

A dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A blue arrow points to the right from the bar, containing the date.

30-11-2023

Cadenas 2

Python

Several thin, curved lines in dark blue and light grey originate from the bottom left and sweep upwards and to the right.

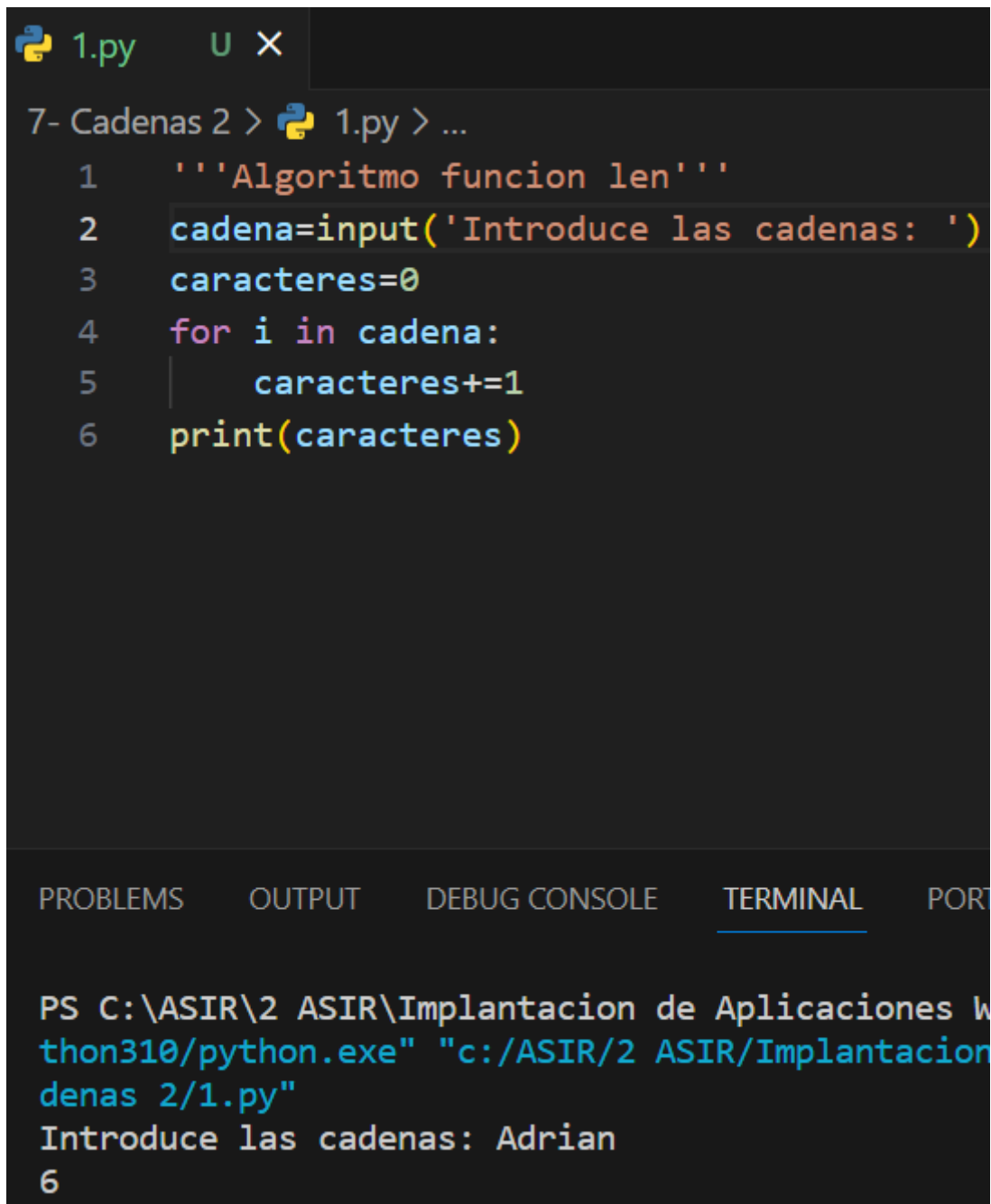
Adrian Delgado
LA ARBOLEDA

Contenido

No se encontraron entradas de tabla de contenido.

