**PUNTO 13**

Club (IdClub,nombreClub,ciudad)

Complejo (IdComplejo,nombreComplejo, IdClub(fk))

Cancha (IdCancha,nombreCancha,IdComplejo(fk))

Entrenador (IdEntrenador, nombreEntrenador,fechaNacimiento, direccion)

Entrenamiento (IdEntrenamiento, fecha, IdEntrenador(fk), IdCancha(fk))

**1- Listar nombre, fecha nacimiento y dirección de entrenadores que hayan tenido entrenamientos durante 2020.**

SELECT e.nombre, e.fechaNacimiento, e.direccion

FROM (Entrenador e

NATURAL JOIN Entrenamiento en)

WHERE (en.fecha BETWEEN '01/01/2020' AND '31/12/2020')

**2- Listar para cada cancha del complejo “Complejo 1”, la cantidad de entrenamientos que se realizaron durante el 2019. Informar nombre de la cancha y cantidad de entrenamientos.**

SELECT c.nombreCancha, COUNT(\*) as Entrenamientos

FROM ((Cancha c

NATURAL JOIN Complejo com)

LEFT JOIN Entrenamiento en ON (c.idCancha = en.idCancha)) // posibles canchas sin entr

WHERE (com.nombreComplejo = “Complejo 1”) AND (en.fecha BETWEEN '01/01/2019' AND '31/12/2019')

GROUP BY c.idCancha, c.nombreCancha

**3- Listar los complejos donde haya realizado entrenamientos el entrenador “Jorge Gonzalez”. Informar nombre de complejo, ordenar el resultado de manera ascendente.**

SELECT DISTINCT com.nombreComplejo

FROM (((Complejo com

NATURAL JOIN Cancha c)

NATURAL JOIN Entrenamiento en)

NATURAL JOIN Entrenador e)

WHERE (e.nombreEntrenador = “Jorge Gonzalez”)

ORDER BY com.nombreComplejo

**4- Listar nombre, fecha de nacimiento y dirección de entrenadores que hayan entrenado en la cancha “Cancha 1” y en la Cancha “Cancha 2”.**

(SELECT e.nombre, e.fechaNacimiento, e.direccion

FROM ((Entrenador e

NATURAL JOIN Entrenamiento en)

NATURAL JOIN Cancha c)

WHERE (c.nombreCancha = “Cancha 1”))

INTERSECT

(SELECT e.nombre, e.fechaNacimiento, e.direccion

FROM ((Entrenador e

NATURAL JOIN Entrenamiento en)

NATURAL JOIN Cancha c)

WHERE (c.nombreCancha = “Cancha 2”))

**5- Listar todos los clubes en los que entrena el entrenador “Marcos Perez”. Informar nombre del club y ciudad.**

SELECT cl.nombreClub, cl.ciudad

FROM ((((Club cl

INNER JOIN Complejo com ON (cl.idClub = com.idClub))

INNER JOIN Cancha c ON (com.idComplejo = c.idComplejo))

INNER JOIN Entrenamiento en ON (c.idCancha = en.idCancha))

INNER JOIN Entrenador e ON (en.idEntrenador = e.idEntrenador))

WHERE (e.nombreEntrenador = “Marcos Perez”)

**6- Eliminar los entrenamientos del entrenador ‘Juan Perez’.**

DELETE FROM Entrenamiento

WHERE (idEntrenador IN (

SELECT idEntrenador

FROM Entrenador

WHERE (nombreEntrenador = “Juan Perez”)

)