

NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Crear una base de datos usando el módulo `sqlite` en PYTHON con nombre *renting.car.db*, y añadir a esta base de datos una tabla con nombre *rent* y los siguientes campos: (1.5 puntos)

NIF	Matrícula	Precio día	Días
1234S	1222ABC	47.12	12
5678C	1333CBA	56.33	3

Escribe una instrucción SQL para seleccionar todos los datos relativos al cliente con NIF 5678C, y otra para modificar el *Precio día* de alquiler al cliente con NIF 1234S de 47.12 a 31.5. (1.5 puntos)

2. Los *bytes* que figuran a continuación constituyen la codificación UTF-8 de un texto. Se pide determinar cuántos caracteres contiene. (2 puntos)

1	1	0	1	0	0	1	0
1	0	1	1	1	1	1	1
0	0	1	0	0	0	1	1
1	1	1	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	1	0	0
1	0	0	1	0	1	0	1
0	0	1	1	1	1	0	1
1	1	1	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	1	0	0
1	0	1	1	0	1	0	1
1	1	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	1	0
1	1	0	0	0	0	0	0
1	0	1	1	1	1	1	1

Número de caracteres:

3. Indica si las siguientes afirmaciones son ciertas o falsas.

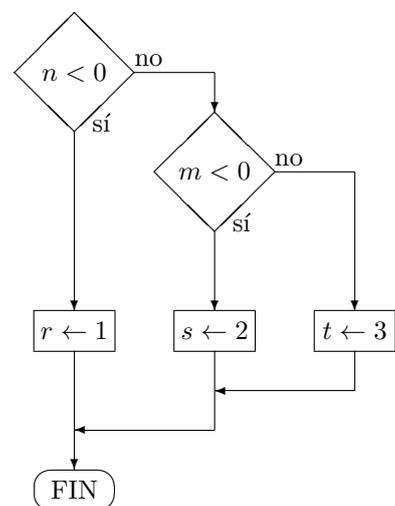
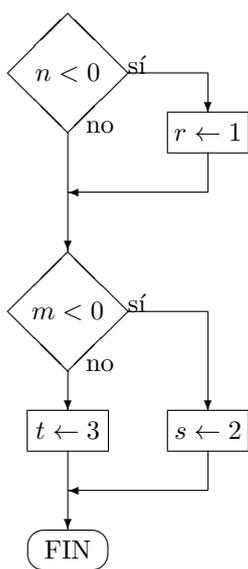
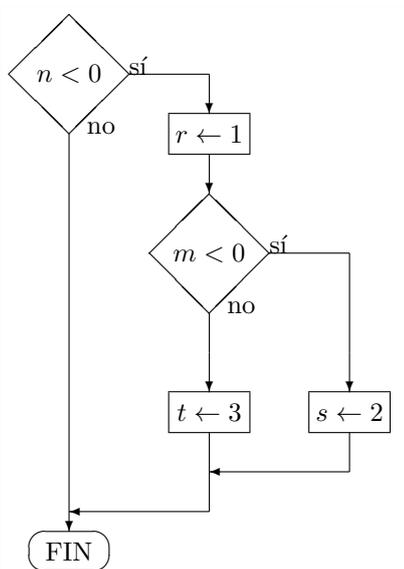
(1 punto)

1. La instrucción de Linux `mkdir practicas_python` crea el directorio `practicas_python`.
2. John von Neumann nació nueve meses después que Issac Newton.

4. ¿Cuál de los tres diagramas representa el siguiente fragmento de código?

(2 puntos)

```
if n<0:  
    r=1  
elif m<0:  
    s=2  
else:  
    t=3
```



5. Escribe un programa iterativo y otro recursivo.

(2 puntos)