

Tipos de datos y estructuras

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál de los siguientes es un tipo de dato primitivo para números enteros en la mayoría de lenguajes?

1. float
2. string
3. bool
4. int

Respuesta correcta:

D.

int

2.

¿Cuál de las siguientes estructuras de datos es ordenada y mutable en la mayoría de lenguajes?

1. list
2. tuple
3. set
4. dict

Respuesta correcta:

A.

list

3.

En Python, ¿cuál es el tipo del valor True?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

bool

4.

En Python, type(3.14) devuelve:

1. int

2. float

3. double

4. decimal

Respuesta correcta:

B.

float

5.

En Java, ¿qué palabra clave se usa para declarar una variable constante?

1. final

2. static

3. const

4. let

Respuesta correcta:

A.

final

6.

En JavaScript, typeof 42 devuelve el valor:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

number

7.

¿Cuál de los siguientes tipos de datos es inmutable en Python?

1. list

2. dict

3. tuple

4. set

Respuesta correcta:

C.

tuple

8.

¿Qué devuelve len([1, 2, 3])?

1. 3

2. 1

3. 2

4. 4

Respuesta correcta:

A.

3

9.

En C++, el tamaño típico del tipo int es (en bytes):

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

4

10.

¿Qué estructura de datos almacena pares clave-valor?

1. list
2. dict
3. tuple
4. set

Respuesta correcta:

B.

dict

11.

En Python, ¿cuál es el resultado de 'Hola' + ' Mundo'?

1. Hola+ Mundo
2. Error
3. Hola Mundo
4. Hola Mundo

Respuesta correcta:

D.

Hola Mundo

12.

¿Cómo se llama el proceso de convertir un tipo de dato a otro?

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

conversión de tipo

13.

¿Cuál de los siguientes es un tipo de secuencia en Python?

1. int

2. str

3. float

4. bool

Respuesta correcta:

B.

str

14.

En Java, ¿cuál de estos NO es un tipo primitivo?

1. int

2. double

3. String

4. char

Respuesta correcta:

C.

String

15.

En la mayoría de lenguajes, el valor por defecto de una variable booleana es:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

false

16.

¿Qué devuelve list(range(3))?

1. [0, 1, 2]

2. [1, 2, 3]

3. [0, 1, 2, 3]

4. [0, 1]

Respuesta correcta:

A.

[0, 1, 2]

17.

¿Qué método agrega un elemento al final de una lista en Python?

1. add()

2. push()

3. insert()

4. append()

Respuesta correcta:

D.

append()

18.

En Python, el tipo de un diccionario vacío {} es:

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

dict

19.

En Python, ¿cuál es el resultado de 5 // 2?

1. 2.5

2. 2

3. 3

4. 2.0

Respuesta correcta:

B.

2

20.

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las cadenas de texto en la mayoría de lenguajes es correcta?

1. Son mutables

2. Son inmutables

3. Son siempre numéricas

Respuesta correcta:

B.

Son inmutables

Respuestas

1. **D.**

int

2. **A.**

list

3. bool

4. **B.**

float

5. **A.**

final

6. number

7. **C.**

tuple

8. **A.**

3

9. 4

10. **B.**

dict

11. **D.**

Hola Mundo

12. conversión de tipo

13. **B.**

str

14. **C.**

String

15. false

16. **A.**

[0, 1, 2]

17. **D.**

append()

18. dict

19. **B.**

2

20. **B.**

Son inmutables