

Exámen FBBDD-1

Camper: Oliver Eduardo López Pérez
Trainer: Pedro Gómez

Ejercicio:

<https://hallowed-slug-719.notion.site/F-FBD-1-Los-Ol-mpicos-e9ac0d4f49bc40c6a9adbae657108d5d>

Extrapolación del caso de estudio hacia un modelo conceptual:

Polideportivos:

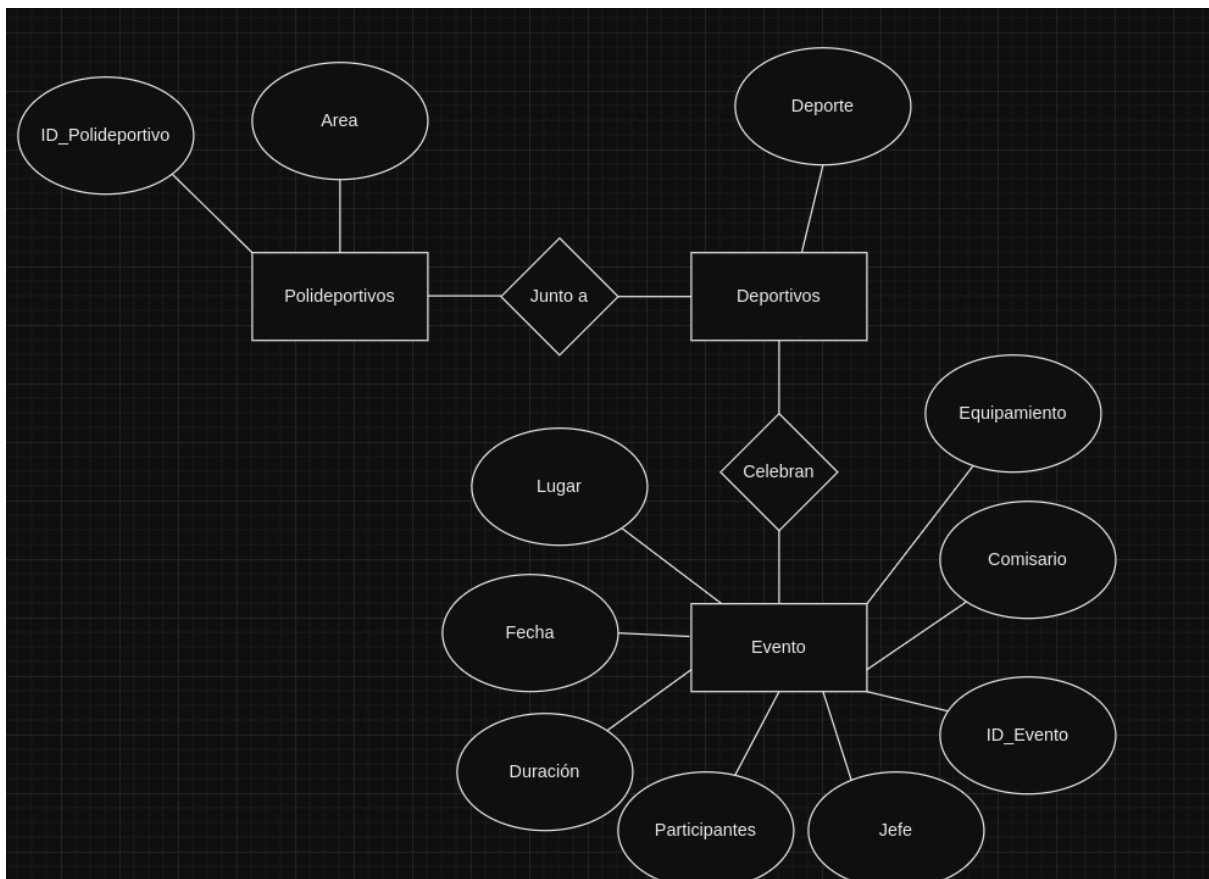
- Área - ID_Polideportivo

Deportivos:

