



EXPRESIONES REGULARES

Lenguajes y Autómatas

NOMBRE DEL PROFESOR:
Baume Lazcano Rodolfo

Juarez Perez Kevin Hans

FEBRERO - JUNIO
2024

Gramáticas autómatas
GLRIG Σ **Lenguajes**
 K δ
Sensible al Contexto q_1 Σ P reg
 K S P de Pila S δ
expresiones

INTRODUCCIÓN

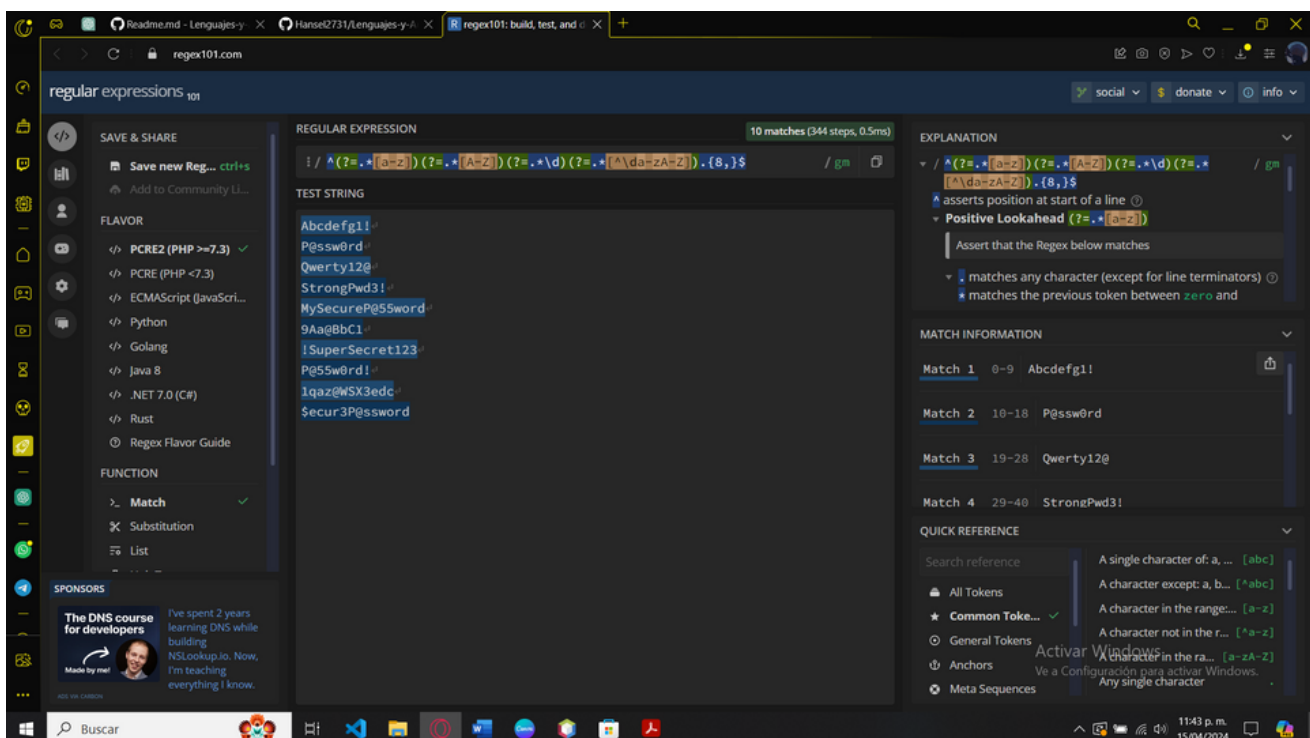
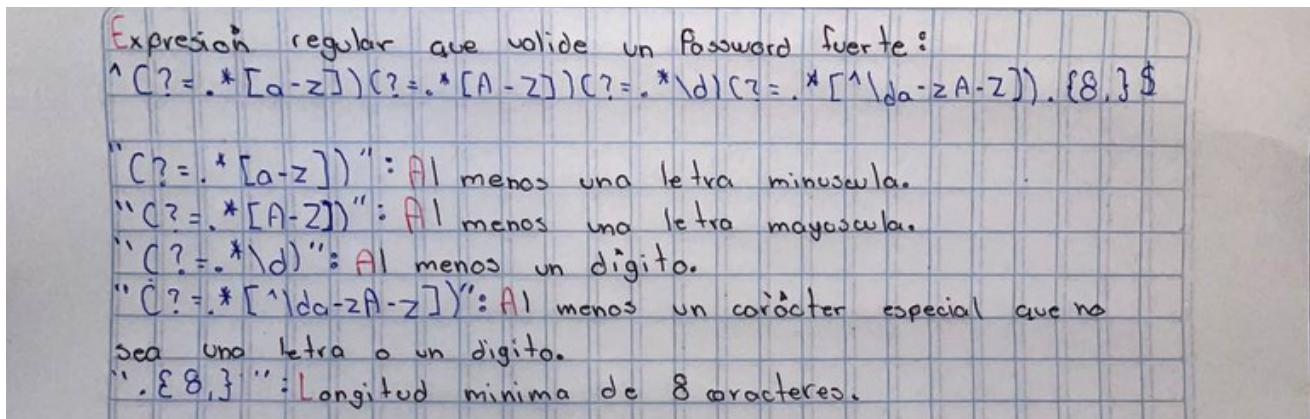
Las expresiones regulares son herramientas poderosas utilizadas en programación y seguridad informática para validar y filtrar datos de manera eficiente.

En el contexto de la seguridad de contraseñas y nombres de usuario, las expresiones regulares se emplean para garantizar que estas credenciales cumplan con ciertos requisitos mínimos de seguridad.

