## UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - UTEC

# Tarea 1.1

Fecha de inicio: *6 de Setiembre*, 2022 Fecha de entrega: *11 de Setiembre*, 2022

Curso: Programación 1 (1100) – Entrega mediante: Gradescope

## Indicaciones generales

- 1. Recuerda que la tarea es **individual**. Los casos de copia/plagio serán sancionados con nota cero (0) en la asignatura.
- 2. (a) La fecha límite de entrega es el **domingo 11 de setiembre a las 23:59 hrs**.
  - (b) Es altamente recomendable no esperar hasta la última hora.
  - (c) *Gradescope* desactivará automáticamente los envíos pasada dicha hora límite.
  - (d) No se aceptarán entregas atrasadas ni entregadas por otros medios.
- 3. Revisa bien lo que entregas, aunque en esta oportunidad podrás entregar ilimitadas veces la tarea, la última enviada será la evaluada.
- 4. Recuerda que *Gradescope* corrige automáticamente tu entrega. Dicha plataforma mostrará si has realizado correctamente las pruebas y mostrará algunos mensajes en color verde. Puedes ver un ejemplo de este caso en el anexo 1.
- 5. Es posible que hayas subido tu entrega pero hayas modificado algo que no se debió en el template. En ese escenario, Gradescope te mostrará algunos mensajes de error. Puedes ver un ejemplo de esto en el anexo 2.

### Gradescope

- 1. Nosotros les proporcionaremos un código base de donde deberán partir para completar dicho ejercicio. Este archivo es llamado solution.py y lo encontrarán en la indicación de la tarea en CANVAS.
- 2. Al finalizar, **solo** subir el archivo solution.py (NO cambiar el nombre del archivo y NO comprimirlo).

- 3. Cada pregunta tiene casos de prueba. Para obtener la nota completa en una pregunta, el algoritmo debe obtener la respuesta correcta en todos los casos de prueba.
- 4. Si un caso de prueba falla, visualizarán un mensaje de error con sugerencias. **Lee el error**, revisa el código e inténtalo de nuevo.
- 5. Los input de los casos de prueba son confidenciales.

# Indicaciones específicas

- 1. En el anexo 1, se puede ver la plantilla de código del primer ejercicio de esta tarea.
- 2. Ustedes deben escribir dentro de la sección y a la misma altura de donde esta escrito "Código comienza aquí". Además, no deben modificar nada debajo de "Código acaba aquí". Recuerden tener cuidado con las indentaciones.
- 3. Los input del ejercicio se encuentran en la plantilla. Recuerden usar estas variables para resolver el ejercicio.
- 4. La respuesta del ejercicio debe ser impresa **específicamente** con *print()* para que Gradescope la tome en consideración.
- Al momento de la impresión de la respuesta, no adicionar texto. Imprimir únicamente el resultado que pide el ejercicio.

### Problema 1 - (1 pts)

Leer un nombre N desde consola e imprimir "Bienvenido  $\{N\}$ !".

### Ejemplo 1.

# Input:

N: Alvaro

### Output

Bienvenido Alvaro!

### Problema 2 - (1 pts)

Imprimir el número *N* elevado al cubo, disminuido en 1.

# Ejemplo 1.

	Input:
1	N: 3
	Output :
1	26
	Ejemplo 2.
	Input :
1	N: -5
	Output :
1	-126
	Problema 3 - (1 pts)
	Leer 2 números enteros $N$ , $M$ . Imprimir $N^M$ .
	-
	Ejemplo 1.
	Input :
	N: 2
2	M: 3
	Output :
1	8
	Problema 4 - (1 pts)
	Imprimir el número $N$ dividido entre 2.7182.
	Ejemplo 1.
	Input:
1	N: 27
1	

Output:

1 Héroe!

# Problema 5 - (1 pts)

Imprimir Héroe! si N es igual a Batman o Superman; caso contrario imprimir Villano!!. Ejemplo 1. Input: 1 N: Batman Output : 1 Héroe! Ejemplo 2. Input: 1 N: Joker Output : 1 Villano!! Ejemplo 3. Input: 1 N: Superman

## 1. Anexos



Figure 1: Casos de prueba correctos en Gradescope.

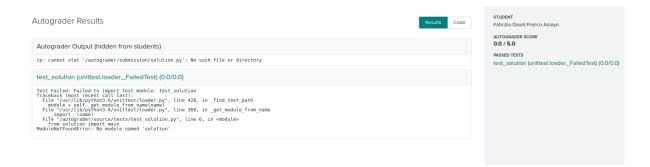


Figure 2: Entrega incorrecta en Gradescope.

```
2 # NO MODIFICAR NADA BAJO ESTA LINEA
3 def main():
4 # NO MODIFICAR NADA SOBRE ESTA LINEA
     #======Pregunta 1=======
     N = int(input("N: "))
     # Codigo para Pregunta 1 comienza aqui
     print("")
     # Codigo para Pregunta 1 acaba aqui
     #=======Pregunta 2=======
15
     N = int(input("N: "))
17
     # Codigo para Pregunta 2 comienza aqui
     print("")
21
     # Codigo para Pregunta 2 acaba aqui
     #=======Pregunta 3=======
     N = float(input("N: "))
     # Codigo para Pregunta 3 comienza aqui
     print("")
     # Codigo para Pregunta 3 acaba aqui
     #=======Pregunta 4=======
     N = str(input("Nombre: "))
     # Codigo para Pregunta 4 comienza aqui
     print("")
     # Codigo para Pregunta 4 acaba aqui
     #======Pregunta 5=======
     N = str(input("Animal: "))
```

```
# Codigo para Pregunta 5 comienza aqui

print("")

Codigo para Pregunta 5 acaba aqui

NO MODIFICAR NADA BAJO ESTA LINEA

if __name__ == '__main__':
    main()

NO MODIFICAR NADA SOBRE ESTA LINEA
```

Listing 1: Template solution.py.