- Deporte

Evento:

- Fecha - Duración - Participantes - Comisario - Equipamiento - ID_Evento - Lugar - Jefe



Conversión formal del modelo conceptual al modelo lógico:

Polideportivos:

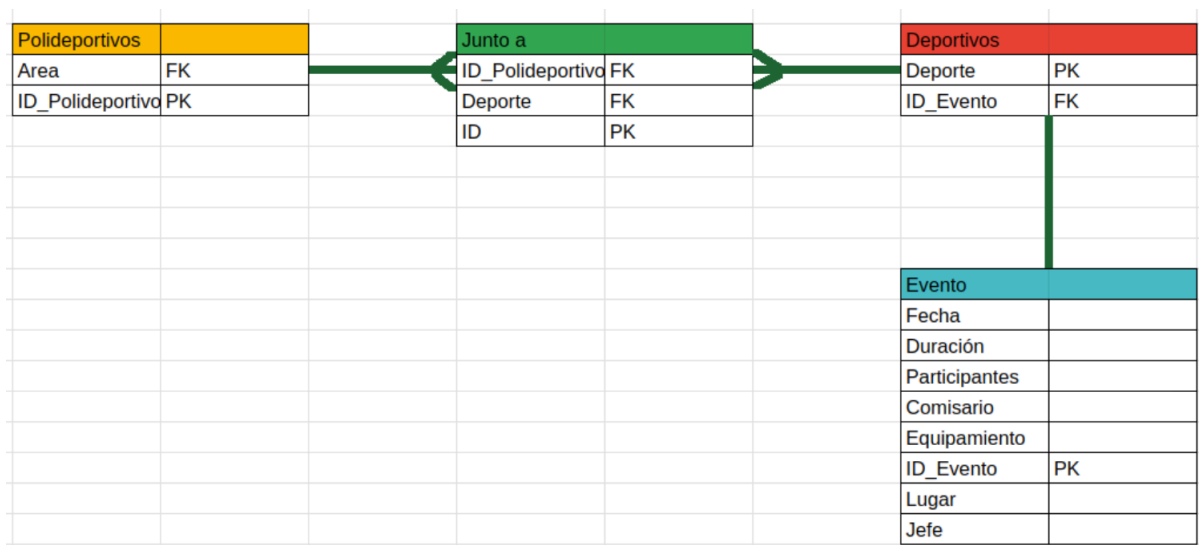
- Área: El área total ocupada
- ID_Polideportivo: ID representativo del complejo

Deportivos:

- Deporte: Deporte practicado en tal complejo

Eventos:

- Fecha: Fecha de celebración del evento
- Duración: Duración del evento en el complejo
- Participantes: Cantidad de participantes que asistieron al complejo
- Comisarios: Cantidad de comisarios designados al evento
- Equipamiento: Tipo de equipamiento necesario para la celebración del evento
- ID_Evento: ID representativo del evento
- Lugar: Complejo en el cual se celebra el evento
- Jefe: El jefe de organización asignado al evento



