**ALGORITMOS Y PROGRAMACION I - 1er Cuatrimestre 2018 -1er. Parcial – Catedra Pablo Guarna**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1) Escribir una función que, dado un texto que se pasa por parámetro, devuelva el valor booleano *falso* si antes de un punto o una coma hay un espacio, caso contrario devuelve *verdadero*. No se puede utilizar el método *count*.

2) Solicite al usuario el ingreso de un texto. Considerar que el usuario solo ingresa palabras separadas por blancos, sin ningún otro tipo de caracteres. De las palabras ingresadas, descartar las que tienen tres letras o menos y las que tienen 10 letras o más, además de las repetidas. Luego, mostrar una lista de las palabras que quedaron ordenadas, en primer lugar por cantidad de letras (de menor a mayor) y, a igual cantidad de letras, alfabéticamente.

3) Ingresar en un diccionario localidades (clave) y dos datos: cantidad de personas en edad laboral – cantidad de empleados. Los datos surgen de distintas planillas, por lo que una misma clave (localidad) se puede ingresar varias veces, debiendo sumarse los valores. Se pide:

a) Calcular el total de personas en edad laboral y empleados para cada localidad e imprimirlo.

b) Imprimir un listado ordenado de mayor a menor por porcentaje de desocupación. Indicando: localidad - % de desocupación

* Escriba en letra clara y de forma prolija, puede utilizar lápiz
* Desarrolle el código en Python en forma estructurada utilizando funciones

**ALGORITMOS Y PROGRAMACION I - 1er Cuatrimestre 2018 -1er. Parcial – Catedra Pablo Guarna**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

1) Escribir una función que, dado un texto que se pasa por parámetro, devuelva el valor booleano *falso* si antes de un punto o una coma hay un espacio, caso contrario devuelve *verdadero*. No se puede utilizar el método *count*.

2) Solicite al usuario el ingreso de un texto. Considerar que el usuario solo ingresa palabras separadas por blancos, sin ningún otro tipo de caracteres. De las palabras ingresadas, descartar las que tienen tres letras o menos y las que tienen 10 letras o más, además de las repetidas. Luego, mostrar una lista de las palabras que quedaron ordenadas, en primer lugar por cantidad de letras (de menor a mayor) y, a igual cantidad de letras, alfabéticamente.

3) Ingresar en un diccionario localidades (clave) y dos datos: cantidad de personas en edad laboral – cantidad de empleados. Los datos surgen de distintas planillas, por lo que una misma clave (localidad) se puede ingresar varias veces, debiendo sumarse los valores. Se pide:

a) Calcular el total de personas en edad laboral y empleados para cada localidad e imprimirlo.

b) Imprimir un listado ordenado de mayor a menor por porcentaje de desocupación. Indicando: localidad - % de desocupación

* Escriba en letra clara y de forma prolija, puede utilizar lápiz
* Desarrolle el código en Python en forma estructurada utilizando funciones