Debe de implementar un algoritmo para las funciones:

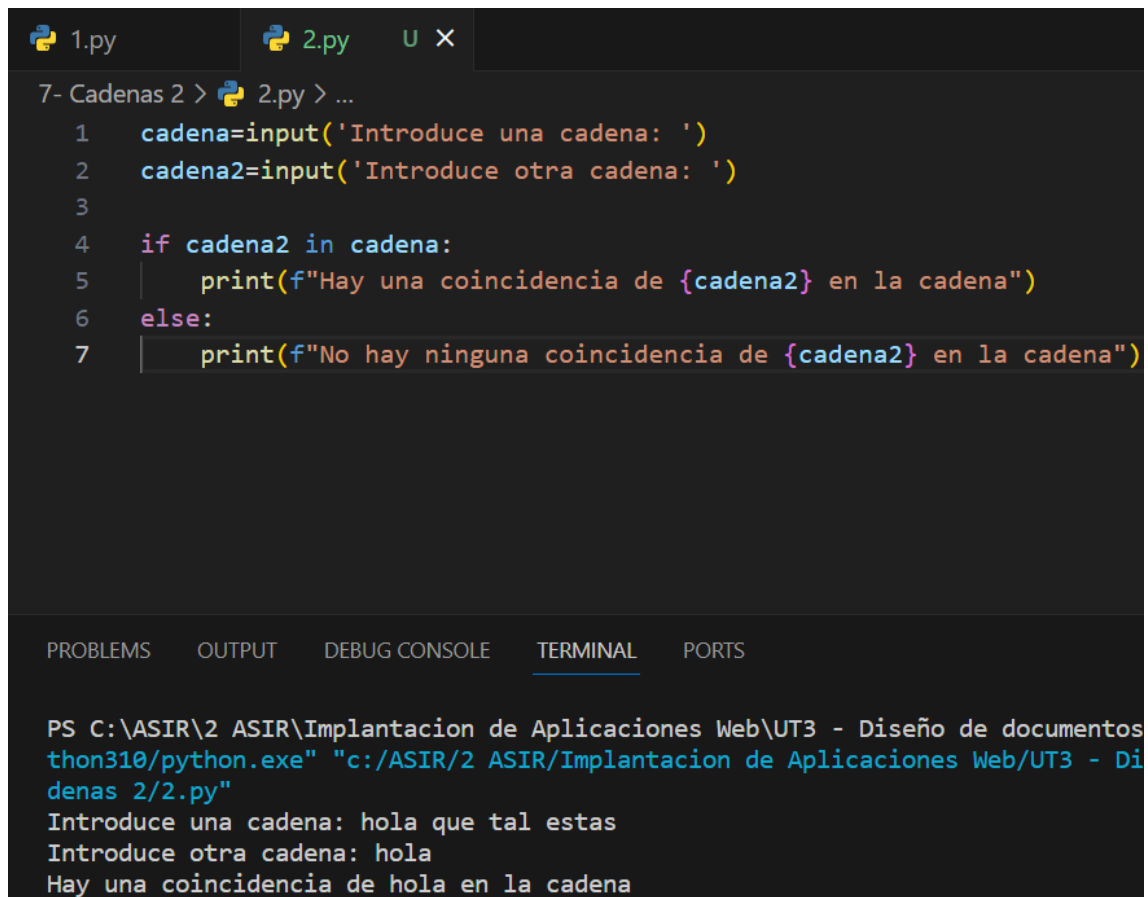
1. len



```
1.py  U X
7- Cadenas 2 > 1.py > ...
1  '''Algoritmo funcion len'''
2  cadena=input('Introduce las cadenas: ')
3  caracteres=0
4  for i in cadena:
5      caracteres+=1
6  print(caracteres)

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORT
PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones W
thon310/python.exe" "c:/ASIR/2 ASIR/Implantacion
denas 2/1.py"
Introduce las cadenas: Adrian
6
```

