

# CURSO SISTEMAS DE GESTION DE LA INFORMACION





Docente: Ramon Abramo







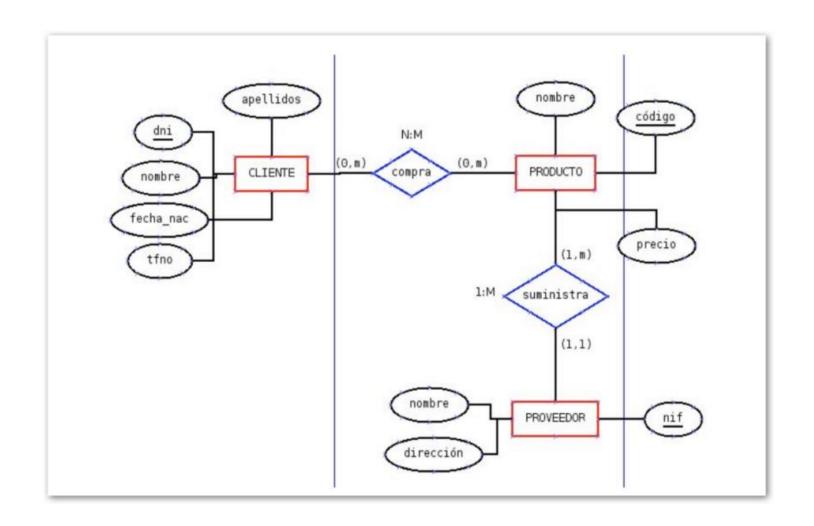
## PRACTICA 8

UNIDAD 1 MODULO 1











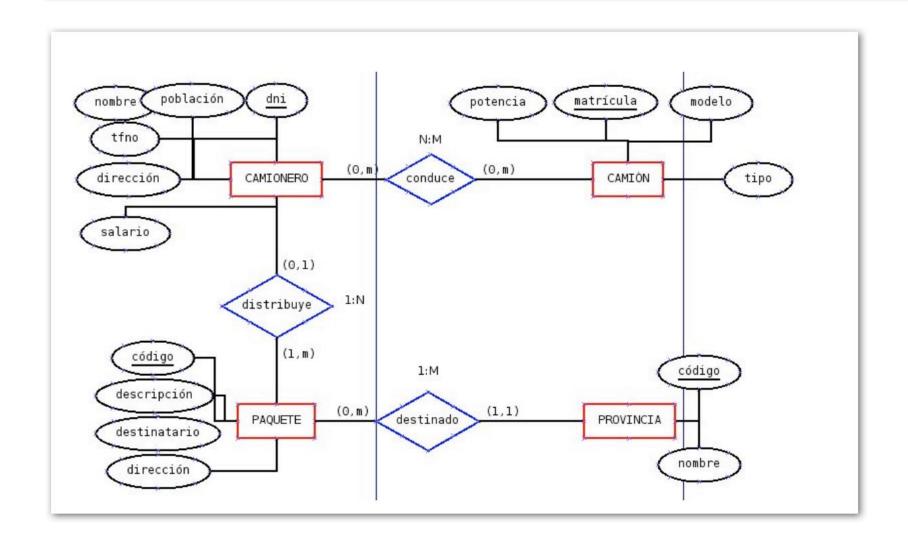
| CLIENTE    | <u>DNI</u>         | NOMBRE          | APELLIDOS   | FECHA_NAC          | TFNO            |
|------------|--------------------|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
|            |                    |                 |             |                    |                 |
|            | CLIENTE            | PRODUCTO        |             |                    |                 |
| COMPRA     | <u>DNI-CLIENTE</u> | CODIGO-PRODUCTO |             |                    |                 |
|            |                    |                 |             |                    |                 |
|            |                    |                 |             |                    |                 |
| PRODUCTO   | CODIGO             | NOMBRE          | PRECIO      |                    |                 |
|            |                    |                 | FALTA SEMAN | TTCA               |                 |
|            | PRODUCTO           | PROVEEDOR       |             | DISPARADOR PARA    | QUE UN PRODUCTO |
| SUMINISTRA | CODIGO-PRODUCTO    | NIF-PROVEEDOR   |             | TRADO POR UN PROV  |                 |
|            | UK1                |                 | PROVEEDOR   | FIENE QUE SUMINIST | KAR UN PRODUCTO |
|            |                    | •               |             |                    |                 |
| PROVEEDOR  | <u>NIF</u>         | NOMBRE          | DIRECCION   |                    |                 |



