

# Herramientas Computacionales - Tarea 4

## SEMANA 4 - LISTAS Y STRINGS EN PYTHON

### 2017-I

Los archivos de código fuente deben subirse a Sicua plus en un único archivo `.py` con el nombre del estudiante en el formato `NombreApellido_hw4.py` antes que termine la clase.

#### 1. (2.5 points) **¿Dónde está Waldo?**

Escriba una rutina que dado un string largo llamado `input` que ustedes definen al principio del script, busque en qué posición aparece el string `"waldo"` e imprima el resultado. Por ejemplo, con `input = "waldofasdfsdkl"` deben imprimir `Waldo se encuentra en la posicion 0`. Con `input = "aieanwaldoisnothere"` se debe imprimir `Waldo se encuentra en la posicion 5`.

#### 2. (2.5 points) **Verificador de sintaxis**

Escriba una rutina que, dado un string llamado `input2` que definen al principio del script, verifique la sintaxis en términos de paréntesis. En otras palabras, el programa debe verificar que cada paréntesis que abre, tiene que tener uno correspondiente que lo cierra después.

La rutina debe imprimir `La sintaxis es correcta(incorrecta)` según sea el caso. Por ejemplo, dado `input2 = "(a+b*(c/d)%(f+g))"` debe imprimir que la sintaxis es correcta, mientras que con `input2 = "(a+b*(c)"` o `input2 = ")a+b("` debe imprimir que la sintaxis no es correcta.