

```

1 # Encontrar todos los telefonos
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 www.juan_sanchez.net"""
24
25 patron = "\d{3}[-.]\d{3}[-.]\d{2}[-.]\d{2}"
26 print(re.findall(patron, texto, flags = re.M))
27

```

```
['442-153-32-42', '448 342 33 12', '123.214.43.72', '345 234-34-12']
```

```

1 # Filtra palabras con ñÑ
2 import re
3 def filtra(palabras):
4     patron = "[a-zA-Z]+[ñÑ][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(palabras)
11    print(res)
12
13 main()

```

```
Dame las palabras: NIÑO, Acción, Perro, Gato, Expresión, Español
['NIÑO', 'Español']
```

```

1 # Validar correo
2 import re
3 def es_valido_mail(correo):
4     patron = "^[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+\.(com|com\.mx)$"
5     resultado = re.match(patron, correo)
6     if resultado != None:
7         return True
8     else:
9         return False
10
11 def main():
12     correo = input("Dame un correo electrónico: ")
13     res = es_valido_mail(correo)
14     print("El correo es válido: ", res)
15
16 main()

```

```
Dame un correo electrónico: laura.sanch@hotmail-mx.com
El correo es válido: True
```

```
1 # Reemplaza acentos
2 import re
3 def reemplaza_acentos(texto):
4     resultado = re.sub("[ÁÉÍÓÚáéíóú]", "*", texto)
5     return resultado
6
7 def main():
8     texto = input("Dame el texto: ")
9     res = reemplaza_acentos(texto)
10    print(res)
11
12 main()
```

```
Dame el texto: Hola Salomón, ANDRÉS e Adán, buen DÍA
Hola Salom*n, ANDR*S e Ad*n, buen D*A
```

```
1 # Reemplaza espacios y slashes
2 import re
3 def reemplaza_espacios(texto):
4     resultado = re.sub("[ /]", ".", texto)
5     return resultado
6
7 def main():
8     texto = input("Dame el texto: ")
9     res = reemplaza_espacios(texto)
10    print(res)
11
12 main()
```

```
Dame el texto: 442/130/12/80
442.130.12.80
```

```
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()
```

```
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()
```

```
1 # Divide cadena por puntos y comas
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 y c++
['Hola mundo', ' me gusta Python', ' También me gusta c y c++']
```