# Unmsm Escudo C - San Marcos Logo Png Clipart (#4520109) - PikPngUniversidad 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:** ESPECIALIZACIÓN EN PYTHON

- MÓDULO I

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

1. Python como lenguaje de programación hace mucho énfasis en ser muy legible en su código y administración, como tal, Python sólo corre sobre Linux/UNIX y Windows.

**F**, tambien se puede en otras como MacOS

1. 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.

**V**

1. En la creación de entorno virtuales, el cual nos permite instalar diferentes librerías con diferentes versiones para un proyecto respectivamente, al tener un entorno virtual existe la posibilidad de usarlo para otro proyecto sin ninguna restricción también.

**V,** sí es posible usar las librerías de otro entorno originario, simplemente tendría que generarse un archivo.txt donde se encuentren los nombres de las librerías para así ser instaladas en cualquier otro entorno.

1. El tipo de dato String 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**

1. Al hacer la siguiente operación en Python entre número enteros 39%10 nos arrojará como resultado: 9

**V**, ya que el “%” indica módulo, así que el residuo de 39/10 es justamente 9.

1. 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**

1. Las listas es un tipo de dato inmutable por lo tanto puedo realizar una serie de modificaciones a sus valores las veces que sean necesarias.

**F**, las listas son mutables, incluso aceptan distintos tipos de variables.

1. Dentro de la declaración **If,** El tipo de prueba que usa son los booleans el cual se activa o se usa mientras este sea true o false.

**V,** se ejecuta el “if” si es verdadero, sino continua con el siguiente código.

# Importante:

**Duración:**15 minutos

**Enviar su archivo con respuestas al correo:** [docente.cerseu.unmsm@gmail.com](mailto:docente.cerseu.unmsm@gmail.com)

**Asunto del correo:** 1era práctica – Parte teórica.

**Nombre de archivo pdf a enviar:** 1era práctica teoría-Nombre Apellido.pdf