

Desarrollo de Software con Python (20215_DCC_SOF096N_CEJ)

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Desarrollo de Software con Python \(20215_DCC_SOF096N_CEJ\)](#) / [Módulos](#) / [Actividad sumativa: Control 1](#)

Comenzado el jueves, 2 de diciembre de 2021, 23:07

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 2 de diciembre de 2021, 23:31

Tiempo empleado 24 minutos 1 segundos

Puntos 9/10

Puntaje 90 de 100

Pregunta **1**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Tenemos el siguiente código:

```
'''
```

```
linea = input()
```

```
linea = linea.split(" ")
```

```
'''
```

Donde el linea es un string de números separados por espacio.

¿Cuál de las siguientes líneas nos permitiría crear una tupla que contenga los contenidos de la variable linea?

Seleccione una:

☐

a. `linea = (linea)`

☐

b. `line = list(line)`

☒

c. `linea = tuple(linea)`

☐

d. `linea = (linea,)`

Pregunta **2**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Seleccione cuál de las siguientes es una lista

Seleccione una:

- ☐ a. "[1, 20]"
- ☐ b. (1, 2, 3)
- ☒ c. [1, 2, 5]
- ☐ d. 2, 5, 6

Pregunta **3**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Necesitamos un programa que reciba 5 números del usuario y los guarde en una lista llamada precios.
¿Qué programa nos permite esto haciendo uso de append?

Seleccione una:

- ☐ a.

```
python3
precios = []
for i in range(5):
    numero = input()
    precios.append(numero)

```
- ☒ b.

```
python3
precios = []
for i in range(5):
    numero = int(input())
    precios.append(numero)

```
- ☐ c.

```
python3
precios = []
for i in range(5):
    numero = int(input())
    precios.append(i)

```
- ☐ d.

```
python3
precios = []
for i in range(5):
    numero = int(input())
    precios.append(i)

```

Pregunta **4**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Tenemos la siguiente tupla:

```
```python  
tupla = (5, [1, 2], 7)
```
```

¿Es válido hacer `tupla[1][0] = 5`?

Seleccione una:

- ☐ a. No, resultará en un error porque no se pueden modificar tuplas.
- ☒ b. Sí, se modificará la lista interior.

Pregunta **5**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Tenemos el siguiente código:

```
```  
linea = input()
linea = linea.split(" ")
```
```

Donde el `linea` es un string de números separados por espacio.

¿Cuál de las siguientes líneas nos permitiría crear una tupla que contenga los contenidos de la variable `linea`?

Seleccione una:

- ☐ a. ``linea = (linea,)``
- ☐ b. ``line = list(line)``
- ☒ c. ``linea = tuple(linea)``
- ☐ d. ``linea = (linea)``

Pregunta 6

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

¿Cuál es la mayor diferencia entre una tupla y una lista?

Seleccione una:

- ☒ a. Una tupla es inmutable, mientras que una lista es mutable.
- ☐ b. Las listas se pueden indexar mientras que las tuplas no.
- ☐ c. Ninguna.
- ☐ d. Las tuplas son más eficientes que las listas.

Pregunta 7

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

Supongamos que tenemos una lista de números llamada precios. Sin embargo estos están en formato string.

¿Qué programa nos permitiría transformar los números de la lista a int ocupando indexación?

Seleccione una:

- ☒ a.

```
python3
for i in range(len(precios)):
    precios[i] = int(precios[i])

```
- ☐ b.

```
python3
for i in precios:
    precios[i] = int(precios[i])

```
- ☐ c.

```
python3
for i in range(precios):
    precios[i] = int(precios[i])

```
- ☐ d.

```
python3
for i in range(len(precios)):
    int(precios[i])

```

Pregunta **8**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

¿En qué caso es preferible utilizar una tupla por sobre una lista?

Seleccione una:

- ☐ a. Nunca, es mejor utilizar listas por sobre tuplas.
- ☐ b. Es equivalente utilizar listas o tuplas.
- ☒ c. Cuando queremos guardar información que no deseamos modificar.
- ☐ d. Nunca, es mejor utilizar tuplas por sobre listas.

Pregunta **9**

Finalizado

Puntúa 0 sobre 1

Hemos recibido tres input del usuario. Su edad, guardada en la variable `edad` la edad de sus hijos, guardada en la variable `hijos` y el color favorito de su tío, guardado en la variable `favorito`.

¿Cuál de los siguientes códigos nos permite guardar esta información en una tupla?

Seleccione una:

- ☐ a. `[edad, hijos, favorito]`
- ☐ b. ``tuple([edad, hijos, favorito])``
- ☒ c. ``tuple(edad, hijos, favorito)``
- ☐ d. ``list([edad, hijos, favorito])``

Pregunta **10**

Finalizado

Puntúa 1 sobre 1

¿Qué método podemos utilizar para eliminar un elemento de una tupla?

Seleccione una:

- ☐ a. `remove`
- ☐ b. `pop`
- ☒ c. No existe tal método.
- ☐ d. `append`

