

```

//Modelo relacional
//Mariaca Vazquez Enrique

Table asociaciones_Juveniles{
  id_AsociaJuveniles int [not null, increment, pk]
  nombre varchar(50) [not null]
  direccion varchar(50) [not null]
  telefono int [not null, unique]
}

Table colonias{
  id_colonia int [not null, increment, pk]
  codigoP varchar(5) [not null, unique]
  nombre varchar(50) [not null]
  ubicacion varchar(150) [not null, unique]
  // Varias colonias de asociacion
  id_AsociaJuveniles int [not null, ref: >
asociaciones_Juveniles.id_AsociaJuveniles]
  //Varias colonias de lideres
  id_liderDeGrupo int [not null, ref: > lideres_de_grupo.id_liderDeGrupo]
}

Table lideres_de_grupo{
  id_liderDeGrupo int [not null, unique, pk]
  nombre varchar(50) [not null]
  telefono int [not null]
  //una certificacion de certificacion
  id_certificacion int [not null, ref: - certificacion.id_certificacion]
}

Table certificacion{
  id_certificacion int [not null, increment, pk]
  fecha date [not null]
  grado varchar(50) [not null]
  organismo_de_emision varchar(70) [not null]
}

Table actividad{
  id_actividad int [not null, increment, pk]
  nombre varchar(50) [not null]
  descripcion varchar(200) [not null]
  //varias actividades de cliente
  id_cliente int [not null, ref: > cliente.id_cliente]
  //Varios tipos de actividad
  id_tipoActividad int [not null, ref: - tipo_actividad.id_tipoActividad]
}

```

```
Table coordinacion{
  id_coordinacion int [not null, increment, pk]
  //1 lider coordina una o varias actividades
  id_liderDeGrupo int [not null, ref: > lideres_de_grupo.id_liderDeGrupo]
  //actividades son desarrolladas por lideres
  id_actividad int [not null, ref: > actividad.id_actividad]
}
```