| CLIENTE   | DNI                    | NOMBRE                   | APELLIDOS | FECHA_NAC                         | TFNO           |        | N:M<br>(0,m) |            |            |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------------------|----------------|--------|--------------|------------|------------|
| COMPRA    | CLIENTE<br>DNI-CLIENTE | PRODUCTO CODIGO-PRODUCTO |           |                                   |                |        | compra       | PRODUCTO   |            |
| COWIFRA   | <u>DNI-CLIENTE</u>     | CODIGO-PRODUCTO          |           | PROVEEDOR                         |                |        |              | (1,m)      | precio     |
| PRODUCTO  | CODIGO                 | NOMBRE                   | PRECIO    | NIF-PROVEEDOR*                    |                |        | 1:M          | suministra |            |
|           | 2112                   |                          | 21250000  | FALTA SEMANTICA                   |                |        |              | (11)       |            |
| PROVEEDOR | <u>NIF</u>             | NOMBRE                   | DIRECCION | UN PROVEEDOR TIEI PRODUCTO COMO M | INIMO          |        | nombre       | PROVEEDOR  | <u>nif</u> |
|           |                        |                          |           | ESTO SE REALIZA ME                | DIANTE UN DISP | AKADUK | dirección    |            |            |





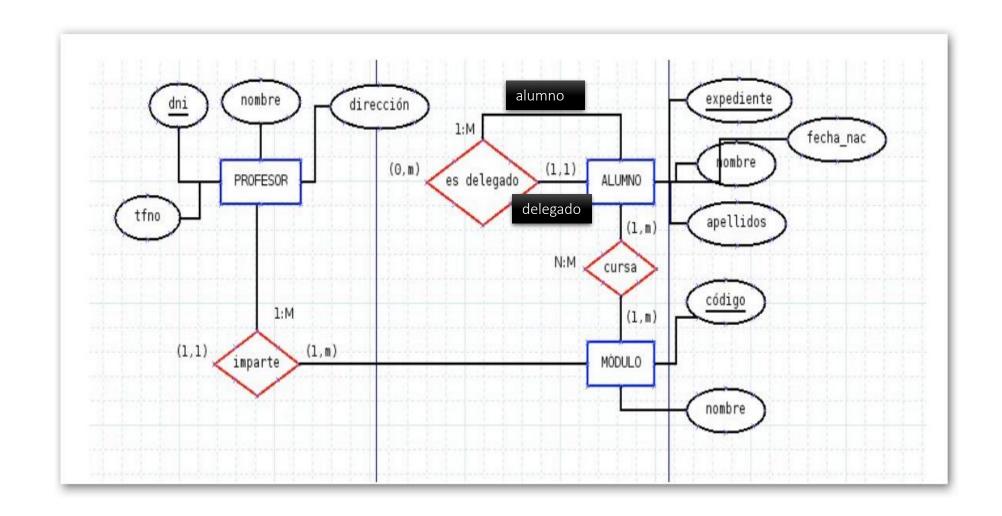




| CAMIONERO  | DNI                  | NOMBRE      | POBLACION     | TFNO                         | DIRECCION      | SALARIO |
|------------|----------------------|-------------|---------------|------------------------------|----------------|---------|
|            |                      |             |               |                              |                |         |
| CAMION     | MATRICULA            | MODELO      | POTENCIA      | TIPO                         | ]              |         |
| CAIVIION   | MATRICOLA            | IVIODELO    | TOTENCIA      | 1110                         |                |         |
|            | CAMIONERO            | CAMION      |               |                              |                |         |
| CONDUCE    | <u>DNI-CAMIONERO</u> | MAT-CAMION  |               |                              |                |         |
|            |                      |             |               |                              |                |         |
|            |                      |             |               |                              | PROVINCIA      |         |
| PAQUETE    | CODIGO               | DESCRIPCION | DESTINATARIO  | DIRECCION                    | COD-PROVINCIA* |         |
|            |                      |             |               |                              |                |         |
|            | CAMIONERO            | PAQUETE     | FALTA DE SEMA |                              |                |         |
| DISTRIBUYE | <u>DNI-CAMIONERO</u> | COD-PAQUETE | PAQUETE COMC  | DEBE SUMINISTRAR U<br>MINIMO | IN .           |         |
|            |                      | UK1         |               |                              |                |         |
|            |                      |             |               |                              |                |         |
| PROVINCIA  | CODIGO               | NOMBRE      |               |                              |                |         |
|            |                      |             | <del>-</del>  |                              |                |         |









