Desestimar X

1/1 punto

¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación recibida 100 % Para Aprobar 80 % o más

Ir al siguiente elemento

Estás viendo una versión traducida automáticamente de esta evaluación

Puedes volver a ver el contenido en su idioma original si lo prefieres. No perderás el progreso que hayas conseguido si cambias el idioma.

Mostrar la versión en Inglés

- 1. La función en el código de abajo convierte kilómetros (km) a metros (m). En este ejercicio, editarás el código para:
 - 1. Completar la función para que **devuelva** el resultado de la conversión.
 - 2. Llamar a la función para convertir la distancia del viaje de kilómetros a metros.

3. Imprimir una cadena de texto que muestre el resultado de la conversión.

NOTA: Mientras editas este código, no cambies la sangría. Si lo haces, podría devolver un error.

```
# 1) Complete the code to return the result of the conversion
        def convert distance(km):
            m = km * 1000 # exactly 1000 meters in 1 kilometer
    4
            return m
    5
    6
        # Do not indent any of the following lines of code as they are
        # meant to be located outside of the function above
    9
  10
        my_trip_kilometers = 55
  11
  12
  13
        # 2) Convert my trip kilometers to meters by calling the function above
  14
        my_trip_meters = convert_distance(my_trip_kilometers)
  15
  16
  17
        # 3) Fill in the blank to print the result of converting my_trip_kilometers
  18
        print("The distance in meters is " + str(my_trip_meters))
  19
                                                                                                                                    Ejecutar
  20
                                                                                                                                 Restablecer
The distance in meters is 55000
```

✓ Correcto

¡Woohoo! Ha descubierto cómo hacer que las funciones hagan lo que tienen que hacer, y recordado algunas cosas de las lecciones anteriores. Bien hecho!.

2. ¿Cuáles de los siguientes son buenos hábitos de estilo de codificación?

1/1 punto

✓ Añadir comentarios

⊘ Correcto

Correcto. Añadir comentarios forma parte de la creación de código autodocumentado. Utilizar comentarios le permite dejarse notas a sí mismo y/o a otros programadores para dejar claro el propósito del código.

- Escribir código autodocumentado
- **⊘** Correcto

Correcto. Escribir código autodocumentado también se llama refactorizar el código. La refactorización debe dejar clara la intención del código.

- Limpieza de código duplicado mediante la creación de una función reutilizable
 - **⊘** Correcto

Correcto. Puede combinar código duplicado en una función reutilizable para facilitar la lectura del código.

- Utilización de nombres de variables de un solo carácter
- 3. ¿Cómo se llaman los valores que se pasan a las funciones como entrada?

1/1 punto

- Variables
- O Valores de retorno
- Parámetros
- O Tipos de datos

⊘ Correcto

¡Buen trabajo! Un parámetro, también llamado a veces argumento, es un valor que se pasa a una función para su uso dentro de la misma.

4. Complete la primera línea de la función "imprimir_segundos" para que acepte tres parámetros: horas, minutos y segundos. Recuerde que para definir una función se utiliza la palabra clave def seguida del nombre de la función y de un paréntesis. Los parámetros de la función van dentro de los paréntesis en la definición de la función, y representan los valores que se darán a la función cuando sea llamada. Recuerde también que la función print es una función incorporada en Python que envía sus argumentos a la consola. Se llama a una función utilizando su nombre seguido de paréntesis, con los argumentos de la función dentro de los paréntesis.

1/1 punto

```
def print_seconds(hours, minutes, seconds):
    print(hours*3600+minutes*60+seconds)

print_seconds(1,2,3)

#output will print to the screen

Restablecer

3723
```

Aquí está su salida:

3723

Correcto. La fórmula debe multiplicar la variable horas por 3600 y la variable minutos por 60, luego sumar estos dos productos a la variable segundos.

5. ¿Cuál es la finalidad de la palabra clave def?

1 / 1 punto

- Se utiliza para definir una nueva función
- Se utiliza para definir un valor de retorno
- O Se utiliza para definir una nueva variable
- O Se utiliza para definir un nuevo parámetro
- Correcto

¡Impresionante! Al definir una nueva función, debemos utilizar la palabra clave def seguida del nombre de la función y el cuerpo debidamente sangrado.