**Requerimientos funcionales de consulta**

**RFC 1 CONSULTAR EL HISTÓRICO DE TODOS LOS SERVICIOS PEDIDOS POR UN USUARIO**

Tablas usadas: Servicio, DetallesServicio y Usuario

Columnas: IdUsuario y IdServicio

JOIN: Se usó el INNER JOIN para en primera instancia unir el servicio con su detalle, y siguiendo el mismo razonamiento unir el servicio con su usuario asignado. Y por último se unió al conductor del servicio junto con el usuario. Como todos son elementos que coinciden y nunca serán null, no hace falta usar un JOIN que admita estos.

Ejemplo consulta:

SELECT s.idServicio, s.idUsuario, u.nombre AS nombre\_cliente, s.idConductor, c.nombre AS nombre\_conductor,d.fecha, d.horaInicio, d.horaFin, ROUND( (d.horaFin - d.horaInicio) 24\* 60, 1 ) AS minutos\_duracion, d.longitudTrayecto, d.costoTotal, d.comision, d.estado, d.tipoServicio, d.nivel, d.orden, d.restaurante FROM Servicio s

INNER JOIN DetallesServicio d ON s.idServicio = d.idServicio

INNER JOIN DatosUsuario u ON s.idUsuario = u.idUsuario

INNER JOIN DatosUsuario c ON s.idConductor = c.idUsuario

WHERE s.idUsuario = 'U00002'

**RFC2 MOSTRAR LOS 20 USUARIOS CONDUCTORES QUE MÁS SERVICIOS HAN PRESTADO EN LA APLICACIÓN**

Tablas: DatosUsuario y Servicio

SELECT \* FROM Servicio;

SELECT du.idUsuario AS idConductor, du.nombre, du.numeroCedula, du.correoElectronico, COUNT(s.idServicio) AS totalServicios FROM Servicio s

JOIN DatosUsuario du ON s.idConductor = du.idUsuario

GROUP BY du.idUsuario, du.nombre, du.numeroCedula, du.correoElectronico

ORDER BY totalServicios DESC

FETCH FIRST 20 ROWS ONLY;