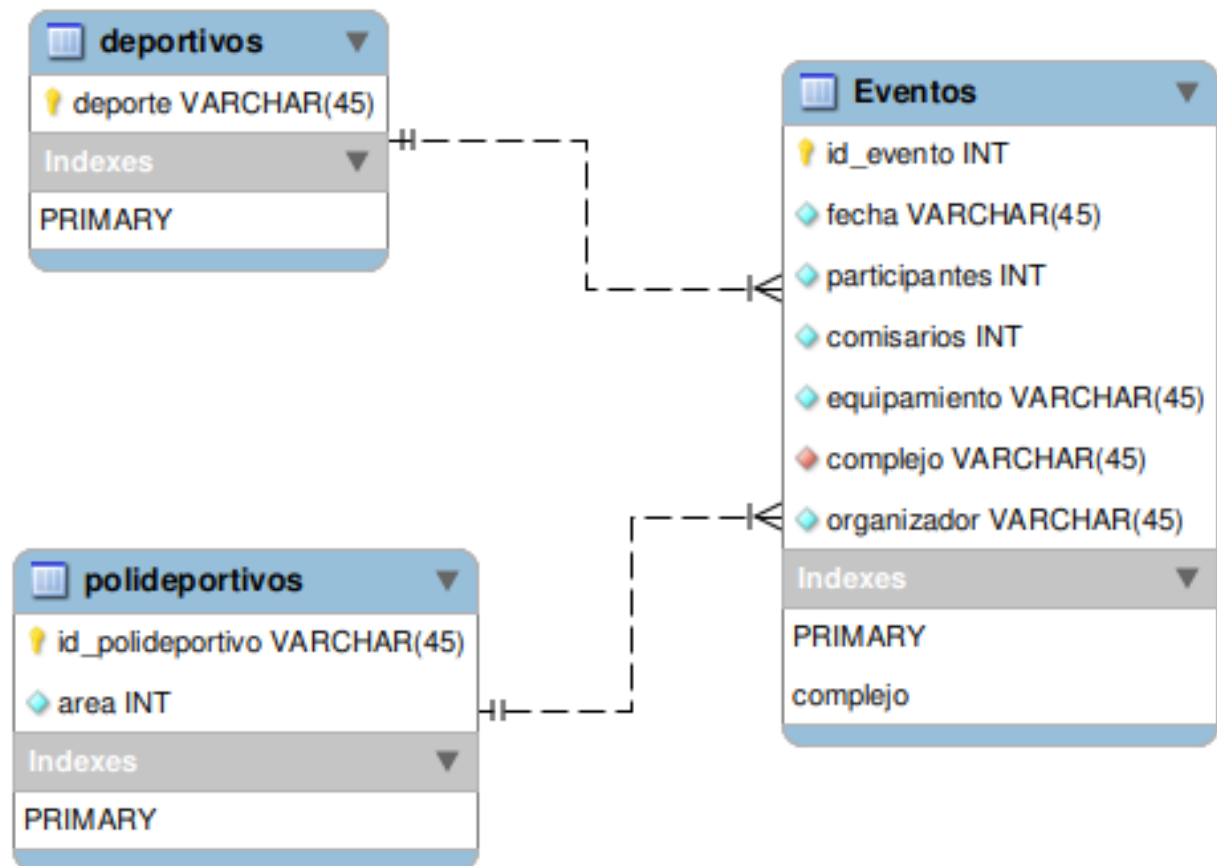
Normalización del modelo lógico:

- Se cambió el nombre de “Lugar” a “Complejo” teniendo en cuenta los datos extrapolados
- Se cambió el nombre de “Jefe” a “Organizador” teniendo en cuenta los datos extrapolados
- Se mantuvieron las 3 tablas base

Polideportivos		Deportivos
Area	ID_Polideportivo	Deporte
100m3	P1	Fútbol
200m3	P2	Basketball
300m3	P3	Natación
400m3	P4	Patinaje

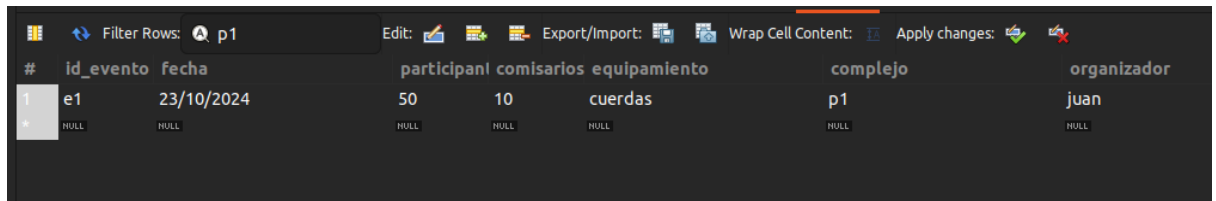
Evento							
Fecha	Duración	Participantes	Comisario	Equipamiento	ID_Evento	Complejo	Organizador
23/10/2024	3h	50	10	Cuerdas	E1	P1	Juan
24/10/2024	2h	25	5	Balones	E2	Basketball	Mario
25/10/2024	6h	80	20	Sillas	E3	P4	Pepe
26/10/2024	4h	35	8	Patines	E4	Patinaje	Roberto

