

<b>EVALUACION</b>	Parcial 1	<b>GRUPO</b>	N3D	<b>FECHA</b>	24-04-2023
<b>MATERIA</b>	Base de Datos 2				
<b>CARRERA</b>	Analista Programador/Analista en Tecnologías de la Información				
<b>CONDICIONES</b>	Puntos 25 Sin material Duración 2 horas				

Los torneos de kiteSurf organizados en distintos lugares del mundo tienen competencias cada año. Los torneos reparten premios y puntos para los 3 primeros puestos. Estas competencias poseen un modelo de datos con las siguientes características:

Ciudad(codCiud, nomCiud)

Torneo (codTorneo, dscTorneo, premio, Primero, Segundo, Tercero, estadoTorneo, codCiud)

Kiter(codK, nombre, mail, premios, codCiud)

Competencia (codTorneo, codKiter, fchInicio, puesto, premio)

### **Ciudad**

Son las ciudades del mundo donde se organizan las competencias, su identificador es un número auto incremental, siempre se conoce su nombre que identifica a la ciudad.

### **Torneo**

Son los Torneos organizados en distintas ciudades del mundo, están identificadas con un número auto incremental, se conoce su descripción que no puede ser nulo, el monto de los premios que reparte, el puntaje para el 1ro, 2do, 3ro, el estado del torneo puede tomar los valores 'Clasificatorio', 'Gran Premio', 'Grandes Saltos' y la ciudad donde se asigna.

Los premios deben estar entre 10.000 y 50.000.

### **Kiter**

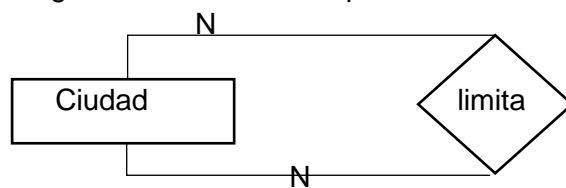
Los Kiter compiten en los distintos torneos. Se identifican con un código, se conoce su nombre y teléfono que no pueden ser nulos, su dirección de mail que no se puede repetir

### **Competencia**

Cada vez que un kiter compite en un torneo se registra en la fecha de competición identificando la competencia. También se registra el puesto en el que terminó con valor numérico entre 1 y 20. También se registra el premio que recibió.

Se pide:

- Utilizando el comando DDL crear todas las restricciones de integridad y reglas del negocio definidas. (8p)
- Agregar un campo en la tabla kiter, PremioAcum que registre el total de premios en todos los torneos. Actualizar el campo cargando los premios (3p)
- Crear los índices para la tabla Competencia y explicar el criterio utiliza. (1p)
- Se quiere guardar las ciudades que limitan con otras ciudades, se tiene el siguiente MER:



Utilizando el comando DDL crear las tablas en 3FN.(1p)

- Escribir las siguientes consultas SQL :
  - Mostrar descripción del torneo, nombre y correo de kiter y nombre de la ciudad donde se realizaron todas las competencias del año 2018, y los torneos son 'Clasificatorio, filtrar resultados repetidos. (3p)
  - Mostrar los datos de los kiter que, han tenido en promedio puestos superior a 3ro en los últimos 18 meses. (3p)
  - Mostrar los dos torneos, 'Gran Premio' y 'Grandes Saltos', que más kiter tuvo en competencias. Mostrar también la fecha de comienzo de cada uno. (3p)
  - Mostrar cuantas competencias según su estatus se tienen registrados, mostrar el último año (3p)

NOTA: Puede usar la función DATEADD (year|month... , number , date )