1. **Regla**: En SQL, si quieres calcular una nueva columna basada en una operación, necesitas usar un alias correctamente dentro de la lista de selección.
2. **Regla**: Cuando unes tablas, asegúrate de usar una condición de unión explícita, generalmente con ON o WHERE
3. Regla: Usa SELECT para operaciones matemáticas o creación de columnas nuevas. Usa WHERE únicamente para filtrar datos existentes.
4. **Ambigüedad de columnas**:Si una columna tiene el mismo nombre en dos o más tablas, **siempre** debes prefijarla con el nombre de la tabla o alias.

**(SOLUCION JOIN O WHERE EQUIVALENTE)**

1. **INNER JOIN filtra automáticamente:**Solo devuelve las filas donde haya coincidencia en ambas tablas. las filas sin relación no aparecerán en el resultado.
2. **WHERE** Asegúrate de que el tipo de datos de la columna y el valor en la condición sean compatibles. Si custid es un número, no debes compararlo con un nombre como 'ALICE'.
3. **Concatenación de cadenas:**Puedes usar || para concatenar cadenas en SQL, pero no necesitas CONCAT si ya estás usando este operador.
4. **Evita usar comillas dobles innecesarias en alias**:Los alias simples sin espacios ni caracteres especiales no requieren comillas dobles. Por ejemplo, usa alias\_email en lugar de "alias Email".
5. **Maneja posibles valores NULL**:Usa funciones como COALESCE o NVL para asegurarte de que los valores nulos no afecten el resultado de las operaciones.
6. **Evita mezclar \* y columnas calculadas**:SQL no permite combinar el comodín \* con cálculos o alias. Enumera las columnas específicas en lugar de usar \*
7. **Las funciones como AVG, SUM, MAX,** etc**., no se pueden usar directamente en WHERE.** Se **deben calcular con subconsultas o usarse en la cláusula HAVING**.
8. **Correlación entre consultas**:Siempre que uses una subconsulta que dependa de un valor de la consulta principal, asegúrate de incluir una condición que las relacione directamente.
9. Si no estás usando una función de agregación, el **GROUP BY** no tiene sentido. La consulta devuelve los datos directamente sin agrupamiento. El GROUP BY organiza los resultados en grupos basados en los valores de las columnas especificadas (en este caso, E.ENAME, P.PROJ\_NAME, y EP.HOURS\_WORKED). Sin embargo, si no usas funciones de agregación como SUM(), COUNT(), AVG(), etc., el GROUP BY simplemente asegura que los resultados no tengan duplicados para los valores agrupados, pero **no "resume" ni "agrupa" datos de manera práctica**