Diagrama mySQL:



Consultas:

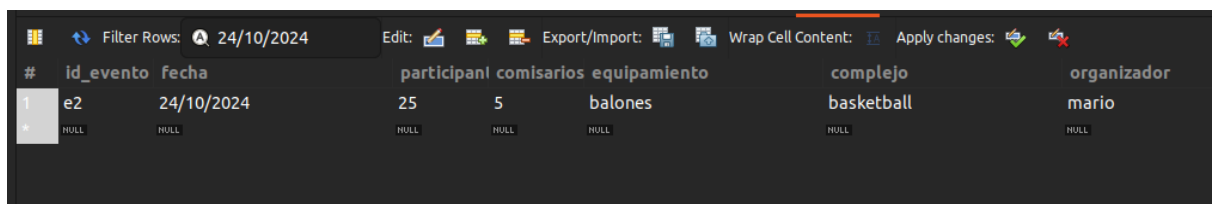
- Consulta de Todos los Eventos en un Complejo Deportivo Específico:



A screenshot of a data table interface. The 'Filter Rows' dropdown is set to 'p1'. The table displays one row of data for event 'e1' on '23/10/2024' at complex 'p1', organized by 'juan'. The table has columns for event ID, date, participants, referees, equipment, complex, and organizer. All other cells in the table are null.

#	id_evento	fecha	participan	comisarios	equipamiento	complejo	organizador
1	e1	23/10/2024	50	10	cuerdas	p1	juan
*							

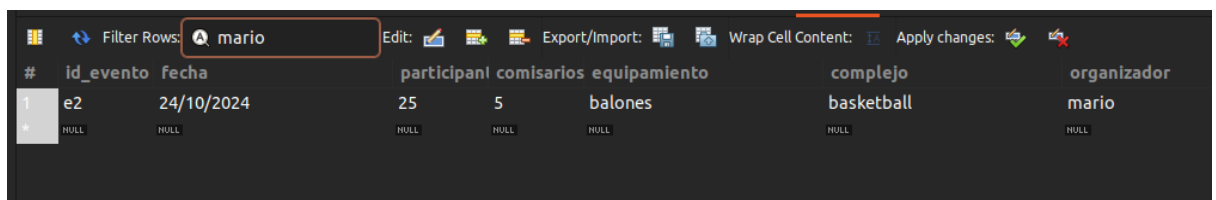
- Consulta de Todos los Eventos en un Rango de Fechas:



A screenshot of a data table interface. The 'Filter Rows' dropdown is set to a date range '24/10/2024'. The table displays one row of data for event 'e2' on '24/10/2024' at complex 'basketball', organized by 'mario'. The table has columns for event ID, date, participants, referees, equipment, complex, and organizer. All other cells in the table are null.

#	id_evento	fecha	participan	comisarios	equipamiento	complejo	organizador
1	e2	24/10/2024	25	5	balones	basketball	mario
*							

- Consulta de Eventos Celebrados en Complejos Deportivos con Jefe de Organización Específico:



A screenshot of a data table interface. The 'Filter Rows' dropdown is set to 'mario'. The table displays one row of data for event 'e2' on '24/10/2024' at complex 'basketball', organized by 'mario'. The table has columns for event ID, date, participants, referees, equipment, complex, and organizer. All other cells in the table are null.

#	id_evento	fecha	participan	comisarios	equipamiento	complejo	organizador
1	e2	24/10/2024	25	5	balones	basketball	mario
*							