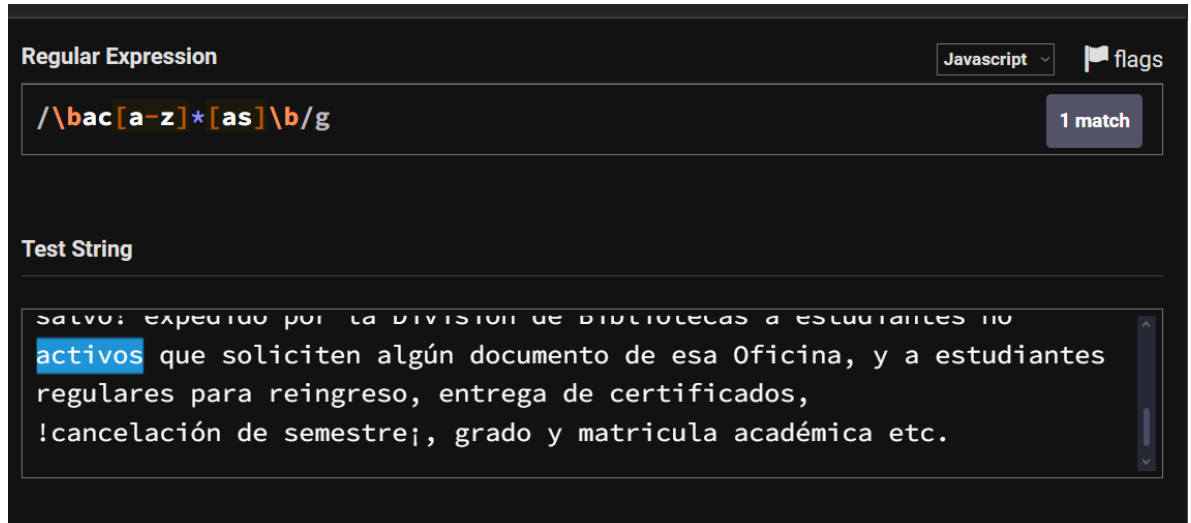


## PUNTO 2 REGEXPAL

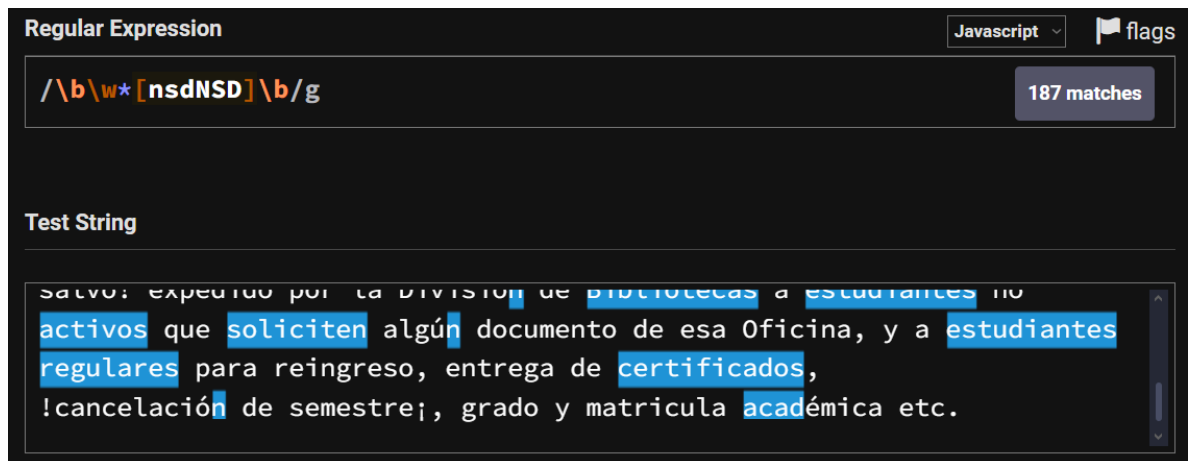
(esto también se hizo en Py, pero también se muestra evidencia de que se hizo en la herramienta de regexpal, en Python aparecen en sets ya que es más fácil para no repetir palabras)

