

- Sábado 3 de junio

strings

1. Dada una variable *cadena* de tipo String queremos saber si sólo tiene dígitos.
2. Dada una variable *cadena* de tipo String queremos saber si sólo tiene letras.
La misma idea que antes pero ahora para chequear si *c* es una letra usamos:
`Regex(/^p{L}/,'u').test(c)`
3. Dada una variable *cadena* de tipo String queremos otra cadena que sólo tenga su inicial en minúscula.
4. Dada una variable *cadena* de tipo String queremos separar las palabras; es decir generar una lista de palabras. Ejemplos:
 - a. `> cadena = "Hola Pepe, soy Juan"`
queremos
`> resultado = ["Hola", "Pepe,", "soy" "Juan"]`
 - b. `> cadena = "Miguel Pagano 43021032"`
queremos
`> resultado = ["Miguel", "Pagano", "43021032"]`
5. Dada una cadena queremos ver que tenga la forma "Nombre Apellido, DNI" donde DNI es una cadena sólo de dígitos.
6. Si tenemos una cadena que satisface la condición del punto 5, queremos devolver la cadena que tiene la inicial del nombre, la inicial del apellido y los tres últimos dígitos del DNI.

ARRAYS

Ejercicio 1: `map`

Dado el siguiente array de nombres de frutas: `['manzana', 'pera', 'plátano', 'naranja']`, utiliza `map` para crear un nuevo array donde cada elemento tenga la primera letra en mayúscula y el resto en minúscula. Imprime el nuevo array resultante.

Ejercicio 2: `filter`

Dado el siguiente array de números: `[10, 25, 33, 45, 50, 61, 72]`, utiliza `filter` para crear un nuevo array que contenga solo los números impares. Imprime el nuevo array resultante.

Ejercicio 3: `reduce`

Dado el siguiente array de precios: `[15.5, 22.75, 10.99, 5.25, 30.0]`, utiliza `reduce` para calcular el precio total después de aplicar un descuento del 20%. Imprime el precio total redondeado a dos decimales.

Ejercicio 4: `forEach`

Dado el siguiente array de palabras: `['Hola', 'mundo', '!', 'Estoy', 'aprendiendo', 'JavaScript']`, utiliza `forEach` para imprimir cada palabra en una línea separada, junto con su longitud.

- invertir el orden de los elementos de un array usando push y pop
- dado un string , invertir el orden en el que aparecen las palabras , por ejemplo
"mambru fue a la guerra " - > "guerra la a fue mambru"