**P2T4**

1. Mostrar el nombre del médico y sus especialidades.
2. Mostrar en que numero de consultorio estuvo el paciente “José Pámanes López”.
3. Mostrar los nombres de los pacientes que consultaron el día 10-02-22.
4. Mostrar el número de pacientes consultados en el mes de enero del año 2022.
5. Mostrar el número de pacientes que los médicos han atendido en el consultorio número 1043.
6. Mostrar el número de pacientes que han ido a consulta y que viven en Monterrey Nuevo León.
7. Mostrar el nombre de los pacientes que viven en la ciudad de Guadalupe Nuevo León.
8. Mostrar el número de pacientes de cada ciudad del país que han ido a consulta.
9. Mostrar el número de especialidades de cada médico.
10. Mostrar el número de pacientes que han sido atendidos por el médico “Marco Díaz López”

C1 <- π nomb1M, nomb2M, apPatM, apMatM, especialidad (σ codigoM (MEDICO) |X| codigoM (MEDICO\_ESP))

C2A <- π codigoP (σ nomb1P = “José” and apPatP = “Pámanes” and apMatP = “López” (PACIENTE))

C2B <- π numConsultorio (σ codigoP (CONSULTA) |X| codigoP (C2A))

C3A <- π codigoP (σ diaC = 10 and mesC = 2 and añoC = 2022 (CONSULTA))

C3B <- π nomb1P, nomb2P, apPatP, apMatP (σ codigoP (PACIENTE) = codigoP (C3A))

C4 <- π COUNT (DISTINCT (codigoP)) (σ mesC = “Enero” and añoC = 2022 (CONSULTA))

C5 <- π COUNT (codigoP) (σ noConsultorio = 1043 (CONSULTA))

C6A <- π codigoP (σ cdP = “Monterrey, Nuevo Leon” (PACIENTE))

C6B <- π COUNT (codigoP) (σ codigoP (CONSULTA) |X| codigoP(C6A))

C7 <- π nomb1P, nomb2P, apPatP, apMatP (σ cdP = “Guadalupe, Nuevo Leon” (PACIENTE)

C8 <- π COUNT (DISTINCT (codigoP)) (σ GROUP BY (cdP) (PACIENTE) and codigoP (PACIENTE) |X| codigoP (CONSULTA))

C9 <- π COUNT (\*) (σ GROUP BY (codigoM) (MEDICO\_ESP))

C10A <- π codigoM (σ nombre1M = “Marco” and apPatM = “Díaz” and apMatM = “López” (MEDICO))

C10B <- π codigoC (σ codigoM (MEDICO\_CONSULTA) |X| codigoM (C10A))

C10C <- π COUNT (DISTINCT (codigoP)) (σ codigoC (CONSULTA) |X| codigoC (C10B))