



## Herramientas Computacionales

Semestre 2021-1

Prof. M. en C. Pedro Porras Flores

### Proyecto II



**Instrucciones:** Realice un notebook usando jupyter considerando lo siguiente:

1. Vamos a probar algunas de las operaciones relacionadas con cadenas, (6 pts).
  - a) Cree una cadena con palabras separadas por ‘,’ y reemplace las comas con espacios; por ejemplo, reemplace todas las comas en ‘Denyse, Marie, Smith, 21, London, UK’ con espacios e imprima la cadena resultante.
  - b) Escriba un programa para pedir al usuario dos cadenas y concatenarlas, con un espacio entre ellas, y almacénelas en una variable llamada `new_string`.
    - Imprima el valor de `new_string`.
    - Imprima la longitud del contenido de `new_string`.
    - Ahora convierta el contenido de `new_string` a mayúsculas.
    - Ahora verifique si `new_string` contiene la cadena ‘Albus’ como subcadena.
2. El objetivo de este ejercicio es escribir un programa para convertir una distancia en kilómetros en una distancia en millas, (4 pts).
  - a) Tome la entrada del usuario para una distancia determinada en kilómetros. Esto se puede hacer usando la función `input()`.
  - b) Convierta el valor devuelto por la función `input()` de una cadena en un entero usando la función `int()`.
  - c) Ahora convierta este valor en millas; esto se puede hacer dividiendo los kilómetros por 0.6214.
  - d) Imprima un mensaje que le indique al usuario los kilómetros en millas.