

- 1.- Modifica la tabla edicion para que tenga una nueva columna de nombre resultado que pueda tomar cuatro valores: 'Inmejorable', 'Satisfactorio', 'Mediocre' o 'Malo'.
- 2.- Da valores a cada tupla de forma que aparezcan los cuatro posibles.
- 3.- Haz una consulta que muestre cuántas ediciones tenemos con cada resultado.
- 4.- Queremos guardar en nuestra base de datos las localidades en que se ha hecho la presentación de cada edición. De algunas ediciones sólo se ha hecho en una localidad, pero en otras ediciones se han hecho en muchas localidades. Modifica y crea las tablas necesarias para almacenar esa información. Inserta algunos valores.
- 5.- Muestra las localidades en que se ha hecho más de una presentación.
- 6.- Muestra cada una de las localidades con el número de presentaciones que se han hecho en cada una y ordénalas de mayor número de presentaciones a menor número.
- 7.- Queremos guardar en nuestra base de datos los autores que han escrito cada uno de nuestros libros. Algunas libros sólo ha sido escritos por un autor, pero otras libros ha sido escritos por varios autores y de algunos autores no conocemos su autor y pondremos nulo. Modifica y crea las tablas necesarias para almacenar esa información. Inserta algunos valores.
- 8.- Muestra los libros de los que no conocemos su autor.
- 9.- Muestra los autores de los que sólo tenemos un libro.
- 10.- Muestra los autores que han intervenido en algún libro con otros autores.
- 11.- Muestra los libros que han sido escritos por más de un autor.
- 12.- Muestra cada libro con el autor o autores que lo han escrito.
- 13.- Haz una función que le pasemos un autor y nos devuelva el número de libros en los que ha intervenido.
- 14.- Haz una función que le pasemos un autor y nos devuelva los libros en los que ha intervenido.
- 15.- Haz una función que le pasemos un autor y nos devuelva los títulos de los libros en los que ha intervenido en una línea.
- 16.- Haz una función que le pasemos un libror y nos devuelva el número de autores que lo han escrito.
- 17.- Modifica la tabla libro con una nueva columna para guardar el número de autores que han escrito dicho libro. Inserta los valores en dicha columna usando la función anterior.
- 18.- Queremos mostrar el resultado de las encuestas (almacenado en la tabla afín) con el mismo formato que aparece en el enunciado. Apóyate en una función que al pasarle la clave de un libro nos devuelva su línea: sus afines con sus grados.

```
GRL: LGL 5    LVJ 2    RLJ 3
LGE: RBB 4
LRJ: LVJ 2    RHJ 1
LVJ: GRL 4    LRJ 1    RLJ 2
RLJ: GRL 1
```

- 19.- Queremos mostrar el resultado de las encuestas (almacenado en la tabla afín) con un formato como el que aparece a continuación. Apóyate en una función que saque la cabecera, otra que saque las líneas de guiones, otra que devuelva el valor de afinidad para dos claves que pasemos.

```

      GRL LGE LGL LRJ LVJ RBB RHJ RLJ
-----
GRL| 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
-----
LGE| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
-----
LGL| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
-----
LRJ| 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
-----
LVJ| 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
-----
RBB| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
-----
RHJ| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
-----
RLJ| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
-----
```

- 20.- Queremos mostrar la discrepancia entre el grado de afinidad que se ha indicado de un libro con otro restándole el que ha indicado el otro con el primero con un formato como el que aparece a continuación. Apóyate en las funciones anteriores.

```

      GRL LGE LGL LRJ LVJ RBB RHJ RLJ
-----
GRL| 0 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
```

LGE	0	0	0	0	0	4	0	0
LGL	5	0	0	0	0	0	0	0
LRJ	0	0	0	0	1	0	1	0
LVJ	2	0	0	1	0	0	0	2
RBB	0	4	0	0	0	0	0	0
RHJ	0	0	0	1	0	0	0	0
RLJ	2	0	0	0	2	0	0	0