

```

1 import re
2 texto = """
3 Laura Sánchez
4 442-153-32-42
5 laura.sanchez@hotmail-mx.com
6 http://www.laurasan.com
7
8 Pedro LÓPEZ
9 448 342.33.12
10 pedro-lopez54@gmail.com
11 https://www.pedro.lopez.com.mx
12
13 Violeta Cortés
14 123.214.43.72
15 violeta_45@outlook.com
16 https://www.violeta.com
17
18 Juan González
19 345 234-34-12
20 juan_sanchez@gmail.com.mx
21 http://www.juan_sanchez.net
22 """
23
24 lista = re.findall("[a-zA-Z0-9._-]+@[a-zA-Z0-9._-]+\.[a-z]+", texto)
25 print(lista)
26


```

 ['laura.sanchez@hotmail-mx.com', 'pedro-lopez54@gmail.com', 'violeta_45@outlook.com', 'juan_sanchez@gmail.com.mx']

```

1 import re
2 texto = input("Introduce un mensaje: ")
3 lista = re.findall("is", texto)
4 print(lista)

```

 Introduce un mensaje: She is my sister Lis
['is', 'is', 'is']

```

1 import re
2 texto = input("Introduce un mensaje: ")
3 lista = re.findall("\w+@tec.mx$", texto)
4 print(lista)


```

 Introduce un mensaje: juanpa@tec.mx, peterjau@tec.mx
['peterjau@tec.mx']

```

1 texto = """
2 Hola Mundo
3 Me gusta Python!!!!
4 Mi numero telefonico de casa es 442-130-45-12
5 Mi numero telefonico de celular es 442-241-37-46
6 Mi numero telefonico de oficina es 442-380-14-22
7 """
8
9 print(re.search("Mundo$", texto, flags = re.M))

```

 <re.Match object; span=(6, 11), match='Mundo'>

```

1 texto = """
2 Hola Mundo
3 Me gusta Python!!!!
4 Mi numero telefonico de casa es 442-130-45-12
5 Mi numero telefonico de celular es 442-241-37-46
6 Mi numero telefonico de oficina es 442-380-14-22
7 """
8
9 print(re.findall("[a-zA-Z]", texto, flags = re.M))

```

```
[ 'H', 'o', 'l', 'a', 'M', 'u', 'n', 'd', 'o', 'M', 'e', 'g', 'u', 's', 't', 'a', 'P', 'y', 't', 'h', 'o', 'n', 'M', 'i', 'n', 'u', 'm',
```

```
1 ((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]?\d)|[1-9])\.((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]?\d)|[1-9])\.
2 ((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]?\d)|[1-9])\.((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]?\d)|[1-9])
```

```
1 import re
2 def es_valida_ip(ip):
3     patron = "((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]\d)|[1-9])\.((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]\d)|[1-9])\.((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]\d)|[1-9])\.((25[0-5])|(2[0-4]\d)|(1\d\d)|([1-9]\d)|[1-9])"
4     resultado = re.match(patron, ip)
5     if resultado != None:
6         return True
7     else:
8         return False
9
10 def main():
11     ip = input("Dame la ip: ")
12     res = es_valida_ip(ip)
13     print("La ip es válida: ", res)
14
15 main()
```

```
Dame la ip: 10.130.240.5
La ip es válida: True
```

```
1 [a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+\.[a-z]+
```

```
1 import re
2 def es_valido_correo(correo):
3     patron = "[a-zA-Z0-9-_.]+@[a-zA-Z0-9-_.]+\.[a-z]+"
4     resultado = re.match(patron, correo)
5     if resultado != None:
6         return True
7     else:
8         return False
9
10 def main():
11     correo = input("Dame el correo: ")
12     res = es_valido_correo(correo)
13     print("Es válido el correo: ", res)
14
15 main()
```

```
Dame el correo: pedro@com
Es válido el correo: False
```