**Pair programming SQL- Extracción de Datos con SQL: Introducción y Normalización BBDD**

El objetivo de este ejercicio es hacer las modificaciones necesarias a la siguiente tabla para que cumpla con las tres primeras formas normales:

**ORIGINAL**

| id\_alumna | nombre | direccion | id\_asignatura | asignatura | nota |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cristina Marin | Cuenca, España | 101 | Bases de datos | 8 |
| 1 | Cristina Marin | Cuenca, España | 102 | Extracción | 9 |
| 1 | Cristina Marin | Cuenca, España | 103 | Limpieza | 8 |
| 2 | Marta Lopez | Toledo, España | 101 | Bases de datos | 7 |
| 2 | Marta Lopez | Toledo, España | 103 | Limpieza | 9 |
| 3 | Rocio Perez | Nantes, España | 101 | Bases de datos | 10 |
| 3 | Rocio Perez | Nantes, España | 102 | Extracción | 7 |
| 4 | Elena Rodriguez | Monterrey, México | 101 | Bases de datos | 10 |
| 4 | Elena Rodriguez | Monterrey, México | 102 | Extracción | 9 |
| 4 | Elena Rodriguez | Monterrey, México | 103 | Limpieza | 7 |

| **Id\_alumna PK** | **nombre** | **apellidos** | **ciudad** | **Id\_país FK** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cristina | Marin | Cuenca | 1 |
| 2 | Marta | Lopez | Toledo | 1 |
| 3 | Rocio | Perez | Nantes | 2 |
| 4 | Elena | Rodriguez | Monterrey | 3 |

| **Id\_país**  **PK** | **país** |
| --- | --- |
| 1 | España |
| 2 | Francia |
| 3 | México |

| **Id\_asignatura PK** | **asignatura** |
| --- | --- |
| 101 | Bases de datos |
| 102 | Extracción |
| 103 | Limpieza |

| **Id\_alumna PK** | **Id\_asignatura PK** | **Nota** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 101 | 8 |
| 1 | 102 | 9 |
| 1 | 103 | 8 |
| 2 | 101 | 7 |
| 2 | 103 | 9 |
| 3 | 101 | 10 |
| 3 | 102 | 7 |
| 4 | 101 | 10 |
| 4 | 102 | 9 |
| 4 | 103 | 7 |