1. Crea la base de datos **PRUEBAS1** en MySQL.
2. Crea la tabla **alumnos\_frances** con la estructura siguiente:

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| numal | int(6) | NO | PRI | 0 | |

| nomal | varchar(20) | YES | | NULL | |

| localidad | varchar(20) | YES | | NULL | |

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

1. Crea la tabla **alumnos\_ingles** con la estructura:

+----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| numal | int(6) | NO | PRI | 0 | |

| nombreal | varchar(20) | YES | | NULL | |

| ciudad | varchar(20) | YES | | NULL | |

+----------+-------------+------+-----+---------+-------+

1. Crea la tabla **empleados** con la estructura:

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

| numemp | int(6) | NO | PRI | 0 | |

| nombreemp | varchar(20) | YES | | NULL | |

| categoria | varchar(15) | YES | | NULL | |

+-----------+-------------+------+-----+---------+-------+

1. Crea la tabla **notas** con la estructura:

+--------+--------+------+-----+---------+-------+

| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |

+--------+--------+------+-----+---------+-------+

| numero | int(6) | NO | PRI | 0 | |

| nota1 | int(6) | YES | | NULL | |

| nota2 | int(6) | YES | | NULL | |

+--------+--------+------+-----+---------+-------+

1. Visualiza las tablas que acabas de crear en la base de datos.
2. Carga la tablas usando los datos contenidos en los archivos de texto **alumnos\_frances.txt, alumnos\_ingles.txt, empleados.txt y notas.txt.** Comprueba si están bien hechos.
3. Visualiza los datos que se han cargado en cada tabla.

<http://mysql.conclase.net/curso/?sqlsen=union>

**A continuación realiza consultas para obtener:**

1. El resultado de la unión de la tabla **alumnos\_ingles**  y la tabla **alumnos\_frances.** ¿Cuántas filas estaban repetidas? ¿Qué nombres tienen las columnas de la tabla resultado?
2. El resultado de la unión de la tabla **alumnos\_ingles**  y la tabla **alumnos\_frances** permitiendo que se repitan las filas.
3. Las columnas número y nombre de la unión entre las tablas **alumnos\_frances y alumnos\_ingles.**
4. El número y nombre de los alumnos de francés y de inglés que son de Santander (usando la unión).
5. El producto cartesiano entre **alumnos\_ingles** y **notas.**
6. Las columnas **número de alumno, nota1 y nota2** del producto cartesiano entre **alumnos\_ingles y notas.**
7. Las filas con igual número de alumno del producto cartesiano entre **alumnos\_ingles y notas.**
8. Las columnas **número de alumno, nota1 y nota2** de las filas con igual número de alumno del producto cartesiano entre **alumnos\_ingles y notas.**
9. Las columnas **número de alumno, nota1 y nota2** de las filas con igual número de alumno y de alumnos de Santander del producto cartesiano entre **alumnos\_ingles y notas.**
10. Las columnas **número de alumno, nota1 y nota2** de las filas con igual número de alumno para el alumno de número 3 del producto cartesiano entre **alumnos\_ingles y notas.**