**INTRODUCCIÓN**

Resuelva los siguientes enunciados en Python. Tenga en cuenta validar la entrada del usuario y usar listas para resolver los desafíos.

Nuestra Base de Datos se ha quedado dañada por culpa de un formulario, han llegado emails corruptos. Corregir el email como consideres para que sea útil y poder enviarles las novedades a cerca de los contenidos de BigBayData.com:

email = 'misupergmail@gmail-com,otrocorreo@gmail-com,unacuentamas@gmail-com'

Ahora, trata de dividir el contenido para poder seleccionar los emails uno a uno.

Ejercicio 2

Imagina una lista llamada notas donde tenemos diferentes notas de todos los alumnos. Queremos guardarlos en una Base de Datos donde todas las notas se añaden a la vez separados por comas y de una vez. ¿Se te ocurre la manera?

notas = [1 ,4.3, 7.1, 4.6, 5.1, 6.6, 7.2, 8.8, 10, 9.8, 7.6]

Ejercicio 3

Localizar la manera de, a partir de una cadena con textos y números, quitar los textos. Ejemplo:

datos = 'aaaaaa1.2b2cde110230'

El resultado debe ser '1.22110230'

Ejercicio 4

Pide al usuario introducir una fecha cualquiera con el formato dd/mm/aaaa. Ahora, ve al tema de Ejercicios Condicionales y utiliza el algoritmo de calcular si el año es bisiesto o no (Ejercicio 8) para determinar si lo es.

Ejercicio 5

Te propongo mi primer examen de programación en la Universidad: determinar si una palabra es palíndroma o no. Mi segundo apellido, Isasi, es palíndroma porque se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.

Cree una funci´on que resuelve el Capic´ua usando strings.

2. Cree una funci´on que retorne el n´umero de palabras presentes en un string

(obs: considere que toda palabra v´alida est´a separada por un espacio de

la anterior).

3. Cree un programa que pida p´arrafos al usuario hasta que ´el ingrese un

‘-1’. Guarde los p´arrafos en un string (considerando saltos de l´ınea). Al

finalizar el programa, muestre al usuario el texto completo ingresado.