Al crear expresiones regulares que validen contraseñas fuertes y nombres de usuario seguros, se establece una barrera adicional contra posibles vulnerabilidades y ataques cibernéticos.

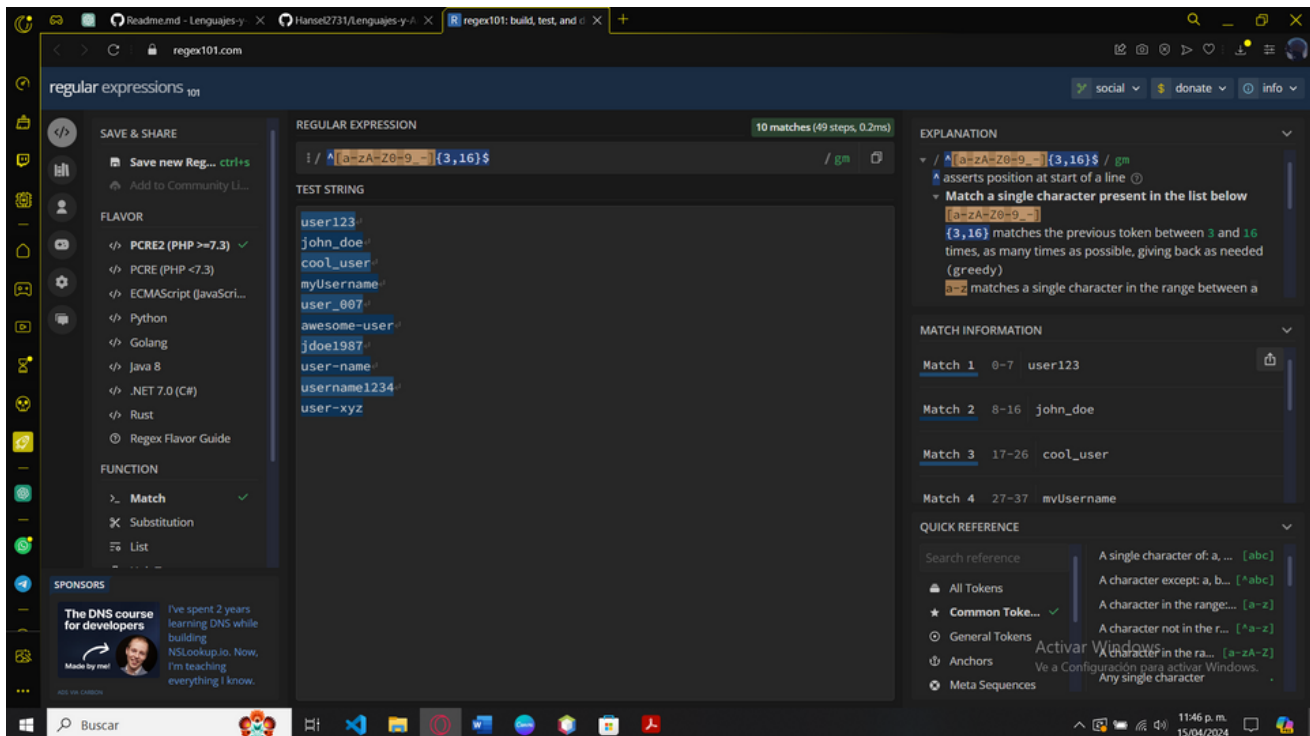
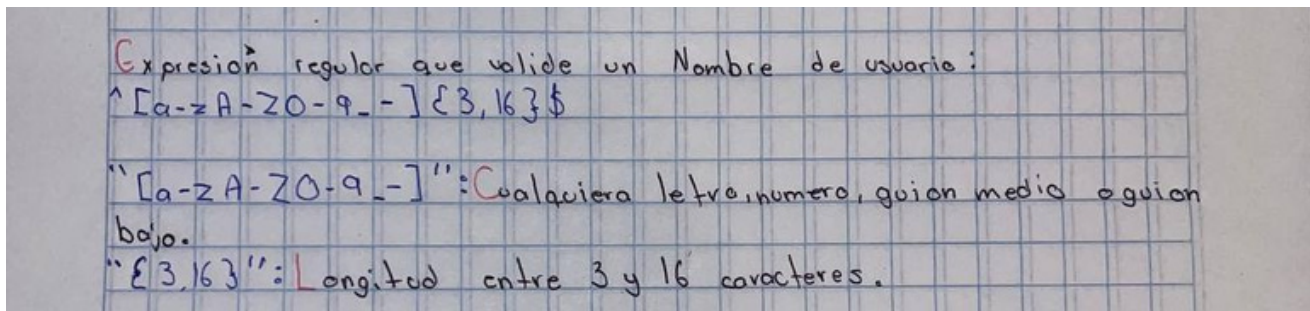


EXPRESIÓN REGULAR QUE VALIDE UN PASSWORD FUERTE





EXPRESIÓN REGULAR QUE VALIDE UN NOMBRE DE USUARIO



CONCLUSIÓN

En conclusión, las expresiones regulares son una parte integral de la seguridad de contraseñas y nombres de usuario en línea, ya que permiten validar y garantizar que estas credenciales cumplan con estándares mínimos de seguridad.

Al implementar expresiones regulares que verifiquen la presencia de caracteres específicos, la longitud adecuada y otros criterios de seguridad, se fortalece la protección de las cuentas en línea contra intrusiones no deseadas.

Es fundamental incorporar el uso de expresiones regulares en las prácticas de desarrollo de software y en los sistemas de autenticación para mejorar la seguridad en línea y proteger la información sensible de los usuarios.