1. Palabras que empiecen con la letra ac y terminen en a o s.



The screenshot shows the Regexpal interface. At the top, the 'Regular Expression' field contains `/\bac[a-z]*[as]\b/g`. To the right of the field are dropdown menus for 'Javascript' and a 'flags' icon. A button labeled '1 match' is on the right. Below the expression field is the 'Test String' section, which contains the text: 'salvo: expedido por la División de Bibliotecas a estudiantes no activos que soliciten algún documento de esa Oficina, y a estudiantes regulares para reingreso, entrega de certificados, !cancelación de semestre¡, grado y matricula académica etc.'. The word 'activos' is highlighted in blue, indicating a match.

2. Palabras que terminan en la consonante n o s o d



The screenshot shows the Regexpal interface. At the top, the 'Regular Expression' field contains `/\b\w*[nsdNSD]\b/g`. To the right of the field are dropdown menus for 'Javascript' and a 'flags' icon. A button labeled '187 matches' is on the right. Below the expression field is the 'Test String' section, which contains the same text as the previous screenshot: 'salvo: expedido por la División de Bibliotecas a estudiantes no activos que soliciten algún documento de esa Oficina, y a estudiantes regulares para reingreso, entrega de certificados, !cancelación de semestre¡, grado y matricula académica etc.'. Multiple words are highlighted in blue, indicating matches: 'Bibliotecas', 'estudiantes', 'activos', 'soliciten', 'algún', 'documento', 'Oficina', 'estudiantes', 'regulares', 'certificados', 'cancelación', and 'académica'.

3. Palabras que empiecen por letras mayúsculas y contengan alguna vocal.

Regular Expression JavaScript flags

`/\b[A-Z]+[a-zA-Z]*[aeiouAEIOU]+[a-zA-Z]*\b/g` 75 matches

Test String

Personal administrativo y de servicios, empleados y contratistas de la Universidad.  
 Personal pensionado por la Universidad.  
 Egresados de la Universidad.  
 USUARIOS EXTERNOS: Son aquellos que no pertenecen a la Universidad

- Palabras que contengan todas las vocales (a, e, i, o, u) incluidas con tildes, ejemplo (euforia, eufonía).

Regular Expression JavaScript flags

`(?=\w*[eé])(?=\w*[íí])(?=\w*[oó])(?=\w*[uú])(\w{aéíóúÁÉÍÓÚ})+\b/g` 2 matches

Test String

Estudiantes regulares de otras instituciones de educación superior del país.  
 Personal de entidades gubernamentales.

- Palabras que contengan tildes (ej. “información”, “biblioteca”).

Test String

a quien solicita el servicio,  
 será considerado como una contravención al reglamento lo cual  
 conllevará a una amonestación disciplinaria,  
 contemplada en el Capítulo IV literal de las sanciones, para el

- Frases que sean interrogativas o exclamativas.

Regular Expression Javascript flags

`/[i¿][^i¿!¿]+[!¿]/g` 2 matches

Test String

Bibliotecas de la Universidad,  
así como a los demás servicios que preste la División. ¿alguna duda?

La prestación de servicios de la División de Bibliotecas durante

7. Abreviaturas comunes (ej. “etc.”, “p.ej.”, “Dr.”)

Regular Expression Javascript flags

`/\b(?:[a-zA-Z]{1,4}\.){1,3}/g` 12 matches

Test String

Salvo: expedido por la División de Bibliotecas a estudiantes no  
activos que soliciten algún documento de esa Oficina, y a estudiantes  
regulares para reingreso, entrega de certificados,  
!cancelación de semestre; grado y matrícula académica etc.

8. Por último, debe encontrar las palabras que contenga el símbolo @.

Regular Expression Javascript flags

`/\b[a-zA-Z]*[@][a-zA-Z]*\b/g` 4 matches

Test String

requisitos establecidos.

USUARI@S EXTERNOS