PARCIAL CONSIGNAS AR y SQL

①

π(MATRICULA, ESPECIALISTA.NOMBRE, ESPECIALISTA.APELLIDO, DNI, PACIENTE.NOMBRE, PACIENTE.APELLIDO, PACIENTE.IDIOMA TURNO.FECHA, OBRASOCIAL.NOMBRE, OBRASOCIAL.DESCRIPCION

$\sigma_{TURNO.MATRICULA = ESPECIALISTA.MATRICULA}$ (TURNO × ESPECIALISTA × PACIENTE × OBRASOCIAL)
$\wedge$ TURNO.DNI = PACIENTE.DNI
$\wedge$ TURNO.FECHA = 26-06-2022
$\wedge$ TURNO.NOMBRE = OBRASOCIAL.NOMBRE

②

π(DNI, NOMBRE, APELLIDO) (PACIENTE % (π DNI (TURNO))?

③ ATENDIDOS2021 = π DNI, NOMBRE, APELLIDO ($\sigma_{PACIENTE.DNI =}$ (TURNO × PACIENTE)
TURNO.DNI
$\wedge$ FECHA > 01-01-2021
$\wedge$ FECHA < 31-12-2021

ATENDIDOS 2019 <= π DNI, NOMBRE, APELLIDO ($\sigma_{PACIENTE.DNI =}$ (TURNO × PACIENTE)
TURNO.DNI
$\wedge$ FECHA > 01-01-2019
$\wedge$ FECHA < 31-12-2019

ATENDIDOS 2021 -- ATENDIDOS 2019

④ ATENDIDOS OESTE <= π DNI, NOMBRE, APELLIDO ($\sigma_{PACIENTE.DNI =}$ (PACIENTE × TURNO)
TURNO.DNI
$\wedge$ TURNO.NOMBRE = 'OSTE'

ATENDIDOS IONA <= π DNI, NOMBRE, APELLIDO ($\sigma_{PACIENTE.DNI =}$ (PACIENTE × TURNO)
TURNO.DNI
$\wedge$ TURNO.NOMBRE = 'IONA'

ATENDIDOS OESTE $\cap$ ATENDIDOS IONA

```sql
(2) SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO
    FROM PACIENTE
    WHERE DNI NOT IN
        ( SELECT T.DNI
          FROM TURNO T JOIN PACIENTE P ON T.DNI=A.DNI
          WHERE T.DNI NOT IN
              ( SELECT T1.DNI
                FROM TURNO T1 JOIN ESPECIALISTA E ON E.MATRICULA= T1.MATRICULA
              )
        ) /// ESTA CONSULTA CREO QUE ESTARÍA BIEN, APLICANDO DOBLE NEGACIÓN.
```

```sql
(3) SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO
    FROM PACIENTE
    WHERE DNI IN
        ( SELECT P.DNI
          FROM PACIENTE P JOIN TURNO T ON T.DNI = P.DNI
          WHERE year (T.FECHA) = 2021
          EXCEPT
          SELECT P2.DNI
          FROM PACIENTE P2 JOIN TURNO T2 ON T2.DNI =P2.DNI
          WHERE year (T2.FECHA) = 2019
        )
```

```sql
(4) SELECT DNI, NOMBRE, APELLIDO
    FROM PACIENTE
    WHERE DNI IN
        ( SELECT T.DNI
          FROM TURNO T
          WHERE T.NOMBRE = 'OSDE'
          INTERSECT
          SELECT T2.DNI
          FROM TURNO T2
          WHERE T2.NOMBRE = 'IOMA'
        )
```

⑤ SELECT E.MATRICUA, E.NOMBRE, E.APELLIDO COUNT (T.MATRICUA) AS CantTurnos_2022
FROM TURNO T JOIN ESPECIALISTA E ON E.MARICUA = T.MATRICUA
WHERE year (T.FECHA) = 2022
GROUP BY E.MATRICUA, E.NOMBRE, E.APELLIDO

⑥ SELECT P.DNI, P.NOMBRE, P.APELLIDO COUNT(T.DNI) AS Atencions2020
FROM PACIENTE P JOIN TURNO T ON T.DNI = P.DNI
WHERE year (T.FECHA) = 2022
GROUP BY P.DNI, P.NOMBRE, P.APELLIDO
HAVING COUNT (T.DNI) > 5