

Comenzado el viernes, 15 de noviembre de 2024, 12:25

Estado Finalizado

Finalizado en sábado, 16 de noviembre de 2024, 19:29

Tiempo empleado 1 día 7 horas

Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si querés actualizar la cantidad de manzanas en el diccionario productos a 60, ¿cuál es la forma correcta de hacerlo?

Seleccione una:

- ☐ a. `productos["Manzanas"].set(60)`
- ☐ b. `productos.add("Manzanas", 60)`
- ☐ c. `productos.update("Manzanas": 60)`
- ☒ d. `productos["Manzanas"] = 60` ✓

Correcto. Para actualizar un valor en un diccionario, usás la sintaxis de corchetes y asignás el nuevo valor.

La respuesta correcta es: `productos["Manzanas"] = 60`

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la ventaja principal de usar el método `.get()` para acceder a un valor en un diccionario?

Seleccione una:

- ☒ a. Te permite acceder a un valor sin causar un error si la clave no existe. ✓
- ☐ b. Permite modificar el diccionario automáticamente.
- ☐ c. Te devuelve siempre el primer valor del diccionario.
- ☐ d. Devuelve siempre un valor numérico.

Correcto. El método `.get()` evita errores si la clave no existe, devolviendo un valor por defecto.

La respuesta correcta es: Te permite acceder a un valor sin causar un error si la clave no existe.

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el diccionario productos, ¿cuál es la forma correcta de recorrerlo para imprimir tanto los productos como sus cantidades?

Seleccione una:

- ☐ a. `for producto in productos.values():`
- ☐ b. `for producto in productos.keys():`
- ☒ c. `for producto, cantidad in productos.items():` ✓
- ☐ d. `for producto in productos:`

Correcto. `.items()` devuelve tanto las claves como los valores en forma de pares clave-valor.

La respuesta correcta es: `for producto, cantidad in productos.items():`

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la forma correcta de obtener solo las claves de un diccionario llamado productos?

Seleccione una:

- ☐ a. `productos.claves()`
- ☒ b. `productos.keys()` ✓
- ☐ c. `productos.items()`
- ☐ d. `productos.values()`

Correcto. `.keys()` devuelve solo las claves de un diccionario.

La respuesta correcta es: `productos.keys()`

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué sucede si intentás acceder a una clave que no existe usando el método `.get()` sin proporcionar un valor por defecto?

Seleccione una:

- ☐ a. Python devuelve 0 automáticamente.
- ☒ b. Python devuelve None. ✓
- ☐ c. Python devuelve el primer valor del diccionario.
- ☐ d. Python lanza un error.

Correcto. Si la clave no está y no proporcionás un valor por defecto, `.get()` devuelve None.

La respuesta correcta es: Python devuelve None.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué método te permite vaciar completamente el diccionario `productos`?

Seleccione una:

- ☐ a. `productos.remove()`
- ☐ b. `del productos`
- ☐ c. `productos.pop()`
- ☒ d. `productos.clear()` ✓

Correcto. `.clear()` elimina todos los elementos de un diccionario, dejándolo vacío.

La respuesta correcta es: `productos.clear()`

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Dado el siguiente diccionario:

```
productos = {"Manzanas": 50, "Peras": 30, "Bananas": 40}
```

¿Qué sucede si intentás acceder a un producto que no está en el diccionario utilizando la sintaxis `productos["Naranjas"]`?

Seleccione una:

- ☐ a. Python agrega automáticamente "Naranjas" al diccionario.
- ☒ b. Python lanza un error porque "Naranjas" no está en el diccionario. ✓
- ☐ c. Python devuelve None porque "Naranjas" no está en el diccionario.
- ☐ d. Python devuelve un valor por defecto.

Correcto. Python lanza un error si tratás de acceder a una clave que no existe con la sintaxis de corchetes.

La respuesta correcta es: Python lanza un error porque "Naranjas" no está en el diccionario.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo eliminás el producto "Bananas" del diccionario `productos`?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. `productos.clear("Bananas")`
- ☒ b. `del productos["Bananas"]` ✓
- ☐ c. `productos.remove("Bananas")`
- ☒ d. `productos.pop("Bananas")` ✓

Correcto. Tanto el método `.pop()` como `del` eliminan elementos, pero `.pop()` te devuelve el valor eliminado.

Las respuestas correctas son: `productos.pop("Bananas")`, `del productos["Bananas"]`

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si querés sumar todas las cantidades del diccionario productos, ¿cuál sería el enfoque correcto?

Seleccione una:

- ☐ a. `sum(productos)`
- ☒ b. `sum(productos.values())` ✓
- ☐ c. `sum(productos.items())`
- ☐ d. `sum(productos.keys())`

Correcto. `.values()` devuelve solo los valores del diccionario, que podés sumar directamente.

La respuesta correcta es: `sum(productos.values())`

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo podés agregar un nuevo producto "Naranjas" con una cantidad de 25 al diccionario productos?

Seleccione una:

- ☐ a. `productos = {"Naranjas": 25}`
- ☐ b. `productos.add("Naranjas", 25)`
- ☐ c. `productos.insert("Naranjas", 25)`
- ☒ d. `productos["Naranjas"] = 25` ✓

Correcto. Para agregar un nuevo producto, simplemente usás la sintaxis de corchetes y asignás el valor.

La respuesta correcta es: `productos["Naranjas"] = 25`