion de registro	Not Null, Default("")
password	20	String	Contraseña para el usuario con la que podra ingresar al sistema	Not Null, Default("C0nTra")
tabla de roles				
Id	-	Integer	Identificador de cada rol para que se asigne y poder saber cual estamos manejando	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
administrador	40	String	Rol de mayor jerarquía en la plataforma TicketsYA, los usuarios que pertenecen a este rol, pueden realizar todos los procesos del sistema, este rol puede realizar todos los procesos del rol COORDINADOR y STAFF	Not Null, Default("")
Coordinador	40	String	Rol del siguiente rango en jerarquía, después del rol Administrador, puede realizar algunos procesos en común con el rol administrativo y también puede realizar funciones del rol STAFF.	Not Null, Default("")
Staff	40	String	Este sera el rol para poder validar los tickets por medio de un QR(Operativo)	Not Null, Default("")
Cliente	40	String	Rol de usuario este solo podra comparar, hacer movimientos de tickets, comprar y asistir a eventos, ademas de ver los eventos por su naturaleza	Not Null, Default("")
Auditorio				
Id	-	Integer	Identificador de Auditorio donde se realizaran eventos, es necesario para administrar eventos y logistica	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
nombre	40	String	El nombre del auditorio necesario ya que se le mostrara al usuario y en los reportes	Not Null, Default("Generic")
direccion	40	String	Direccion del auditorio informacion que se le mostrara al usuario	Not Null, Default("")
capacidad	-	Integer	Esta es la cantidad de asientos o tickets maximos se pueden gestionar en este auditorio, dependera del lugar	Not Null, Default(0)
Evento				
id	-	Integer	Identificador de evento cada uno tendra uno para ordenarlos y encontrarlos ademas de para poder asignarle una categoria y localidad	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
Nombre	40	String	Nombre del evento debe poder cambiarse ya que puede ser editable por logistica	Not Null, Default("Generic")
Fecha	-	DATE	Fecha en un formato que nos ayude para optimizar el espacio y guardar toda la informacion en un solo campo	Not Null, Default(2023-05-12)
Hora	-	DATE	Hora del evento para mostrarle a los clientes	Not Null, Default("")
Categoria	15	Varchar	Categoria para poder dividir nuestros eventos por tipos y mostrarselo a los clientes, mejora y divide los eventos para que se puedan encontrar mas facilmente	Not Null, Default("")
Vigente	1	Boolean	Vigente nos indica si el evento esta activo o no, puede cambiarse por distintos motivos por logistica tiene que poderse cambiar ademas de que se desactivara cuando el evento haya finalizado	Not Null, Default(1)
Id_Categoria	-	Integer	Identificador foraneo para poder saber a que categoria pertenece el evento	Not Null, Default(1)
Id_auditorio	-	Integer	llave foranea para poder identificar el auditorio en el que sera el evento	FK, Autoincrement, Unique, Not Null
Categoria evento				
id	-	Integer	Identificador de categoria, para dividir las y poder asignarle categoria a los distintos eventos	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
Nombre	20	String	Nombre de la categoria, por logistica ya estan definidas	Not Null, Default("")
Localidad_evento				
id	-	Integer	Identificador de localidad son los diferentes tiers que tendra el ticket	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
id_evento	-	Integer	Para que evento estamos preparando este tier, puede que varios eventos tengan el mismo tier con el mismo precio	FK, Autoincrement, Unique, Not Null
Nombre	20	String	Nombre de la localidad editable por logistica	Not Null, Default("Generic")
Asientos_disponibles	-	Integer	Numero de asientos disponibles para esta localidad definido por el auditorio y cantidad de localidades	Not Null, Default(0)
Precio	-	Money	Precio de la localidad, puede ser variable según evento	Not Null, Default(0)
Tickets				
Id	-	Integer	Identificador del ticket nos ayudara a poder hacer compra, pasarlos y para reportes	PK, Autoincrement, Unique, Not Null
Hash	-	Integer	Cadena de texto que nos ayudara para poder representar el ticket en un QR ademas lo necesitaremos para que no sea replicable	Not Null
Id_usuario	-	Integer	Identificador foraneo de usuario al que le pertenece el ticket	FK, Autoincrement, Unique, Not Null
Id_evento*	-	Integer		FK, Autoincrement, Unique, Not Null
Id_localidad	-	Integer	Identificador foraneo de donde que localidad es el ticket	FK, Autoincrement, Unique, Not Null