

[Tablero](#) [Mis cursos](#) [Curso Python México - Septiembre 2024](#) [Curso de Programación en Python - Septiembre 2024](#)

Actividades [Test Tema 8](#)

Comenzado en	martes, 4 de marzo de 2025, 21:07
Estado	Terminados
Finalizado en	martes, 4 de marzo de 2025, 21:12
Tiempo empleado	5 mins 12 segundos
Calificación	10.00 de un total de 10.00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Los datos que se usan en las gráficas en `matplotlib`, ¿qué tipo de estructura de datos deben tener?

- ☒ Listas o *arrays* de `numpy`. ✓
- ☐ Conjuntos.
- ☐ Cadena de texto.
- ☐ Tuplas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Cómo se llama la función que nos permite mostrar las gráficas de `matplotlib`?

- ☐ `ipplot()`.
- ☐ `graph()`.
- ☒ `show()`. ✓
- ☐ `plot()`.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para generar un histograma, ¿qué función de `matplotlib` debemos usar?

- ☐ `bar()`.

- ☒ `hist().` ✓
- ☐ `plot().`
- ☐ `hist2d().`

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para crear un gráfico circular o de tarta los datos deben:

- ☐ Sumar el 100%.
- ☐ Sumar 100 para que la tarta esté completa.
- ☒ Sumar entre 0 y 1, estando la tarta completa sólo cuando sumen 1. ✓
- ☐ Ser números enteros

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué hace la función `savefig()` en `matplotlib`?

- ☐ Incluir una gráfica en una imagen que ya contiene otras gráficas.
- ☒ Exportar la imagen de la gráfica en un fichero `.pdf`, `.png`, `.svg` o `.jpg`. ✓
- ☐ Almacenar los metadatos de la figura en un fichero `.json`.
- ☐ Guardar la figura en una variable para usarla más adelante.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

En `plotly`, cada una de las gráficas se representa con un objeto del módulo:

- ☐ `plot.`

- ☐ `figure.`
- ☐ `offline.`
- ☒ `graph_object.` ✓

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué atributo del objeto **Scatter** debemos modificar para que la gráfica sea de puntos?

- ☒ `mode='markers'.` ✓
- ☐ `symbol='point'.`
- ☐ `type='markers'.`
- ☐ Estas gráficas no se hacen con el objeto Scatter.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Qué atributo nos permite modificar el rango de valores que se va a mostrar en un histograma?

- ☐ `range.`
- ☐ `start - ends.`
- ☒ `xbins.` ✓
- ☐ `values.`

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

¿Es necesario que los valores de una gráfica **Pie** estén normalizados, es decir, sumen 1?

- ☐ Sí, porque de lo contrario no se mostrará la gráfica correcta.
- ☐ Sí. En caso contrario Python nos mostrará un error.
- ☒ No, Pie calcula la representación de cada dato en el gráfico de forma automática. ✓
- ☐ No, los valores que se pasan a Pie son de tipo cadena de caracteres y no se pueden sumar.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Para generar una imagen con varias gráficas, ¿qué función debemos utilizar?:

- ☐ `add_graph()`.
- ☒ `make_subplots()`. ✓
- ☐ `include_subplot()`.
- ☐ `make_figure()`.

[◀ Test Tema 7](#)[Ir a...](#)[Resultado de actividades ►](#)