


```

1 # Encontrar todos los urls
2 import re
3
4 texto = """
5 Laura Sánchez
6 442-153-32-42
7 laura.sanch@hotmail-mx.com
8 http://www.laurasan.com
9
10 Pedro LÓPEZ
11 448 342 33 12
12 pedro-lopez54@gmail.com
13 https://www.pedro.lopez.com.mx
14
15 Violeta Pérez
16 123.214.43.72
17 violeta_45@outlook.com
18 www.violeta.net
19
20 Juan Sánchez
21 juan_sanchez@gmail.com.mx
22 345 234-34-12
23 https://www.juan_sanchez.net
24 """
25
26 patron = "^https?:\\/\\/www\\.([a-zA-Z0-9.-_]+\\.\\w+)$"
27 print(re.findall(patron, texto, flags = re.M))
28

```

 ['<http://www.laurasan.com>', '<https://www.pedro.lopez.com.mx>', 'https://www.juan_sanchez.net']

```

1 # Filtra acentos
2 import re
3 def filtra_acentos(palabras):
4     patron = "[a-zA-Z]+[áéíóúÁÉÍÓÚ]+[a-zA-Z]+"
5     resultado = re.findall(patron, palabras)
6     return resultado
7
8 def main():
9     palabras = input("Dame las palabras: ")
10    res = filtra_acentos(palabras)
11    print(res)
12
13 main()

```

Dame las palabras: Acción Perro GATO EXPRESIÓN Azul
['Acción', 'EXPRESIÓN', 'Azul']

```

1 # Validar url
2 import re
3 def es_valida_URL(url):
4     patron = "^https?:\\/\\/www\\.([a-zA-Z0-9.-_]+\\.\\w+)$"
5     resultado = re.match(patron, url)
6     if resultado != None:
7         return True
8     else:
9         return False
10
11 def main():
12     url = input("Dame una url: ")
13     res = es_valida_URL(url)
14     print("La URL es válida: ", res)
15
16 main()

```

Dame una url: <http://www.juansanchez.net>
La URL es válida: True

```

1 # Reemplaza saltos web
2 import re
3 def reemplaza_saltos_web(texto):
4     patron = "http://www.juansanchez.net"
5     resultado = re.sub(patron, " ", texto)
6     return resultado

```

```
4 resultado = re.sub("\\n", "<br>", texto)
5 return resultado
6
7 def main():
8     texto = input("Dame el texto: ")
9     res = reemplaza_salto_web(texto)
10    print(res)
11
12 main()
13
    Dame el texto: hola a todos \n buen día \n Suerte
    hola a todos \n buen día \n Suerte

1 # Encuentra palabra
2 def encuentra_palabra(palabra, texto):
3     resultado = re.search(palabra, texto)
4     if resultado != None:
5         return True
6     else:
7         return False
8
9 def main():
10    texto = input("Dame un texto: ")
11    palabra = input("Dame una palabra: ")
12    res = encuentra_palabra(palabra, texto)
13    print("La palabra se encuentra:", res)
14
15 main()
    Dame una palabra: magic
    Dame un texto: En esta frase se encuentra una palabra mágica
    La palabra se encuentra: False

1 # Encuentra palabra al inicio
2 def encuentra_palabra_inicio(palabra, texto):
3     resultado = re.match(palabra, texto)
4     if resultado != None:
5         return True
6     else:
7         return False
8
9 def main():
10    texto = input("Dame un texto: ")
11    palabra = input("Dame una palabra: ")
12    res = encuentra_palabra_inicio(palabra, texto)
13    print("La palabra se encuentra al inicio:", res)
14
15 main()
    Dame un texto: magic world
    Dame una palabra: magic
    La palabra se encuentra al inicio: True

1 # Divide cadena
2

1 # Divide cadena por espacios y guiones
2 import re
3 def divide_cadena(texto):
4     lista = re.split("[-]", texto)
5     return lista
6
7 def main():
8     texto = input("Dame el texto: ")
9     lista = divide_cadena(texto)
10    print(lista)
11
12 main()
    Dame el texto: Hola mundo, me gusta Python. También me gusta c-c++
    ['Hola', 'mundo,', 'me', 'gusta', 'Python.', 'También', 'me', 'gusta', 'c', 'c++']
```