| ALUMNO      | <u>EXPEDIENTE</u>   | NOMBRE             | APELLIDOS      | FECHA_NAC                                     | FALTA SEMANTICA un alumno debe tener |
|-------------|---------------------|--------------------|----------------|---|--------------------------------------|
|             |                     |                    | _              |   | un delegado como                     |
|             | ALUMNO              | ALUMNO             |                |   | minimo                               |
| ES DELEGADO | EXPEDIENTE-DELEGADO | EXPEDIENTE-ALUMNO  |                |   |                                      |
|             |                     | UK1                | FALTA SEMANT   | ICΔ   |                                      |
|             |                     |                    |                | cursar minimo un                              |                                      |
|             | ALUMNO              | MODULO             | modulo y un mo |   |                                      |
| CURSA       | EXPEDIENTE-ALUMNO   | CODIGO-MODULO      | cursador minim |   |                                      |
|             |                     |                    |                |   |                                      |
|             |                     |                    | 1              |   |                                      |
| MODULO      | <u>CODIGO</u>       | NOMBRE             |                |   |                                      |
|             |                     |                    | FALTA SEMAN    |   |                                      |
|             | PROFESOR            | MODULO             | •              | ebe impartir 1 modulo<br>/ un modulo debe ser | )                                    |
|             |                     |                    |                |   |                                      |
| IMPARTE     | <u>DNI-PROFESOR</u> | CODIGO-MODULO      | impartido por  | •   |                                      |
| IMPARTE     | <u>DNI-PROFESOR</u> | CODIGO-MODULO  UK1 |                | •   |                                      |
| IMPARTE     | <u>DNI-PROFESOR</u> |                    |                | •   |                                      |



| ALUMNO      | <u>EXPEDIENTE</u>   | NOMBRE            | APELLIDOS      | FECHA_NAC                           | FALTA SEMANTICA un alumno debe tener |
|-------------|---------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|             |                     |                   | _              |                                     | un delegado como                     |
|             | ALUMNO              | ALUMNO            |                |                                     | minimo                               |
| ES DELEGADO | EXPEDIENTE-DELEGADO | EXPEDIENTE-ALUMNO |                |                                     |                                      |
|             |                     | UK1               | FALTA SEMANT   | ICA .                               |                                      |
|             |                     |                   | un alumno debe |                                     |                                      |
|             | ALUMNO              | MODULO            | modulo y un mo |                                     |                                      |
| CURSA       | EXPEDIENTE-ALUMNO   | CODIGO-MODULO     | cursador minim |                                     |                                      |
|             |                     |                   |                |                                     |                                      |
|             |                     |                   | PROFESOR       | FALTA SEMANTICA un profesor debe in | martir como                          |
| MODULO      | <u>CODIGO</u>       | NOMBRE            | DNI-PROFESOR*  | iparan como                         |                                      |
|             |                     |                   |                |                                     |                                      |
|             |                     |                   |                |                                     |                                      |
| PROFESOR    | <u>DNI</u>          | NOMBRE            | DIRECCION      | TFNO                                |                                      |

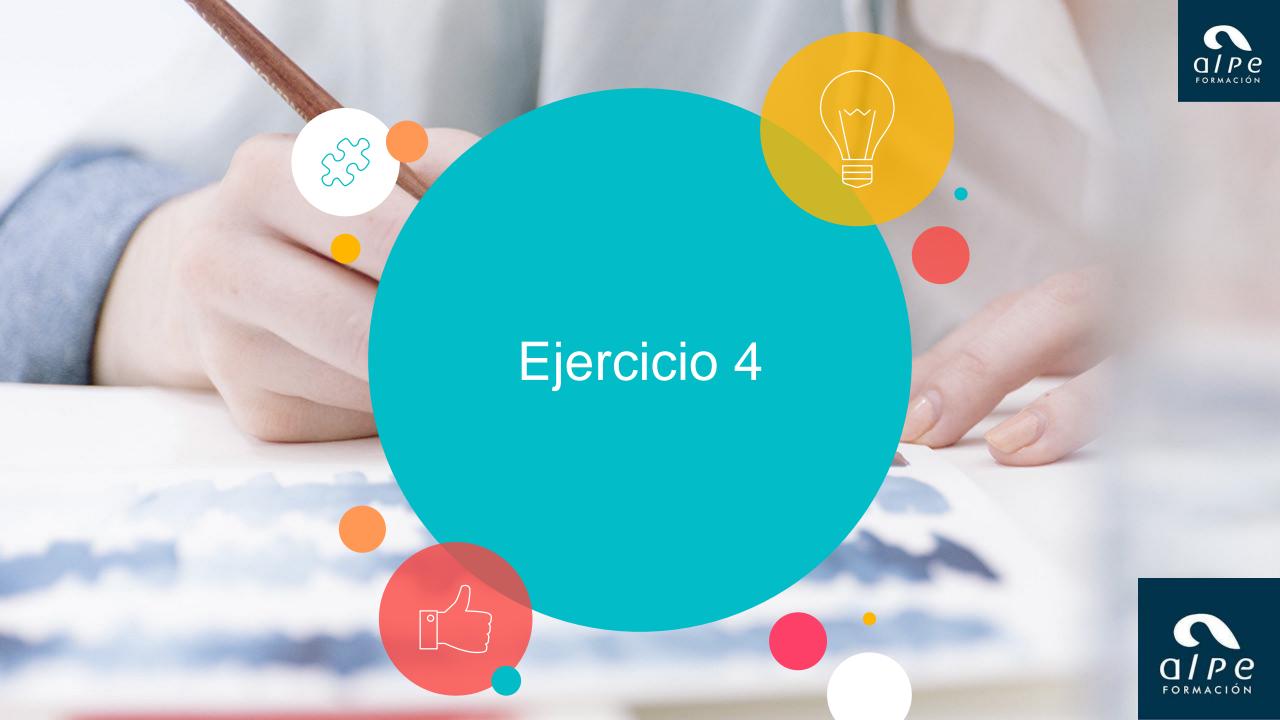
## SOLUCION 3 PROPAGANDO RELACION GRADO 1



