Lección 02

Lugo Avalos Vanessa Aidee

Datatypes01

```
      ♦ datatypes01.py ×

      parcial1 > leccion02 > ♦ datatypes01.py > ...

      1  # Cadenas de caracteres

      2  cadena = "Hola Mundo!"

      3  print("Esta es una cadena: ", cadena)

      4  print("Primer caracter de la cadena: ", cadena[0])

      6  print("Ultimo caracter de la cadena: ", cadena[1])

      7  PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion01> cd "C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes01.py

      Esta es una cadena: Hola *Undo!

      PFS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes01.py

      Esta es una cadena: Hola *Undo!

      Ultimo caracter de la cadena: H

      Ultimo caracter de la cadena: H

      Ultimo caracter de la cadena: H

      Visers\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> |

      PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> |
```

Datatypes02

```
# datatypes03.py ×

parcial1 > leccion02 > ◆ datatypes03.py > ...

# slicing

cadena = "Hola Mundo!"

print("Silice: ", cadena[9:4])

print("Silice: ", cadena[5:10])

print("Silice: ", cadena[5:1))

print("Silice: ", cadena[3:-1])

print("Silice: ", cadena[3:-2])

print("Silice: ", cadena[3:-2])
```

Datatypes05

```
# datatypes05.py ×

parciall > leccion02 > ② datatypes05.py > ...

1 # Posicioes pares

2 cadena = "Nola Mundo!"

3 print("Esta es una cadena: ", cadena)

4 print("Posicion pares: ", cadena[::2])

Esta es una cadena: Hola Mundo!

Silice: Hola

Silice: Hola

Silice: Hola

Silice: Hola

Silice: Hola

Silice: Hola

Silice: a Mundo

Silice: lola

Silice: lola

Silice: lola

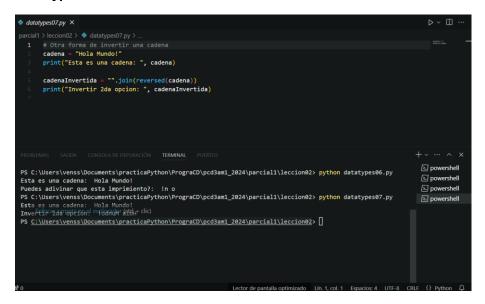
Silice: lola

Silice: lola

Silice: a Mundo

Silice: lola

Silice: lola
```



Datatypes08

```
datatypes08.py X
▷ ✓ □ ··

parcial1 > leccion02 > ◆ datatypes08.py > ...
□ # Que esta pasando en este ejercicio?

cadena = "Nola Mundo!"
□ print("Esta es una cadena: ", cadena)

5 cadena[4] : ''|
print("Porque no puedo imprimir?: ", cadena)

7
| Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024>

ca 'C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02"
> powershell

S C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes08.py", line
| powershell

File 'C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02\datatypes08.py", line
| powershell

5, in kmodule>
| powershell

cadena[4] = '*'
| powershell

TypeError: 'str' object does not support item assignment
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> [
```

las cadenas son inmutables

```
◆ datatypes03.py ×
D ∨ □ □ ···

parcial1 > leccion02 > ◆ datatypes03.py > ...
□ B Para modifficar una cadena podemos cambiarla completa

cadena = "Nola Mundo!"
□ print("Esta es una cadena: ", cadena)

f cadena = "Hola*Mundo!"
□ print("Se modifico la cadena?: ", cadena)

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN TERMINAL PUBLIOS

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes09.py

Esta es una cadena: Hola Mundo!
□ powershell

Se modifico la cadena?: Hola*Mundo!
□ powershell

PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\ProgracD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> ■
□ powershell

□ powershell
□ powershell

□ powershell
□ powershell

Powershell

□ powershell
```

Datatypes11

```
datatypes12.py ×
                         # Borrando una cadena completa
cadena = "Hola Mundo!"
                                 print("Esta es una cadena: ", cadena)
                               print("Cadena eliminada...")
print("Se elimino la cadena?: ", cadena)
                                                                                                                                                                                                            TERMINAL
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         powershell
cd "C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02"
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes11.py
Esta es una cadena: Hola Mundo!
Se eliminaron varios caracteres?: Hola!
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02> python datatypes12.py
Esta es una cadena: Hola Mundo!
Catena aliminate

    powershell
    powershell

    powershell

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          powershell
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         powershell
    Cadena eliminada..
       auchia translanda:..
File "C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02\datatypes12.py", line
7, in <module>
                   print("Se elimino la cadena?: ", cadena)
   NameError: name 'cadena' is not defined
PS C:\Users\venss\Documents\practicaPython\PrograCD\pcd3am1_2024\parcial1\leccion02>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Lín. 1, col. 1 Espacios: 4 UTF-8 CRLF {} Pytho
```

Datatypes14