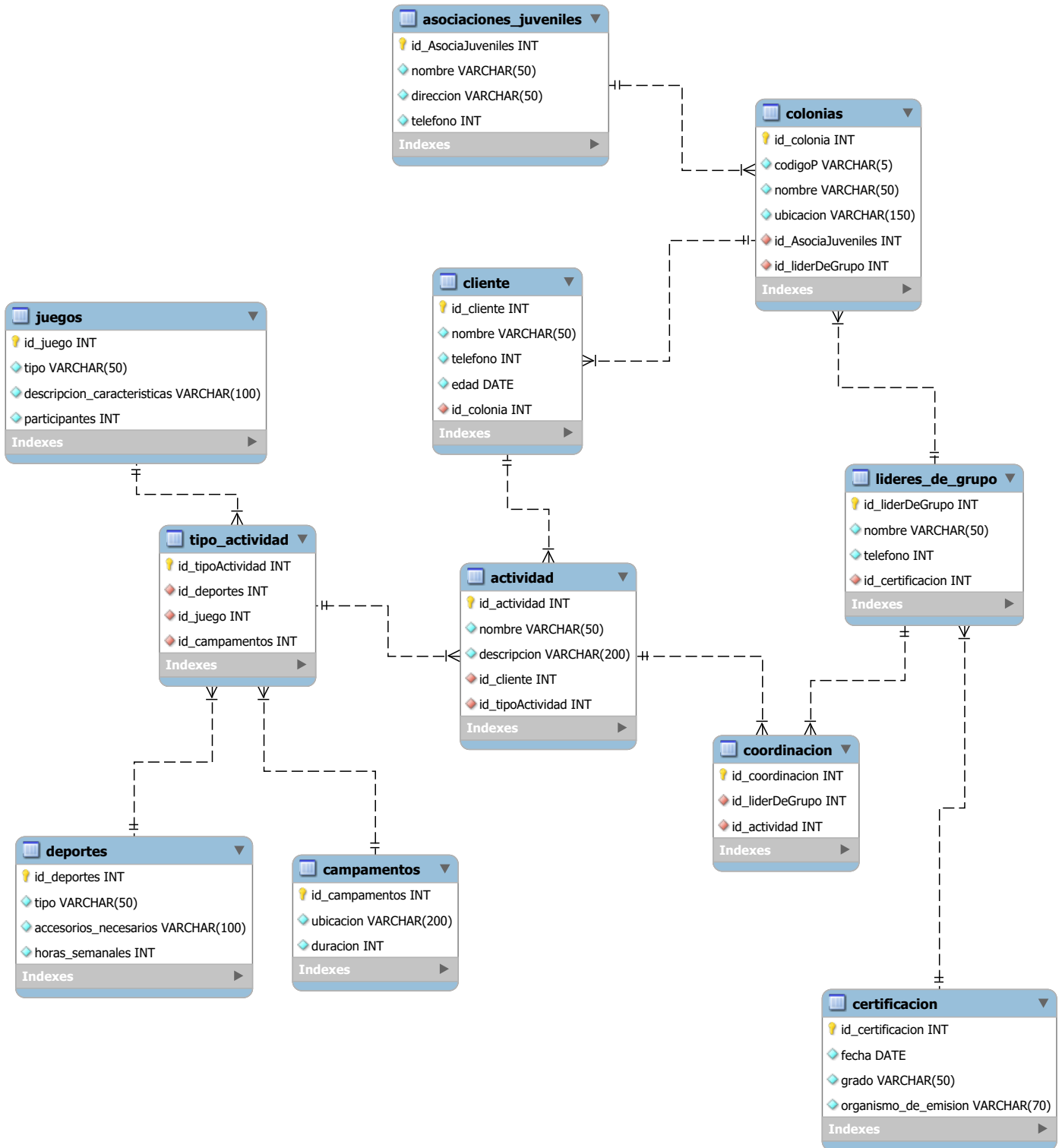
```
Table tipo_actividad{
  id_tipoActividad int [not null, increment, pk]
  id_deportes int [not null, ref: - deportes.id_deportes]
  id_juego int [not null, ref: - juegos.id_juego]
  id_campamentos int [not null, ref: - campamentos.id_campamentos]
}
```

```
Table campamentos{
  id_campamentos int [not null, increment, pk]
  ubicacion varchar(200) [not null]
  duracion int [not null]
}
```

```
Table deportes{
  id_deportes int [not null, increment, pk]
  tipo varchar(50) [not null]
  accesorios_necesarios varchar(100) [not null]
  horas_semanales int [not null]
}
```

```
Table juegos{
  id_juego int [not null, increment, pk]
  tipo varchar(50) [not null]
  descripcion_caracteristicas varchar(100) [not null]
  participantes int [not null]
}
```

```
Table cliente{
  id_cliente int [not null, increment, pk]
  nombre varchar(50) [not null]
  telefono int [not null]
  edad date [not null]
  //varios clientes de colonia
  id_colonia int [not null, ref: > colonias.id_colonia]}
```



**1. ¿Qué es un modelo de datos?**

Se encarga con operaciones relacionadas con las estructuras de la base de datos

**2. Que es y para qué sirve el LDD?**

Proporciona comandos para la definición de esquemas de relación, como el borrado de relaciones, modificación de tablas, etc...

**3. ¿Cuáles son los datos operativos de la BD?**

Son los datos asociados al manejo de una empresa

**4. ¿Cuáles son los niveles de trabajo de un SGBD?**

Maneja 3 niveles, externo, lógico y físico

**5. ¿Qué es un atributo en el modelo de datos?**

Características de un tipo de entidad

**6. ¿Qué es y para qué sirve el LMD?**

Es un lenguaje que permite a quien programa la base de datos acceder a la información de forma organizada de la manera que se requiera según el modelo

**7. ¿Qué es el diccionario de datos?**

Un punto donde se tienen guardado un cúmulo de datos

**8. ¿Qué es una llave primaria?**

Un identificador único de campo que permite diferenciar las filas

**9. ¿Qué es una base de datos relacional?**

Una base que almacena y da acceso a datos relacionados entre sí

**10. ¿Cuáles son los diferentes elementos de almacenamiento físico de datos?**

La nube, discos, almacenamiento magnético