2. find (encontrar una subcadena en una cadena)



```
1.py 2.py U X
7- Cadenas 2 > 2.py > ...
1  cadena=input('Introduce una cadena: ')
2  cadena2=input('Introduce otra cadena: ')
3
4  if cadena2 in cadena:
5      print(f"Hay una coincidencia de {cadena2} en la cadena")
6  else:
7      print(f"No hay ninguna coincidencia de {cadena2} en la cadena")

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos
thon310/python.exe" "c:/ASIR/2 ASIR/Implantacion de Aplicaciones Web/UT3 - Di
denas 2/2.py"
Introduce una cadena: hola que tal estas
Introduce otra cadena: hola
Hay una coincidencia de hola en la cadena
```

Dado un párrafo, buscar las comas comprobar que hay un blanco detrás, y ponerlo comprobar que después de un punto, se escribe en mayúsculas.

```
'''Dado un párrafo, buscar las comas comprobar que hay un blanco detrás,
y ponerlo comprobar que después de un punto, se escribe en mayúsculas.
Primero ponemos las comas y luego comprobamos los puntos.
'''

cadena_1 = input("Introduce una cadena: ")
nueva_cadena = ""

'''Para caracter de la cadena, si cumple que la cadena no esta en el final, que el caracter es una coma
y que el siguiente caracter despues de la coma es distinto de la coma, entoces se mete un espacio
sino se mete el caracter a la nueva cadena'''
for i in range(len(cadena_1)):
    caracter = cadena_1[i]

    if caracter == ',' and i + 1 < len(cadena_1) and cadena_1[i + 1] != ',':
        nueva_cadena += caracter + ' '
    else:
        nueva_cadena += caracter

'''Convertir la letra siguiente a mayúsculas después de un punto'''

resultado_final = ""
despues_de_punto = False

'''Comprueba por cada caracter en la cadena si despues_de_punto=true y si el caracter es minuscula'''
for char in nueva_cadena:
    if despues_de_punto and char.islower():
        resultado_final += ' ' + char.upper()
    else:
        resultado_final += char
    '''Comprueba si el caracter es un punto y si es asi, boolean = true'''
    despues_de_punto = (char == '.')

print(resultado_final)
```

```
PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos Web con HTML y CSS\Python>
plantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos Web con HTML y CSS\Python\7- Cadenas 2\3.py"
Introduce una cadena: Logi extorsiona.a Antonio a cambio,de envenenar.a la marquesa.
Logi extorsiona. A Antonio a cambio, de envenenar. A la marquesa.
```

Comprobar de un "Chat " si hay preguntas malsonante y remplazar las por una carita feliz, (replace)

```
1  mensaje_original = str(input('Introduce una cadena: '))
2  mensaje_filtrado = mensaje_original
3
4  # Lista de palabras malsonantes o patrones a buscar
5  malsonantes = ['palabra1', 'palabra2', 'palabra3']
6
7  # Reemplazar las palabras malsonantes con una carita feliz
8  # Para cada palabra malsonante que encuentre la reemplaza
9  for palabra in malsonantes:
10     mensaje_filtrado = mensaje_filtrado.replace(palabra, ';-')
11
12
13  print("Mensaje original:", mensaje_original)
14  print("Mensaje filtrado:", mensaje_filtrado)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS C:\ASIR\2 ASIR\Implantacion de Aplicaciones Web\UT3 - Diseño de documentos Web con HTML y CSS\Python> & "IR/Implantacion de Aplicaciones Web/UT3 - Diseño de documentos Web con HTML y CSS/Python/7- Cadenas 2/4.py"
Introduce una cadena: hola palabra1
Mensaje original: hola palabra1
Mensaje filtrado: hola ;-)