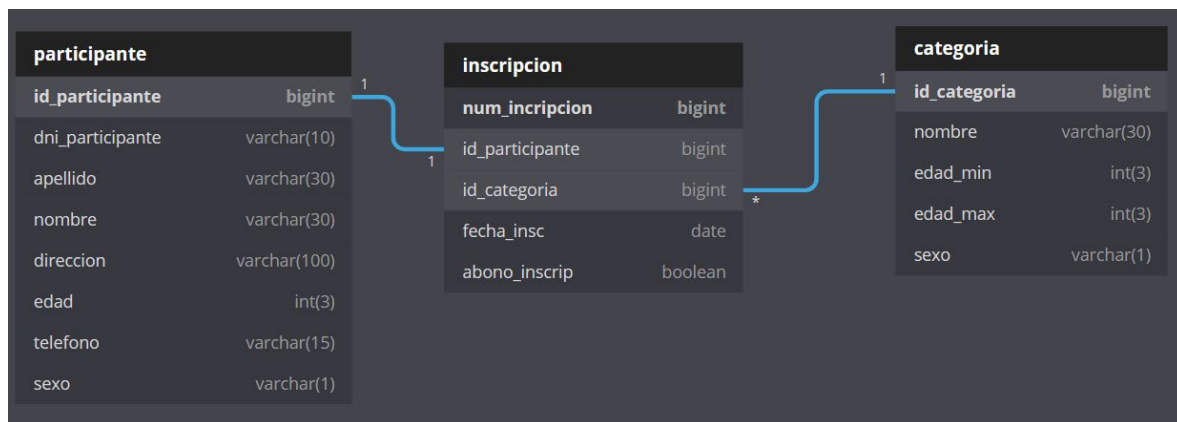


Guías de Ejercicio N° 5

“Base de Daros y SQL”

Ejercicio N° 3: Modelado de BD y DER

DER Base de Datos: torneo_tenis



Tablas Creadas

- **participante**
 - PK id_participante
- **categoría**
 - PK id_categoria
- **Inscripción (Tabla Intermedia)**
 - PK num_inscripcion
 - FK id_participante (proviene de la tabla participante)
 - FK id_categoria (proviene de la tabla categoria)

Las relaciones que se establecieron entre la tabla **participante** y la tabla **inscripcion** es de “1 a 1” ya que un participante solo puede tener una **inscripción**, mientras que la relación entre la tabla **categoría** y la tabla **inscripcion** es de “1 a N” ya que una categoría puede tener muchas inscripciones.

Ejercicio N° 4: Consultas SQL

a) Consulta utilizada: **SELECT * FROM torneo_tenis.participante**

Resultado:

