PROPEIDADES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| apellidos | nombre | calles | ciudad | fecha de nacimiento |
| Sánchez González | Luis | Bravo Murillo 11  Serrano 12 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Bravo Murillo 11  Bilbao 5  Martínez Izquierdo 4 | Madrid | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Libertad 1  Serrano 12  Bravo Murillo 11 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Maria | Bilbao 5 | Madrid | 5/7/1978 |

PROPIEDDADES no cumple la 1FN porque la columna calles tiene multiples valores

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| apellidos | nombre | calle | ciudad | fecha de nacimiento |
| Sánchez González | Luis | Bravo Murillo 11 | Madrid | 3/4/1956 |
| Sánchez González | Luis | Serrano 12 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Bravo Murillo 11 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Bilbao 5 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Martínez Izquierdo 4 | Madrid | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Serrano 12 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Libertad 1 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Bravo Murillo 11 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Maria | Bilbao 5 | Madrid | 5/7/1978 |

No hay CC con una sola columnas ni con dos columnas

Con tres columnas se tiene la CC formada por apellidos, nombre, calle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Apellidos  PK | Nombre  PK | Calle  PK | ciudad | fecha de nacimiento |
| Sánchez González | Luis | Bravo Murillo 11 | Madrid | 3/4/1956 |
| Sánchez González | Luis | Serrano 12 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Bravo Murillo 11 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Bilbao 5 | Madrid | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Luis | Martínez Izquierdo 4 | Madrid | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Serrano 12 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Libertad 1 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Sánchez Gónzález | Luis | Bravo Murillo 11 | Barcelona | 3/4/1956 |
| Rios Hernández | Maria | Bilbao 5 | Madrid | 5/7/1978 |
|  |  |  |  |  |

1. Tabla NOTAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nombre | apellidos | profesor | siglas | sección | idioma | nivel | nota |
| Juan | Sánchez | Pedro | pap | 1 | Inglés | 1 | 7 |
| Pedro | Sánchez | Juan | jaq | 2 | Inglés | 2 | 5 |
| Juan | González | Pedro | pap | 1 | Francés | 1 | 5 |
| Maria | Sánchez | Pedro | pap | 1 | Ingles | 1 | 7 |
| Carlos | Gónzalez | Juan | jaq | 2 | Francés | 2 | 9 |
| Luis | Jiménez | Ana | aws | 2 | Inglés | 3 | 10 |

Cumple la 1FN ya que no hay CE ni CMV

No hay CC con una columna

Con dos columnas se tiene la siguiente CC: nombre, apellidos

Entre las columnas profesor, siglas,sección,idioma, nivel y nota no hay CC ya que la primera y cuarta fila se repiten en esas columnas.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre  PK | Apellidos  PK | | profesor | | siglas | sección | | idioma | | nivel | | nota |
| Juan | Sánchez | | Pedro | | pap | 1 | | Inglés | | 1 | | 7 |
| Pedro | Sánchez | | Juan | | jaq | 2 | | Inglés | | 2 | | 5 |
| Juan | González | | Pedro | | pap | 1 | | Francés | | 1 | | 5 |
| Maria | Sánchez | | Pedro | | pap | 1 | | Ingles | | 1 | | 7 |
| Carlos | Gónzalez | | Juan | | jaq | 2 | | Francés | | 2 | | 9 |
| Luis | Jiménez | | Ana | | aws | 2 | | Inglés | | 3 | | 10 |
|  | | |  | |  | | |  | |  | |

1. Tabla MULTAS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| matricula | conductor | propietario | multa | importe |
| 1234 A | Ana Gutiérrez | Juan Sánchez | 1 | 20 |
| 1234 A | Luis González | Juan Sánchez | 34 | 120 |
| 1234 A | Mario Gómez | Juan Sánchez | 12 | 120 |
| 5623 BC | Luis González | Antonio López | 67 | 120 |
| 7009 ZX | Antonio López | Juan Sánchez | 4 | 20 |
| 1234 A | Ana Gutiérrez | Juan Sánchez | 2 | 20 |

Cumple la 1FN ya que no hay CE ni CMV

Con una columna se tiene la siguiente CC: multa

Entre el resto de columnas no hay CC ya que la primera y sexta fila se repiten en esas columnas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| matricula | conductor | propietario | Multa  PK | importe |
| 1234 A | Ana Gutiérrez | Juan Sánchez | 1 | 20 |
| 1234 A | Luis González | Juan Sánchez | 34 | 120 |
| 1234 A | Mario Gómez | Juan Sánchez | 12 | 120 |
| 5623 BC | Luis González | Antonio López | 67 | 120 |
| 7009 ZX | Antonio López | Juan Sánchez | 4 | 20 |
| 1234 A | Ana Gutiérrez | Juan Sánchez | 2 | 20 |