



Lenguaje pi

Reglas de silabeo en español

Grupos de letras en castellano.

Nombre	letras
Consonantes	b, c, d f, g, h, j, k, l, ll, m, n, ñ, p, q, r, s, t, v, w, x, z
vocales abiertas	a, e, o, á, é, ó, ú
vocales cerradas	i, u, ü
semivocales	y

Grupos especiales

Nombre	letras
Diptongos	Vocal cerrada + vocal cerrada Vocal abierta + vocal cerrada Vocal cerrada + vocal abierta
Triptongos	vocal cerrada + vocal abierta + vocal cerrada
pares de consonantes	bl, cl, fl, gl, kl, pl, tl, br, cr, dr, fr, gr, kr, pr, tr, ch, ll, rr

Algoritmo para separar las sílabas

- 1.- Buscar grupos de vocales.
- 2.- Se asigna a la vocal la consonante de su izquierda si existe.
3. - Si hay letras sin usar se agregan a la sílaba a su izquierda.

Paso	Palabra	Resultado
Grupos vocales	constante	o, a, e
Consonante izquierda		co,ta, te
Sobrantes		cons, tan, te



Paso	Palabra	Resultado
Grupos vocales	caucho	au, o
Consonante izquierda		cau, cho
Sobrantes		cau, cho

Excepciones

Cuestiones a tener en cuenta. La y a veces es vocal (soy) a veces consonante (fluye) contemplar estos casos.

La separación de palabras con el prefijo in con el algoritmo de arriba da separa mal. Ejemplos, inacción i-nac-ción, debe ser in-ac-ción. Comprobar también con inadmisible.

Y las que tu encuentres.

Reto 1

Desarrollar el algoritmo silabeador, de manera que pueda separar una palabra en sílabas y en una segunda fase una frase o varias en sílabas.

Reto 2

Crear una clase silabeador que sea utilizada por un programita que separe la frase en sílabas e intecale la sílaba pi delante de cada una (como hacíamos de niños).

-Hola, me llamo ramón → pihopila, pime pillapimo pirrapimón.

Y su contrario (traductor completo)

Reto 3

Hacer el mismo silabeador en forma de aplicacion web con Flask y formularios. De manera que al entrar en el servidor te pida una frase y tengas dos botones, a saber:

- Codificar
- Decodificar.



KEEPCODING

En el primer caso pasara una frase a pilengua, en el segundo una frase en pilengua a frase en claro.

Si la frase no se pudiera procesar (especialmente a decodificar) debe controlar el error

Bola extra

Con un desplegable o con otro campo en el formulario indicar que posibles silabas se intercalan, por ejemplo "pi", "bi", "co", etc.