| id_participante | dni_participante | apellido | nombre | direccion | edad | telefono | sexo |
|-----------------|------------------|-----------|------------------|---|------|-------------|------|
| 1 | 41764487 | Barbera | Luis | Avenida Azteca Valiente 103, 1° 5ª | 28 | 635-963-581 | M |
| 2 | 26053323 | Romero | María Carmen | Calle Acrobacia Sincera 226, 1 | 15 | 641-937-202 | F |
| 3 | 73290051 | Borras | José Luis | Plaza Heterótrofo Sensible 207, 6 | 14 | 669-840-346 | M |
| 4 | 41541117 | Martin | José | Plaza Selva 64, 6° | 35 | 612-523-103 | M |
| 5 | 43154380 | Fernández | Juan Antonio | Plaza Órgano Dulce 256, 2 | 36 | 607-147-381 | M |
| 6 | 47899056 | Aparicio | David | Avenida Bisectriz 231, 4° | 20 | 644-251-316 | M |
| 7 | 72006328 | Pérez | Carlos | Avenida Capitulación 207, 6° | 79 | 667-615-331 | M |
| 8 | 72098891 | Márquez | Francisca | Paseo de la Supervivencia Aurífera 195, 1° 5ª | 34 | 616-627-891 | F |
| 9 | 74463771 | Díaz | Francisco Javier | Calle el Vulcanismo 77, 5° | 53 | 689-729-238 | M |
| 10 | 97234314 | Hermida | María Ángeles | Paseo Envase Nuevo 208, 1° 3ª | 18 | 633-614-679 | F |
| 11 | 34220457 | Estrada | Antonia | Avenida Estrella 171 bis, 2 | 71 | 615-527-015 | F |
| 12 | 54861812 | Ramos | Juan Antonio | Calle Concepción Fría 10, 5° | 23 | 645-076-037 | M |
| 13 | 14631276 | Pina | Francisco Javier | Paseo Procesión Grande 60, 4° | 70 | 683-007-275 | M |
| 14 | 24750496 | Pérez | Juan | Plaza Bizcocho 219, 5 | 19 | 685-841-281 | M |
| 15 | 55498320 | Beltrán | Josefa | Calle del Acaecimiento Venenoso 182, 4° | 72 | 660-518-599 | F |
| 16 | 69422337 | Lorenzo | Sara | Paseo del Abrupto 70 bis, 2° 4ª | 46 | 645-625-318 | F |
| 17 | 99595646 | Rodríguez | Ana María | Calle Júbilo 198, 5° | 35 | 650-296-288 | F |
| 18 | 03968364 | Querol | Jorge | Avenida Histológico Feo 264 bis, 6 | 20 | 650-640-516 | M |
| 19 | 16205507 | Velázquez | Enrique | Plaza Único Responsable 103, 4 | 60 | 674-479-483 | M |
| 20 | 42331753 | Villar | Juan José | Avenida Septentrional Cruel 4, 3 | 43 | 642-169-558 | M |
| 21 | 11962265 | Pérez | Javier | Avenida Acusación Luminosa 199, 2 | 17 | 607-479-082 | M |
| 22 | 82385799 | Martínez | Manuela | Plaza Abastecimiento 173, 1° 1ª | 16 | 638-866-862 | F |
| 23 | 70437186 | Rodríguez | Rubén | Calle de la Sabiduría 144, 1° 4ª | 27 | 662-451-899 | M |
| 24 | 22370485 | Vargas | Ana | Paseo el Abceso Ancho 46, 1 | 17 | 629-472-854 | F |
| 25 | 48021024 | Marín | José | Paseo del Cabildo 172, 4 | 48 | 647-718-020 | M |

b) Consulta utilizada: **SELECT * FROM torneo_tenis.categoria**

Resultado:

| id_categoria | nombre | edad_min | edad_max | sexo |
|--------------|-------------------|----------|----------|------|
| 1 | Damas A | 18 | 34 | F |
| 2 | Damas B | 35 | 45 | F |
| 3 | Damas C | 46 | 100 | F |
| 4 | Caballeros A | 18 | 34 | M |
| 5 | Caballeros B | 35 | 50 | M |
| 6 | Caballeros C | 51 | 100 | M |
| 7 | Juveniles Varones | 13 | 17 | M |
| 8 | Juveniles Mujeres | 13 | 17 | F |

- c) Consulta utilizada: **SELECT * FROM torneo_tenis.participante WHERE sexo = 'F'**

Resultado:

| id_participante | dni_participante | apellido | nombre | direccion | edad | telefono | sexo |
|-----------------|------------------|-----------|---------------|---|------|-------------|------|
| 2 | 26053323 | Romero | María Carmen | Calle Acrobacia Sincera 226, 1 | 15 | 641-937-202 | F |
| 8 | 72098891 | Márquez | Francisca | Paseo de la Supervivencia Aurífera 195, 1° 5ª | 34 | 616-627-891 | F |
| 10 | 97234314 | Hermida | María Ángeles | Paseo Envase Nuevo 208, 1° 3ª | 18 | 633-614-679 | F |
| 11 | 34220457 | Estrada | Antonia | Avenida Estrella 171 bis, 2 | 71 | 615-527-015 | F |
| 15 | 55498320 | Beltrán | Josefa | Calle del Acaecimiento Venenoso 182, 4º | 72 | 660-518-599 | F |
| 16 | 69422337 | Lorenzo | Sara | Paseo del Abrupto 70 bis, 2º 4ª | 46 | 645-625-318 | F |
| 17 | 99595646 | Rodríguez | Ana María | Calle Júbilo 198, 5º | 35 | 650-296-288 | F |
| 22 | 82385799 | Martínez | Manuela | Plaza Abastecimiento 173, 1º 1ª | 16 | 638-866-862 | F |
| 24 | 22370485 | Vargas | Ana | Paseo el Abceso Ancho 46, 1 | 17 | 629-472-854 | F |

