

#### Tecnológico Nacional de México

Campus Pachuca



#### Actividad:

# Expresiones Regulares

Lenguajes Autómatas

Catedrático: Rodolfo Baume Lazcano

Alumna:

Morales Mateos Johanna

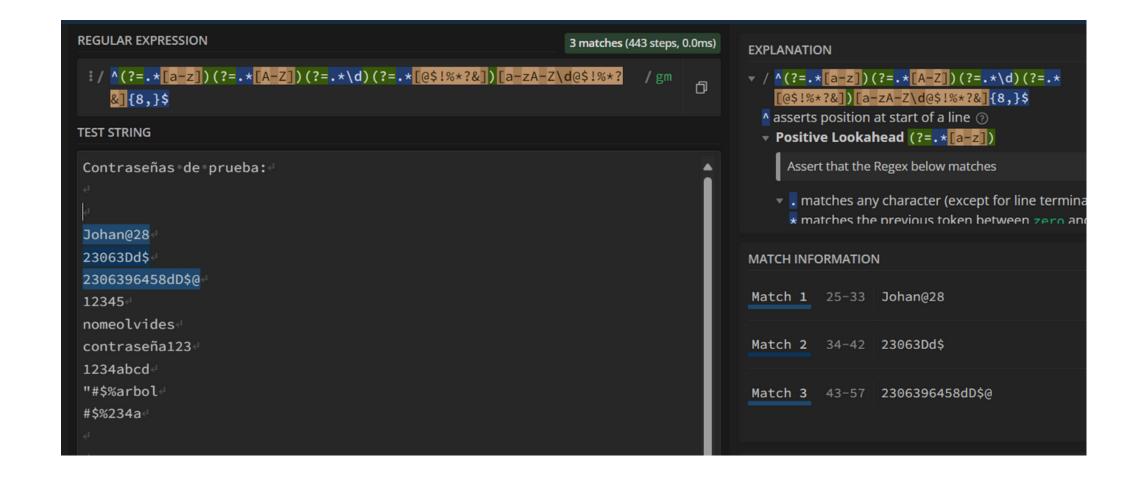
N.C.: 21200619

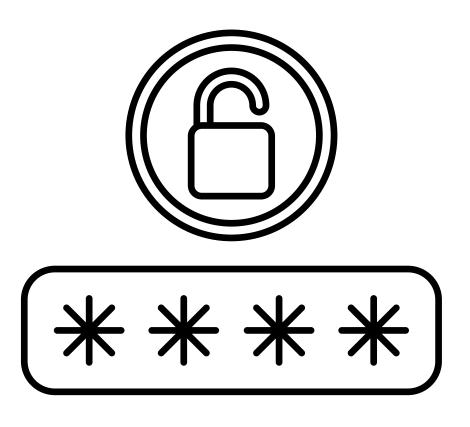
Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales.

#### Contraseña:

Considero que se puede realizar de muchas formas tales como:

```
^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*\d)(?=.*[@$!%*?&])[a-zA-Z\d@$!%*?&]{8,}$
```

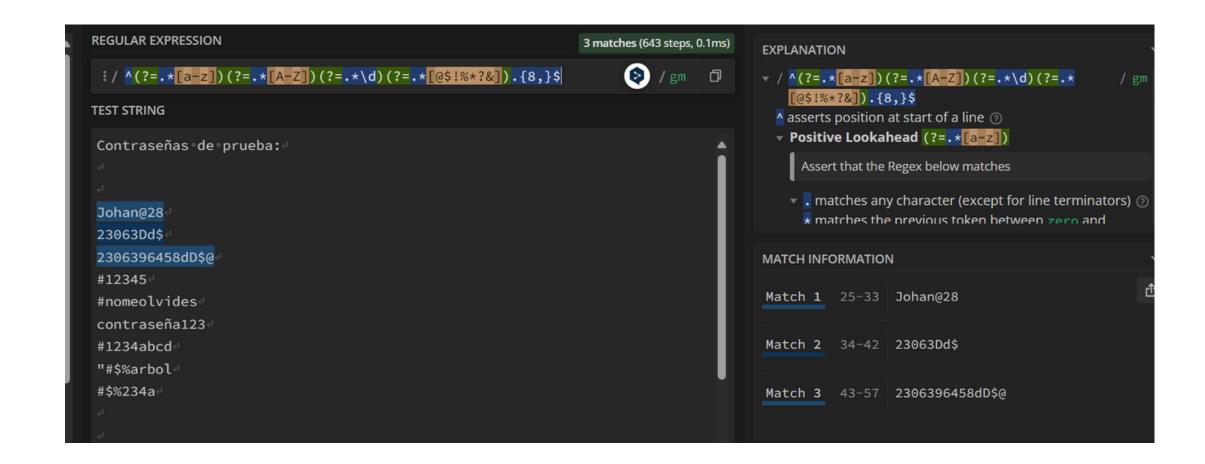


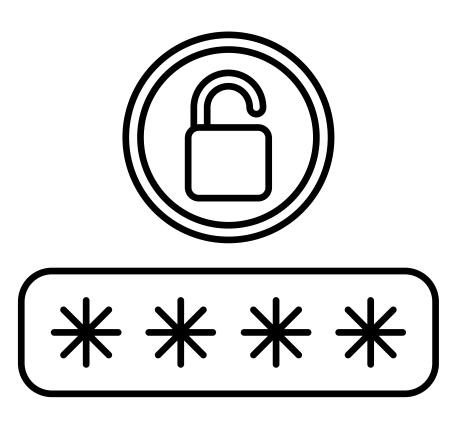


#### Contraseña:

Considero que se puede realizar de muchas formas tales como:

$$(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*d)(?=.*[@$!%*?&]).{8,}$$

