

<b>Instituto Tecnológico de Costa Rica</b> <b>Escuela de Computación</b>  Programa de Bachillerato de Ingeniería en Computación <b>Curso: IC-1802 Introducción a la programación</b>  Profesor: M. Sc. Saúl Calderón Ramírez Semestre: I- 2022	<b>QUIZ 2</b> Fecha: 11/03/2022  Grupo: 05  Valor: 100 pts. Puntos Obtenidos: _____  Nota: _____
Nombre del (la) estudiante: Brandon Andrés Mora Díaz  Carné: 2022164409	

## Instrucciones generales

- La presente evaluación es individual.
- Debe subir el archivo jupyter con la respuesta a cada pregunta al TEC digital, antes del próximo viernes las 23:45 horas.
- Responda de forma clara y ordenada.
- Cualquier intento de fraude durante la aplicación de la prueba resultará automáticamente en la asignación de la nota de cero.

Escriba un programa en Python donde:

1. **(25 pts)** Construya una variable booleana *es\_real*, la cual tenga de valor *True* si la variable *a* inicializada con el literal 7 es real, y falso de lo contrario.
2. **(25 pts)** Utilice la función *input()* se lea un carácter del usuario en minúscula, y muestre en pantalla el símbolo unicode de ese carácter en mayúscula. Suponga que el usuario siempre inserta un solo carácter en minúscula (no es necesario verificar que así sea). Por ejemplo, si el usuario inserta *a*, se debe mostrar en pantalla el valor 65.
3. **(50 pts)** Utilice la función *input()* donde se lea una hilera de tres caracteres. Suponga que el usuario siempre escribe una hilera de tres caracteres (no es necesario verificar que el largo sea ese). Defina una variable booleana, donde se indique si los tres caracteres son letras del alfabeto en mayúscula. Por ejemplo, si el usuario inserta la hilera "ACD", la variable booleana debe almacenar un *True*. Si más bien el usuario inserta la hilera "1a2", la variable booleana debe almacenar un *False*.