

Ejercicio - 2

Parte 1

Considerando la siguiente tupla codifique un programa que permita separar los números pares e impares. Identifique también los posibles valores que considere atípicos a ese arreglo.

Datos_2021 = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 100, 91, 110, 900, 21, 33, 32, 2, 4, 8, 10, 13, 13, 16, 15, 1302]

Es entregable el script, fichero o archivo .py con el código que realice lo solicitado.

Parte 2

Desarrollar un programa que permita validar la contraseña introducida por un usuario con las siguientes comprobaciones:

- Debe contener al menos una letra minúscula entre las letras: a,b,c,d,e,f,g,h,i,j.
- Debe contener al menos una letra mayúscula entre las letras: K,L,M,N,O,P,Q,R,S,T.
- Debe contener al menos un número entre 0 y 9.
- Debe contener un símbolo especial entre: \$,%*,@
- Tamaño mínimo de 5 caracteres y máximo de 15.

Se debe solicitar la contraseña al usuario, así como informarle sobre estos requisitos para su contraseña, una vez validada mostrar un mensaje al usuario informándole al respecto.

Es entregable el script, fichero o archivo .py con el código que realice lo solicitado.