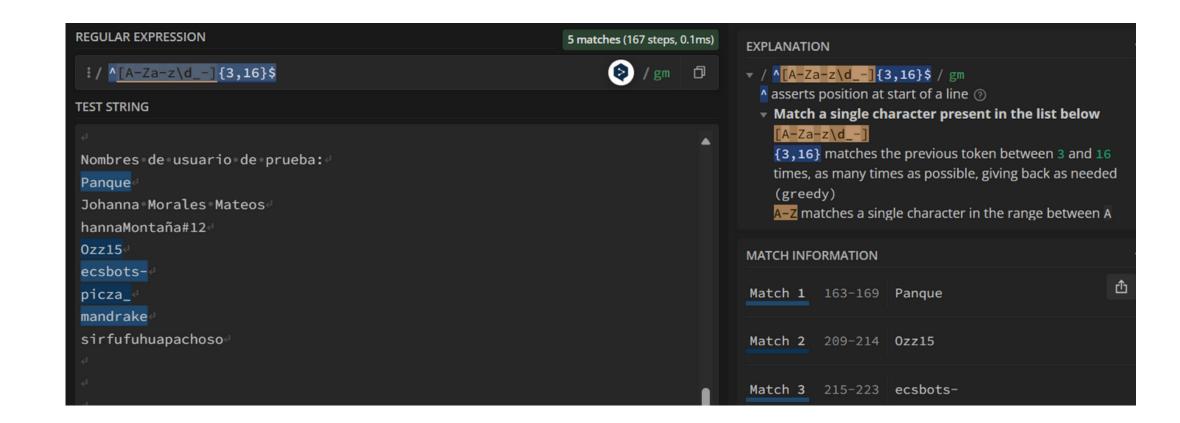




## Nombre de usuario:

Considero que se puede realizar de muchas formas tales como:

$$[A-Za-z\d_-]{3,16}$$

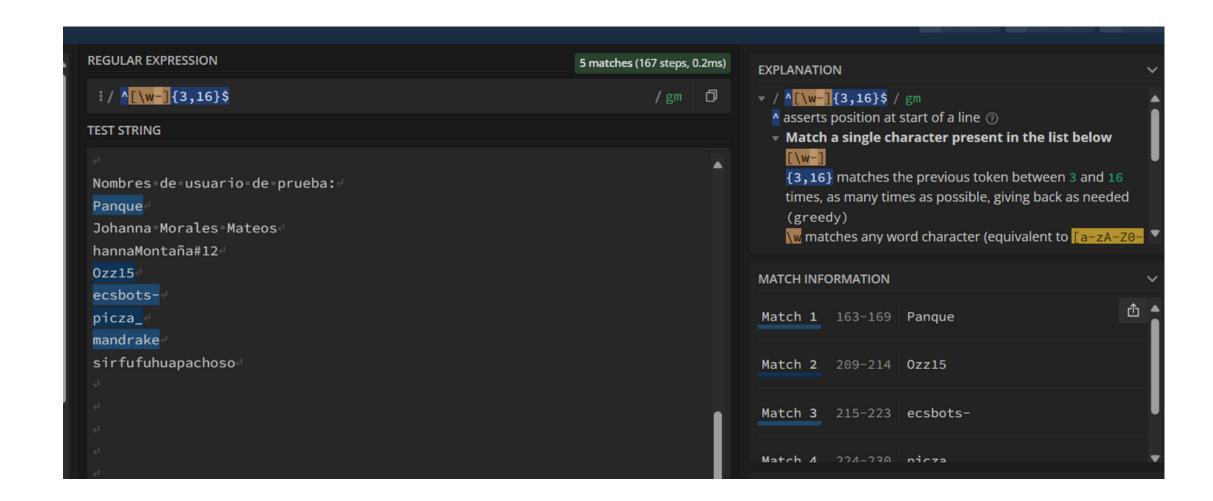




## Nombre de usuario:

Considero que se puede realizar de muchas formas tales como:

^[\w-]{3,16}\$





## Conclusión

En conclusión, creo que es importante realizar expresiones regulares para validar este tipo de campos, al menos, en el aspecto de la contraseña, creo que es una expresión regular que podríamos usar en nuestra vida diaria para mantener nuestros datos protegidos, pero más allá de eso, considero que es interesante aprender a manejar estos datos y ver como podemos hacer muchas combinaciones para lograr un mismo resultado.