- d) Consulta utilizada: **SELECT p.nombre, p.apellido FROM torneo_tenis.participante p WHERE p.id_participante IN (SELECT i.id_participante FROM torneo_tenis.inscripcion i WHERE i.id_categoria = (SELECT c.id_categoria FROM categoria c WHERE c.nombre= 'Damas B'))**

Resultado:

| nombre | apellido |
|-----------|-----------|
| Sara | Lorenzo |
| Ana María | Rodríguez |

- e) Consulta utilizada: **SELECT * FROM torneo_tenis.participante WHERE edad BETWEEN 25 AND 37**

Resultado:

| id_participante | dni_participante | apellido | nombre | direccion | edad | telefono | sexo |
|-----------------|------------------|-----------|--------------|---|------|-------------|------|
| 1 | 41764487 | Barbera | Luis | Avenida Azteca Valiente 103, 1º 5ª | 28 | 635-963-581 | M |
| 4 | 41541117 | Martin | José | Plaza Selva 64, 6º | 35 | 612-523-103 | M |
| 5 | 43154380 | Fernández | Juan Antonio | Plaza Orgánulo Dulce 256, 2 | 36 | 607-147-381 | M |
| 8 | 72098891 | Márquez | Francisca | Paseo de la Supervivencia Aurífera 195, 1º 5ª | 34 | 616-627-891 | F |
| 17 | 99595646 | Rodríguez | Ana María | Calle Júbilo 198, 5º | 35 | 650-296-288 | F |
| 23 | 70437186 | Rodríguez | Rubén | Calle de la Sabiduría 144, 1º 4ª | 27 | 662-451-899 | M |

- f) Consulta utilizada: **SELECT i.num_inscripcion, p.nombre, p.apellido, i.fecha_insc, IF(i.abono_inscrip = 1, 'SI', 'NO') AS abono_inscrip FROM torneo_tenis.participante p, torneo_tenis.inscripcion i WHERE p.id_participante = i.id_participante**

Resultado:

| num_inscripcion | nombre | apellido | fecha_insc | abono_inscrip |
|-----------------|------------------|-----------|------------|---------------|
| 1 | Luis | Barbera | 2020-11-09 | NO |
| 2 | María Carmen | Romero | 2020-11-09 | SI |
| 3 | José Luis | Borras | 2020-11-09 | SI |
| 4 | José | Martin | 2020-11-09 | SI |
| 5 | Juan Antonio | Fernández | 2020-11-09 | SI |
| 6 | David | Aparicio | 2020-11-09 | SI |
| 7 | Carlos | Pérez | 2020-11-09 | NO |
| 8 | Francisca | Márquez | 2020-11-09 | NO |
| 9 | Francisco Javier | Díaz | 2020-11-09 | SI |
| 10 | María Ángeles | Hermida | 2020-11-09 | SI |
| 11 | Antonia | Estrada | 2020-11-09 | SI |
| 12 | Juan Antonio | Ramos | 2020-11-09 | SI |
| 13 | Francisco Javier | Pina | 2020-11-09 | SI |
| 14 | Juan | Pérez | 2020-11-09 | SI |
| 15 | Josefa | Beltrán | 2020-11-09 | SI |
| 16 | Sara | Lorenzo | 2020-11-09 | SI |
| 17 | Ana María | Rodríguez | 2020-11-09 | SI |
| 18 | Jorge | Querol | 2020-11-09 | SI |
| 19 | Enrique | Velázquez | 2020-11-09 | SI |
| 20 | Juan José | Villar | 2020-11-09 | SI |
| 21 | Javier | Pérez | 2020-11-09 | SI |
| 22 | Manuela | Martínez | 2020-11-09 | SI |
| 23 | Rubén | Rodríguez | 2020-11-09 | SI |
| 24 | Ana | Vargas | 2020-11-09 | NO |
| 25 | José | Marín | 2020-11-09 | NO |