**Consultas SQL indicadas por el docente, versión final completa**

1. **Dado un ID de diagnóstico, mostrar la sesión de chat (FechaHora del mensaje, emisor,receptor, contenido)**

SELECT c.fechaHora AS Fecha, c.emisor AS Emisor, c.mensaje AS Mensaje

FROM chat c

INNER JOIN recibe r ON r.idPaciente = c.docidentidadPaciente

WHERE (r.idDiagnostico = 170442798);

1. **--Mostrar las 10 enfermedades mas diagnosticadas, mostrar id, nombre y cantidad (con un nombre amigable)**

SELECT t.idPatologia, p.nombre, COUNT(t.idPatologia) AS Cantidad\_De\_Patologias

FROM tiene t

INNER JOIN patologia p ON t.idPatologia = p.id

GROUP BY t.idPatologia

ORDER BY count(t.idPatologia) DESC

LIMIT 0,10;

1. **--Mostrar el id, y nombre de los síntomas que nunca fueron seleccionados para diagnostico**

SELECT s.id, s.nombre

FROM sintoma s

LEFT JOIN tiene t ON s.id = t.idSintoma

WHERE t.idSintoma IS NULL;

**4) --Mostrar el ID, Nombre y Apellido de los médicos que mas consultas atendieron los últimos 30 días**

SELECT c.docidentidadMedico AS Id, p.nombres AS Nombre, p.apellidos AS Apellido, count(DISTINCT c.idSesion ) AS Cantidad\_De\_Consultas

FROM chat c

INNER JOIN persona p ON p.docidentidad = c.docidentidadMedico

WHERE c.fechaHora > DATE\_SUB(NOW(), INTERVAL 30 DAY)

GROUP BY p.docidentidad

ORDER BY COUNT(c.idSesion ) DESC

LIMIT 10;

**5) Mostrar el ID y Nombre de Enfermedades de los últimos 15 días que hayan sido diagnosticadas, con mas de 3 síntomas**

SELECT p.id AS Id\_Patologia, p.nombre AS Nombre\_Patologia, COUNT(DISTINCT a.IdSintoma ) AS Cantidad\_De\_Sintomas

FROM asociados a

INNER JOIN patologia p ON p.id = a.idPatologia

INNER JOIN tiene t ON t.idPatologia = a.idPatologia

INNER JOIN recibe r ON t.idDiagnostico = r.idDiagnostico

WHERE r.fechaHora > DATE\_SUB(NOW(), INTERVAL 90 DAY)

GROUP BY p.id

HAVING COUNT(DISTINCT a.idSintoma) >3

ORDER BY COUNT(a.idSintoma) DESC

LIMIT 10;

**6)Mostrar el ID, Nombre y Apellido de los usuarios que hayan tenido mas de 10 consultas los últimos 20 días, con los síntomas "Fiebre" y "Dolor de Cabeza"**

SELECT r.fechaHora AS Fecha, p.docidentidad AS Id, p.nombres AS Nombre, p.apellidos AS Apellido, s.nombre AS Sintomas, Count( r.idDiagnostico ) AS Cantidad

FROM recibe r

INNER JOIN persona p ON p.docidentidad = r.idPaciente

INNER JOIN tiene t ON t.idDiagnostico = r.idDiagnostico

INNER JOIN sintoma s ON s.id = t.idSintoma

WHERE (s.nombre = "Fiebre")

OR (s.nombre ="Dolor de Cabeza")

AND r.fechaHora > DATE\_SUB(NOW(), INTERVAL 20 DAY)

GROUP BY p.docidentidad ,

r.idDiagnostico,

p.nombres,

p.apellidos,

s.nombre,

r.fechaHora

HAVING COUNT(r.idDiagnostico)>3

ORDER BY COUNT(DISTINCT r.idDiagnostico ) DESC

LIMIT 0,10;

Opcionales

**Mostrar el ID y Fecha de inicio de las sesiones de chat con más de 40 mensajes**

SELECT c1.idSesion,DATE\_FORMAT( c1.fechaHora ,'%d/%m/%Y') AS FechaHora, count( c1.mensaje ) AS cantidad

FROM chat c1

INNER JOIN chat c2 ON c1.idSesion = c2.idSesion

GROUP by c1.idSesion,

c1.fechaHora

HAVING COUNT(c1.mensaje )>40

ORDER by count(c1.idSesion )=1 DESC

**Mostrar el ID, Nombre y Apellido de los médicos que no hayan atendido ninguna consulta**

SELECT p.docidentidad AS Id, p.nombres AS Nombre, p.apellidos AS Apellido

FROM persona p

LEFT JOIN chat c ON p.docidentidad = c.docidentidadMedico

INNER JOIN medico m ON p.docidentidad = m.docidentidad

WHERE c.idSesion IS NULL;

**Mostrar el ID de las enfermedades que no se hayan diagnosticado nunca.**

SELECT p.id, p.nombre

FROM patologia p

LEFT JOIN tiene t ON p.id = t.idPatologia

WHERE t.idPatologia IS NULL;

FIN