**Utiliza las funciones MySQL para realizar las operaciones siguientes:**

1. En la base de datos ALQUILERES visualizar los precios de alquiler diario de los automóviles de la marca SEAT actuales, los mismos valores incrementados en un 4.5% redondeando el nuevo precio a entero hacia arriba e incrementados en un 4.5% redondeados a entero.
2. Obtener, para todos los contratos de alquiler realizados, la relación entre los días de duración de cada contrato y el precio de alquiler del correspondiente automóvil. Obtener esa relación de las formas: truncada con dos decimales y truncada con cuatro decimales y redondeada con dos decimales.
3. Obtener una lista con los 10 primeros caracteres de los apellidos y los 6 primeros de los nombres de todos los clientes.
4. Obtener una lista con los apellidos y los nombres de todos los clientes separados con 8 guiones.
5. Obtener una lista de las matrículas en la forma:

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

| matricula | Estado |

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

| 1234BMY | libre |

| 1678CCN | libre |

| 1732CBS | contratado |

| 1978BNT | libre |

| 2058CGF | libre |

| 2123BTB | contratado |

| 3273BGH | libre |

| 3765BSD | contratado |

| 4387BDD | libre |

| 4738CBJ | libre |

| 5031BHL | libre |

| 5573BFS | libre |

| 5678BRZ | libre |

| 6761CYM | libre |

| 7839CDR | contratado |

| 7856BLD | libre |

| 8795BTK | libre |

| 9999AAA | contratado |

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

18 rows in set (0.00 sec)

1. Obtener una lista con las marcas y modelos de los automóviles en una misma columna que ocupa 40 caracteres (los sobrantes se rellenan con puntos por la derecha) y los precios de alquiler ocupando 10 caracteres (los sobrantes se rellenan con puntos por la izquierda) Encabezar el listado como ‘Lista de precios’.
2. Obtener los nombres y apellidos de todos los clientes que tienen alguna letra ‘O’ en sus apellidos.
3. Modificar las marcas de todos los automóviles para que queden almacenados en mayúsculas.
4. Obtener la lista de los apellidos de los clientes y su longitud en caracteres.
5. Obtener los apellidos de todos los clientes sustituyendo los caracteres de los apellidos comprendidos entre el tercero y séptimo por la cadena 'MYSQL'.
6. Repetir pero ahora sin sustitución de caracteres, es decir, insertando MySQL a partir del segundo carácter del apellido.
7. Obtener para todos los clientes, su dirección y la posición de dirección donde se encuentra la primera coma.
8. Obtener para todos los clientes, su nombre, apellidos, dirección sustituyendo la coma por un guión.
9. Los nombres y apellidos de los clientes cuyo permiso de conducir fue expedido en el mes de octubre.
10. Los nombres, apellidos y fechas de expedición del permiso de conducir de los 4 clientes con fecha de expedición más reciente. La fecha de expedición se ha de presentar con el formato ***El día 12 de diciembre de 2022***.
11. Cual es la hora actual con el formato ***Son las 15 horas*** ***13 minutos***
12. El nombre del día de la semana (castellano) en que naciste encabezado por ***‘Nací en’***.
13. El número de días que has vivido hasta la fecha actual.
14. La fecha y el nombre del día de la semana que será dentro de tres meses
15. Todos los datos de los contratos asociando a cada uno de ellos 1 si tienen uno o dos días de duración, 2 si tienen una duración entre 3 y 5 días, 3 si tienen una duración entre 6 y 10 días y 4 si tienen una duración mayor. (Usa la función **INTERVAL**)
16. Obtén los nombres de las marcas de cohes junto con una lista con los modelos de cada una, separándolos con tres guiones.
17. Crea una tabla con una sola columna que contenga el valor encriptado de los nombres y apellidos de los clientes mediante alguno de los sistemas de encriptación usando la clave FEBRERO. Comprueba que se desencripta correctamente.