**PUNTO 7**

Banda (codigoB, nombreBanda, genero\_musical, año\_creacion)

Integrante (DNI, nombre, apellido, dirección, email, fecha\_nacimiento, codigoB(fk))

Escenario (nroEscenario, nombre\_escenario, ubicación, cubierto, m2, descripción)

Recital (fecha,hora,nroEscenario, codigoB (fk))

**1. Listar DNI, nombre, apellido, dirección y email de integrantes nacidos entre 1980 y 1990 y hayan realizado algún recital durante 2018.**

SELECT i.DNI, i.nombre, i.apellido, i.direccion, i.email

FROM ((Integrante i

NATURAL JOIN Banda b)

NATURAL JOIN Recital r)

WHERE (i.fecha\_nacimiento BETWEEN “01/01/1980” AND “31/12/1990”) AND (r.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

**2. Reportar nombre, género musical y año de creación de bandas que hayan realizado recitales durante 2018, pero no hayan tocado durante 2017.**

SELECT b.nombreBanda, b.genero\_musical, b.año\_creacion

FROM (Banda b

NATURAL JOIN Recital r)

WHERE (r.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

EXCEPT (

SELECT b.nombreBanda, b.genero\_musical, b.año\_creacion

FROM (Banda b

NATURAL JOIN Recital r)

WHERE (r.fecha BETWEEN “01/01/2017” AND “31/12/2017”)

)

**3. Listar el cronograma de recitales del día 04/12/2018. Se deberá listar: nombre de la banda que ejecutará el recital, fecha, hora, y el nombre y ubicación del escenario correspondiente.**

SELECT b.nombreBanda, r.fecha, r.hora, e.nombre\_escenario, e.ubicacion

FROM ((Recital r

NATURAL JOIN Banda b)

NATURAL JOIN Escenario e)

WHERE (r.fecha = “04/12/2018”)

**4. Listar DNI, nombre, apellido, email de integrantes que hayan tocado en el escenario con nombre ‘Gustavo Cerati’ y en el escenario con nombre ‘Carlos Gardel’.**

(SELECT i.DNI, i.nombre, i.apellido, i.email

FROM ((Integrante i

NATURAL JOIN Recital r)

NATURAL JOIN Escenario e)

WHERE (e.nombre\_escenario = “Gustavo Cerati”))

INTERSECT

(SELECT i.DNI, i.nombre, i.apellido, i.email

FROM ((Integrante i

NATURAL JOIN Recital r)

NATURAL JOIN Escenario e)

WHERE (e.nombre\_escenario = “Carlos Gardel”))

**5. Reportar nombre, género musical y año de creación de bandas que tengan más de 8 integrantes.**

SELECT b.nombreBanda, b.genero\_musical, b.año\_creacion

FROM (Banda b

NATURAL JOIN Integrante i)

GROUP BY b.codigoB, b.nombreBanda, b.genero\_musical, b.año\_creacion

HAVING COUNT(\*) > 8

**6. Listar nombre de escenario, ubicación y descripción de escenarios que solo tuvieron recitales con género musical rock and roll. Ordenar por nombre de escenario.**

SELECT e.nombre\_escenario, e.ubicacion, e.descripcion

FROM ((Escenario e

NATURAL JOIN Recital r)

NATURAL JOIN Banda b)

WHERE (b.genero\_musical = “Rock and roll”)

EXCEPT (

SELECT e.nombre\_escenario, e.ubicacion, e.descripcion

FROM ((Escenario e

NATURAL JOIN Recital r)

NATURAL JOIN Banda b)

WHERE (b.genero\_musical <> “Rock and roll”)

)

ORDER BY e.nombre\_escenario

**7. Listar nombre, género musical y año de creación de bandas que hayan realizado recitales en escenarios cubiertos durante 2018. // cubierto es true, false según corresponda.**

SELECT b.nombreBanda, b.genero\_musical, b.año\_creacion

FROM ((Banda b

NATURAL JOIN Recital r)

NATURAL JOIN Escenario e)

WHERE (r.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”) AND (e.cubierto = true)

**8. Reportar para cada escenario, nombre del escenario y cantidad de recitales durante 2018.**

SELECT e.nombre\_escenario, COUNT(\*)

FROM (Escenario e

NATURAL JOIN Recital r)

WHERE (r.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

GROUP BY e.nroEscenario, e.nombre\_escenario

//

//

SELECT e.nombre\_escenario, COUNT(\*)

FROM (Escenario e

LEFT JOIN Recital r ON (e.nroEscenario = r.nroEscenario)) /-> esto incluye a todos los escenarios no?

WHERE (r.fecha BETWEEN “01/01/2018” AND “31/12/2018”)

GROUP BY e.nroEscenario, e.nombre\_escenario

**9. Modificar el nombre de la banda ‘Mempis la Blusera’ a: ‘Memphis la Blusera’.**

UPDATE Banda

SET nombreBanda = “Memphis la Blusera”

WHERE nombreBanda = “Mempis la Blusera”