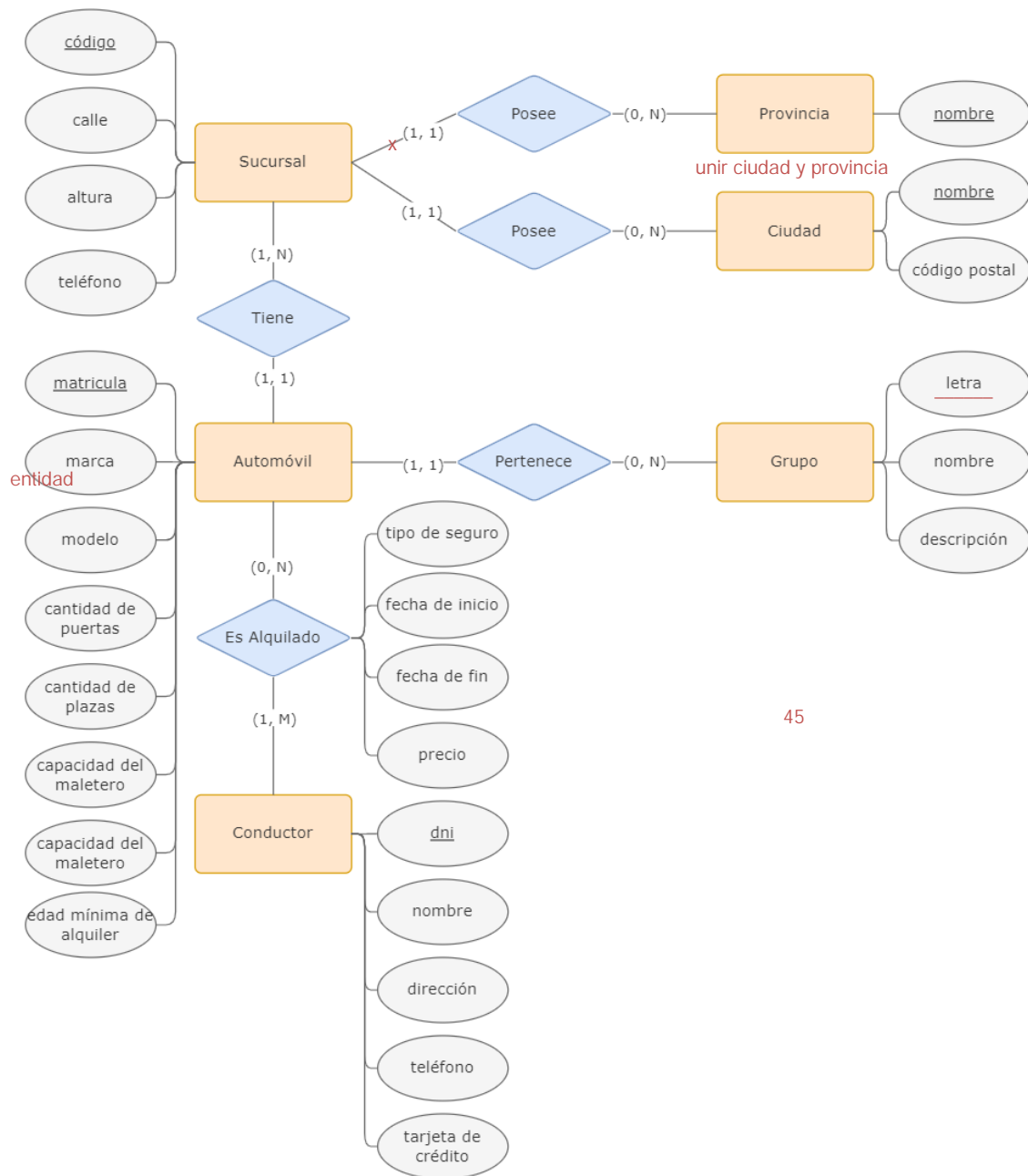


1.



2.

fb (factor de bloque)

 $= B / R$ (operación piso) $= 4096 \text{ bytes} / 800 \text{ bytes}$ $= 5$

ok

40

desp (desperdicio por bloque)

 $= B - fb * R$ $= 4096 \text{ bytes} - 5 * 800$ $= 96 \text{ bytes}$

ok

Cantidad de bloques según la cantidad de registros
= cantidad de registros / fb
= 500 / 5
= 100

Desperdicio total del archivo

= cantidad de bloques * B - cantidad de registros * R
= 100 * 4096 bytes – 500 * 800 bytes
= 409.600 bytes – 400.000 bytes ok
= 9.600 bytes

3. El número de entradas es igual al número de bloques del registro. ok