

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú, Decana de América
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria



1er Quiz

PROGRAMA: ESPECIALIZACION EN PYTHON
- MÓDULO I

Responder Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda (1 pto cada pregunta bien respondida):

1. Python como lenguaje de programación hace mucha énfasis en ser muy legible en su código y administración, como tal, Python sólo corre sobre Linux/UNIX y Windows. F
2. Hablando del lanzador de Python, el cual nos apoya para la ubicación y ejecución para diferentes versiones de Python, permite que los scripts indiquen la preferencia por una versión específica. En conclusión, el lanzador ordenará por versión del lenguaje en lugar de utilizar la más reciente instalada. F
3. Sabemos que una lista en Python es una de las estructuras de datos que tiene la cual está formada por una secuencia de diferentes objetos. Podemos acceder a los elementos de su lista mediante su índice y 0 es el índice del primer elemento. Para una lista con los siguientes elementos [0, 100, 4.9, 0.1, "Hola Pythonista", 20] al aplicar len() para obtener su longitud este nos dará como resultado 5. F
4. El tipo de dato strings para las cadenas en Python son inmutables las cuales nos permite almacenar una secuencia de caracteres. Para la creación de variables con cadena de caracteres el texto tienes que estar entre comillas doble " " o comillas simples también '. V
5. Al hacer la siguiente operación en Python entre número enteros 39%10 nos arrojará como resultado: 9 V
6. En Python existen diferentes tipos de datos como por ejemplo números, cadenas, listas, tuplas, etc. A veces trabajará con el código de otra persona y necesitará convertir de un entero a un flotante o viceversa. Al convertir el siguiente valor a entero: 40.8 nos resulta 40. V
7. La lista como estructura de dato en Python tiene diversidad de métodos que nos ayudan a resolver problemas cotidianos que podamos tener, para la

cual si queremos limpiar la lista al usar el método **clear()**, borrará la lista. ✓

8. Dentro de las características de Python como lenguaje de programación son

las asignaciones de dos o más valores en dos o más variables que se puedan requerir para poder tener finalmente un código más compacto. Por lo tanto, esto quiere decir que se usa múltiples líneas de código. ✓

Importante:

Duración: 15 minutos

Enviar su archivo con respuestas al correo: cerseuufisi@gmail.com

Asunto del correo: 1era práctica-Parte teórica

Nombre de archivo pdf a enviar: 1era práctica teoría-nombre apellido.pdf