

Ejercicios de preparación para el examen rápido 2

Módulo 1. Python para ciencia de datos

Estos ejercicios son para que te prepares para el examen rápido 1. Al final se encuentran las respuestas.

Instrucciones:

- Contesta los ejercicios a mano sin ver la sección de las respuestas.
- Revisa tus ejercicios usando las respuestas que se encuentran al final.
- Para cada una de las respuestas que tengas equivocadas usa un bloque de código de Google Colaboratory para probar los estatutos y encontrar la razón por la que te equivocaste.

1. Escribe lo que muestra Python al ejecutar cada uno de los siguientes incisos:

a) `str = "Computacion"`

`print(str[-6 : -3])`

b) `str = "Computacion"`

`print(str[3 : 8])`

c) `str = "Computacion"`

`print(str[: -3])`

d) `str = "Computacion"`

`print(str[-3 :])`

e) `str = "Computacion"`

`print(str[5 :])`

f) `str = "Computacion"`

`print(str[: 5])`

2. Escribe lo que muestra Python al ejecutar cada uno de los siguientes incisos:

a) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[3 : 6])`

b) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[-7 : -2])`

c) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[-5 :])`

d) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[: -5])`

e) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[: 5])`

f) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`print (lista[5 :])`

g) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`lista[4] = 50`

`print (lista)`

h) `lista = [10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24]`

`lista[-4] = 50`

`print (lista)`

Respuestas a los ejercicios

Usa esta sección para revisar tus respuestas.

Respuestas al problema 1

- a. tac
- b. putac
- c. Computac
- d. ion
- e. tacion
- f. Compu

Respuestas al problema 2

- a. [16, 18, 20]
- b. [12, 14, 16, 18, 20]
- c. [16, 18, 20, 22, 24]
- d. [10, 12, 14]
- e. [10, 12, 14, 16, 18]
- f. [20, 22, 24]
- g. [10, 12, 14, 16, 50, 20, 22, 24]
- h. [10, 12, 14, 16, 50, 20, 22, 24]