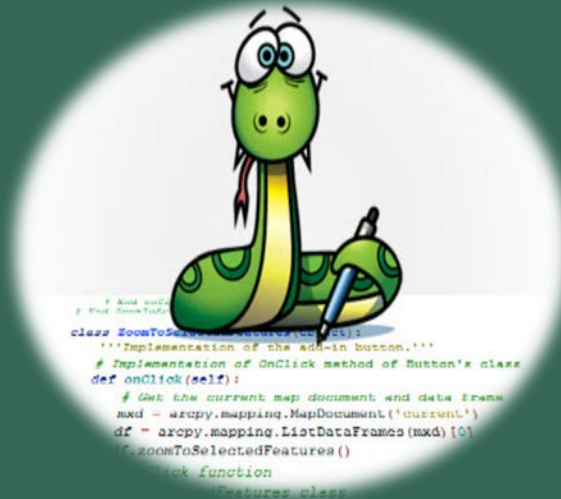


CADENES

STRINGS I FUNCIONS



M^a Belén Tortosa Pedrón



INTRODUCCIÓ

- És possible aplicar determinats mètodes sobre les cadenes.
- Per exemple, si volem convertir la cadena a majúscules o minúscules podem fer:

```
>>> c="una cadena"
```

```
>>> c.upper()
```

```
'UNA CADENA'
```

```
>>> c.lower()
```

```
'una cadena'
```



FUNCIONS

- Alguns dels mètodes aplicables a cadenes són:
- **lower()** : Retorna una copia de la cadena amb les lletres convertides a minúscules.
- **upper()** : Retorna una copia de la cadena convertida a majúscules.
- **swapcase()** : Retorna una copia de la cadena convertides les majúscules en minúscules i a l'inrevés.
- **title()** : Retorna una copia de la cadena convertida en format Títol.
- **isalnum()** : Retorna cert si la cadena és no buida i només conté lletres i dígit.
- **isalpha()** : Retorna cert si la cadena és no buida i només conté lletres.
- **isdigit()** : Retorna cert si la cadena és no buida i només conté dígit.
- **istitle()** : Retorna True o False si la cadena té format Títol.



FUNCIONES

- **islower()** : Retorna cert si totes les lletres de la cadena són minúscules i hi ha al menys una minúscula.
- **isspace()** : Retorna cert si la cadena es no buida i tots els seus caràcters són espais.
- **isupper()** : Retorna cert si totes les lletres de la cadena són majúscules i hi ha al menys una majúscula.
- **capitalize()** : Retorna una copia de la cadena amb la primera lletra en majúscula.
- **center(n)** : Retorna una copia de la cadena centrada i amb longitud n.
- **find(sub,[,des de[,fins]])** : Retorna la posició de la primera aparició de **sub** en la cadena; si s'inclou **des de**, la recerca comença en aquesta posició i termina en **fins**, si s'especifica.
- **startswith("subcadena"[, posicio_inici, posicio_fi])** : Retorna *True* o *False*
- **endswith ("subcadena"[, posicion_inicio, posicion_fin])** :Retorna *True* o *False*

```
cadena = "bienvenido a mi aplicacion".capitalize()

print (cadena.startswith("Bienvenido"))

print (cadena.startswith("aplicacion"))

print (cadena.startswith("aplicacion", 16) )
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
True
False
True
```



FUNCIONS

- **count("subcadena"[, posicio_inici, posicio_fi])** : Retorna un número enter representant la quantitat d'aparicions de subcadena dintre de cadena.

```
cadena= "això és Un bitllet de 500!!!"  
print(cadena.count("de"))
```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

1

- **split([s])** : Retorna una llista que conté les paraules de la cadena. Si s'inclou la cadena s, s'utilitza com a separador.
- **replace(v, n)** : Retorna una copia de la cadena a on s'han substituït totes les aparicions de la cadena v per n.
- **len()** : Retorna un enter amb la longitud de la cadena.
- **lstrip()** : Retorna una copia de la cadena amb els blancs inicials omesos.
- **rstrip()** : Retorna una copia de la cadena amb els blancs finals omesos.
- **strip()** : Retorna una copia de la cadena amb els blancs inicials i finals omesos.



FUNCIONES

■ Ejemplos `strip`, `lstrip`, `rstrip`

```
cadena = "    wwwt.iesesteveterradas.cat    "  
print (cadena.strip())  
print (cadena.strip(' '))  
  
cadena = "www.iesesteveterradas.cat"  
print (cadena.lstrip("w."))  
  
cadena = "www.iesesteveterradas.cat    "  
print (cadena.rstrip( ))
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
wwwt.iesesteveterradas.cat  
wwwt.iesesteveterradas.cat  
iesesteveterradas.cat  
www.iesesteveterradas.cat  
  
I:\Curs2017-2018\AWS1_M3_2017
```

■ `join (Iterable)` :Retorna la cadena unida amb l'iterable

```
cadena="Hasta "  
cadena2="luego"  
print(cadena.join(cadena2))
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
lHasta uHasta eHasta gHasta o
```



FUNCIONS

- **partition("separador")** : Retorna una tupla de tres elements a on el primer és el contingut de la cadena previ al separador, el segon, el separador mateix i el tercer, el contingut de la cadena posterior al separador.

```
tupla = "http://www.iesesteveterradas.cat".partition("www.")  
print(tupla)
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe  
('http://', 'www.', 'iesesteveterradas.cat')
```