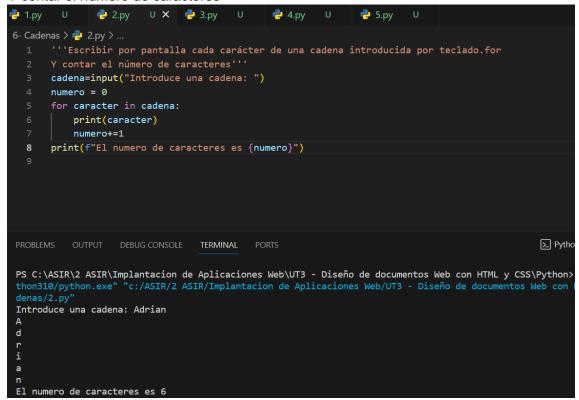
Cadenas

```
ena="asir2012
in cadena
                                                                                                 >>> cadena[0:5:2]
C:\python
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:e09359112
Type "help", "copyright", "credits'
>>> cadena="asir2012"
>>> for caracter in cadena:
... print(caracter)
                                                                                                  'ai2'
                                              False
>>> "asi" in cadena
                                                    "a" not in cadena
                                                                                               >>> "2" in cadena
                                                    "2" in cadena
                                                                                               True
                                              >>> cadena [2:5]
                                                                                               >>> cadena [2:5]
                                                                                               'ir2'
                                                                                               >>> cadena [::-1]
>>> cadena="asir2012"
>>> "a" in cadena
                                                                                               '2102risa'
True
>>> "b" in cadena
False
>>> "asi" <mark>in </mark>cadena
                                        Como resumen de las distintas posibilidades podemos indicar:
True
>>> "a" not in cadena
>>> =
False
>>> "2" in cadena
                                           • cadena[start:end] # Elementos desde la posición start hasta end-1
                                           • cadena[start:] # Elementos desde la posición start hasta el final
                                           • cadena[:end] # Elementos desde el principio hasta la posición end-1
                                           • cadena[:] # Todos Los elementos
                                           • cadena[start:end:step] # Igual que el anterior pero dando step saltos.
```

1. Escribir por pantalla cada carácter de una cadena introducida por teclado.for

```
 1.py
        U X 🔑 2.py
                               ? 3.py
                                                4.py
                                                                5.py
6- Cadenas > 👶 1.py > ...
       '''Escribir por pantalla cada carácter de una cadena introducida por teclado.for'''
       cadena=input("Introduce una cadena: ")
       for letra in cadena:
  4
           print(letra)
                                  TERMINAL
PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos Web con HTML y C
thon310/python.exe" "c:/ASIR/2 ASIR/Implantacion de Aplicaciones Web/UT3 - Diseño de documento
Introduce una cadena: Adrian
d
```

 Escribir por pantalla cada carácter de una cadena introducida por teclado.for Y contar el número de caracteres



3. Realizar un programa que comprueba si una cadena leída por teclado comienza por una subcadena introducida por teclado ejercicio 2

startswith() nos indica con un valor lógico si la cadena empieza por la subcadena que hemos indicado como parámetro. Podemos indicar también con otro parámetro la posición donde tiene que buscar.

```
>>> cadena.startswith("A")
False
>>> cadena.startswith("a")
True
>>>
```

```
3.py
 1.py
                                         U X 🕴 4.py
                ? 2.py
6- Cadenas > 🔁 3.py > ...
       '''Realizar un programa que comprueba si una cadena leída por teclado comienza
       por una subcadena introducida por teclado ejercicio 2'''
       cadena=input("Introduce una cadena: ")
       numero = 0
       for caracter in cadena:
           print(caracter)
           numero+=1
       print(f"El numero de caracteres es {numero}")
  9
       print(cadena.lower().startswith("h"))
                   DEBUG CONSOLE
          OUTPUT
                                  TERMINAL
PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos Web con HTM
thon310/python.exe" "c:/ASIR/2 ASIR/Implantacion de Aplicaciones Web/UT3 - Diseño de docu
Introduce una cadena: Adrian
d
r
а
El numero de caracteres es 6
False
```

4. Pide una cadena y un carácter por teclado y muestra cuantas veces aparece el carácter en la cadena.**count**

```
? 2.py
                               ? 3.py
                                               4.py
                                                                5.py
🔁 1.py
6- Cadenas > 👶 4.py > ...
               Pide una cadena y un carácter por teclado y
      muestra cuantas veces aparece el carácter en la cadena.count'''
       cadena=input("Introduce una cadena: ")
      caracter=input("Introduce el caracter que quieres comprobar: ")
  4
      print(cadena.lower().count(caracter))
PROBLEMS
          OUTPUT
                   DEBUG CONSOLE
                                  TERMINAL
                                            PORTS
PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documer
thon310/python.exe" "c:/ASIR/2 ASIR/Implantacion de Aplicaciones Web/UT3
denas/4.py"
Introduce una cadena: Adrian
Introduce el caracter que quieres comprobar: a
```

5. Realizar un programa que compruebe si una cadena **contiene** una subcadena. Las dos cadenas se introducen por teclado.

find() nos devuelve la posición de la subcadena que hemos indicado como parámetro. Sino se encuentra se devuelve -1