

## Travesías

Jorge Octavio Barcoas Andar  
 Álvaro Eduardo Oropeza Castellada  
 Ulises Eduardo Antonio García

## CERTIFICACION

certificacion\_id: NUMBER  
 clave\_certificacion: NUMBER  
 nombre\_certificacion: VARCHAR(20)  
 asociacion\_id: NUMBER (FK)

## VERSION

version\_id: NUMBER  
 numero\_version: NUMBER (AK1,1)  
 objetivo: VARCHAR(30)  
 temario: VARCHAR(50)  
 nivel\_version: VARCHAR(10)  
 certificacion\_id: NUMBER (FK)

## ASOCIACION

asociacion\_id: NUMBER  
 clave\_asociacion: NUMBER  
 nombre\_asociacion: VARCHAR(20)  
 calle\_asociacion: VARCHAR(20)  
 colonia\_asociacion: VARCHAR(20)  
 numero\_asociacion: NUMBER(5)  
 estado\_asociacion: VARCHAR(20)  
 delegacion\_asociacion: VARCHAR(20)  
 telefono\_asociacion: NUMBER(13)

## EMPLEADO

empleado\_id: NUMBER  
 clave\_empleado: NUMBER  
 nombre\_empleado: VARCHAR(20)  
 ap\_pat\_empleado: VARCHAR(20)  
 ap\_mat\_empleado: VARCHAR(20)  
 telefono\_empleado: NUMBER(13)  
 encargado\_id: INTEGER (AK1,1)  
 asociacion\_id: NUMBER (FK)

## LIDER

empleado\_id: NUMBER (FK)  
 clave\_lider: INTEGER (AK1,1)  
 especialidad: VARCHAR(15)  
 años\_experiencia: NUMBER(2)

## LIDER\_CENTRO

empleado\_id: NUMBER (FK)  
 centro\_id: NUMBER (FK)

## CENTRO

centro\_id: NUMBER  
 clave\_centro: NUMBER  
 calle\_centro: VARCHAR(20)  
 colonia\_centro: VARCHAR(20)  
 numero\_centro: NUMBER(5)  
 estado\_centro: VARCHAR(20)  
 asociacion\_id: NUMBER

## VISTA

vista\_id: NUMBER  
 fecha: DATE  
 hora\_llegada: TIME  
 hora\_salida: TIME  
 centro\_id: NUMBER (FK)  
 cliente\_id: NUMBER (FK)

## ACOMPANANTE

acompanante\_id: NUMBER (FK)  
 nombre\_acompanante: VARCHAR(20)  
 ap\_pat\_acompanante: VARCHAR(20)  
 ap\_mat\_acompanante: VARCHAR(20)  
 permitirse: VARCHAR(15)  
 edad: NUMBER(3)  
 ocupacion: VARCHAR(15)

## AUTO

auto\_id: NUMBER  
 placas: VARCHAR(10)  
 modelo: VARCHAR(20)  
 marca: VARCHAR(20)  
 cliente\_id: NUMBER (FK)

## CLIENTE

cliente\_id: NUMBER  
 clave\_cliente: NUMBER  
 nombre\_cliente: VARCHAR(20)  
 ap\_pat\_cliente: VARCHAR(20)  
 ap\_mat\_cliente: VARCHAR(20)  
 fecha\_nacimiento\_cliente: DATE  
 edad\_cliente: NUMBER(3)  
 curp\_cliente: VARCHAR(18)  
 estado\_civil\_cliente: VARCHAR(15)  
 telefono\_cliente: NUMBER(13)  
 ocupacion\_cliente: VARCHAR(15)  
 nivel\_educativo\_cliente: VARCHAR(10)

## MEMBRESIA

membresia\_id: NUMBER  
 numero\_membresia: NUMBER  
 fecha\_registro: DATE  
 numero\_tarjeta: NUMBER  
 tipo\_tarjeta: VARCHAR(15)  
 año\_expiracion: NUMBER(4)  
 mes\_expiracion: NUMBER(2)  
 num\_max\_invitados: NUMBER(1)  
 costo\_mensual: NUMBER(5)  
 cliente\_id: NUMBER (FK)  
 estatus\_membresia\_id: NUMBER (FK)

## ESTATUS\_MEMBRESIA

estatus\_membresia\_id: NUMBER  
 estatus\_nombre: VARCHAR(10)

## CENTRO\_ACTIVIDAD

centro\_actividad\_id: NUMBER  
 actividad\_id: NUMBER (FK)  
 centro\_id: NUMBER (FK)  
 temporada\_id: NUMBER (FK)

## TEMPORADA

temporada\_id: NUMBER  
 descripcion: VARCHAR(20)

temporada\_vacacional posee una regla constraint que le impide tener alguno de los siguientes valores:  
 NULL Primavera Verano Otoño e Invierno

## ACTIVIDAD

actividad\_id: NUMBER  
 clave\_actividad: NUMBER  
 descripcion\_actividad: VARCHAR(30)  
 costo\_actividad: NUMBER(5)  
 empleado\_id: NUMBER

## ACTIVIDAD\_IMAGEN

imagen\_actividad\_id: NUMBER  
 imagen: IMAGE  
 actividad\_id: NUMBER (FK)

## JUEGO

actividad\_id: NUMBER (FK)  
 nombre\_juego: VARCHAR(20)  
 num\_participantes: NUMBER(2)  
 descripcion\_juego: VARCHAR(30)  
 tipo\_juego\_id: NUMBER (FK)

## TIPO\_JUEGO

tipo\_juego\_id: NUMBER  
 clave\_tipo\_juego: NUMBER  
 descripcion\_tipo\_juego: VARCHAR(30)  
 nombre\_tipo\_juego: VARCHAR(15)

## DEPORTE

actividad\_id: NUMBER (FK)  
 horas\_entrenamiento: NUMBER(3)  
 nombre\_deporte: VARCHAR(15)  
 tipo\_deporte\_id: NUMBER (FK)

## TIPO\_DEPORTE

tipo\_deporte\_id: NUMBER  
 clave\_tipo\_deporte: NUMBER  
 descripcion\_tipo\_deporte: VARCHAR(30)

## CAMPAMENTO

actividad\_id: NUMBER (FK)  
 nombre\_campamento: VARCHAR(20)  
 duracion\_campamento: NUMBER(3)  
 longitud\_campamento: VARCHAR(15)  
 latitud\_campamento: VARCHAR(15)  
 delegacion\_campamento: VARCHAR(20)  
 numero\_campamento: NUMBER(2)  
 calle\_campamento: NUMBER(5)  
 colonia\_campamento: VARCHAR(20)  
 estado\_campamento: VARCHAR(20)

## ACCESORIOS

accesorio\_id: NUMBER  
 actividad\_id: NUMBER (FK)  
 nombre\_accesorio: CHAR(18)