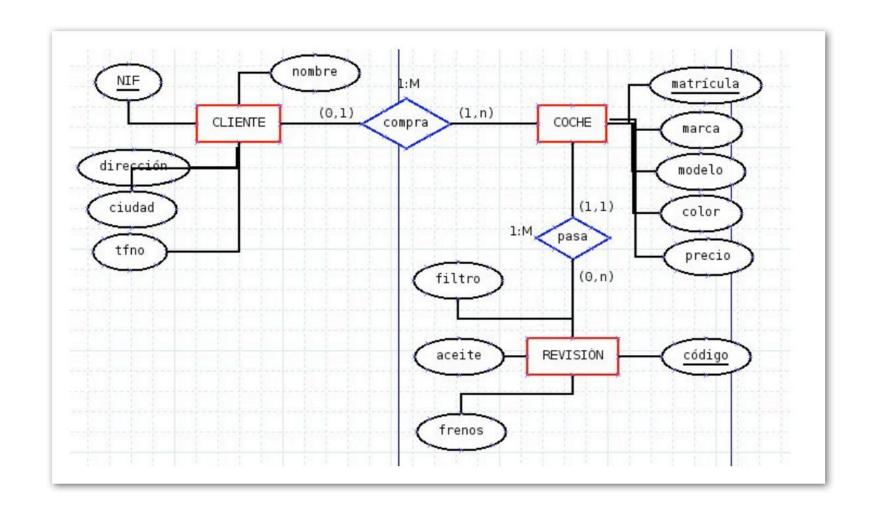
|        |            |        |           |           | alumno    |          |                   |
|--------|------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------------|
| ALUMNO | EXPEDIENTE | NOMBRE | APELLIDOS | FECHA_NAC | delegado* |          |                   |
|        |            |        |           |           |           | <b>—</b> | Es un problema al |

EXPEDIENTENOMBREDELEGADO1PEPE22ROSA33JOSE14CHARO3

meter datos









| CLIENTE  | <u>NIF</u>    | NOMBRE          | DIRECCION      | CIUDAD | TFNO             |
|----------|---------------|-----------------|----------------|--------|------------------|
|          |               |                 |                |        |                  |
| COCHE    | MATRICULA     | MARCA           | MODELO         | COLOR  | PRECIO           |
|          |               |                 |                |        |                  |
|          | CLIENTE       | COCHE           | FALTA DE SEM   |        |                  |
| COMPRA   | NIF-CLIENTE   | MATRICULA-COCHE | UN CLIENTE DEI |        |                  |
|          |               | UK1             | UN COCHE       |        |                  |
|          |               |                 |                |        |                  |
|          |               |                 |                |        | COCHE            |
| REVISION | <u>CODIGO</u> | FILTRO          | ACEITE         | FRENOS | MATRICULA-COCHE* |



FALTA DE SEMANTICA UN CLIENTE DEBE COMPRAR COMO MINIMO UN COCHE

| CLIENTE | <u>NIF</u> | NOMBRE | DIRECCION | CIUDAD | TFNO |
|---------|------------|--------|-----------|--------|------|

|       |                  |       |        |       |        | CLIENTE     |
|-------|------------------|-------|--------|-------|--------|-------------|
| COCHE | <u>MATRICULA</u> | MARCA | MODELO | COLOR | PRECIO | NIF-CLIENTE |

|          | COCHE  |        |        |        |                  |
|----------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| REVISION | CODIGO | FILTRO | ACEITE | FRENOS | MATRICULA-COCHE* |