



06/02/2025



AUTONÓMAS Y COMPILADORES

EXPRESIONES REGULARES REGEX-101 PATTERN MATCHER

Licenciatura en Ciencias Computacionales Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería Universidad del Estado de Hidalgo Nivel educativo: Superior (Universidad - Licenciatura)

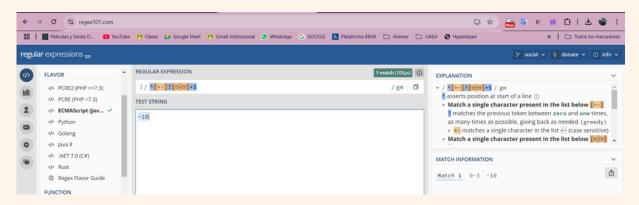
Periodo: Enero - Junio 2025

Alumno: Christian López Solís Mtro. Eduardo Cornejo Velázquez Semestre: 6 Grupo: 3

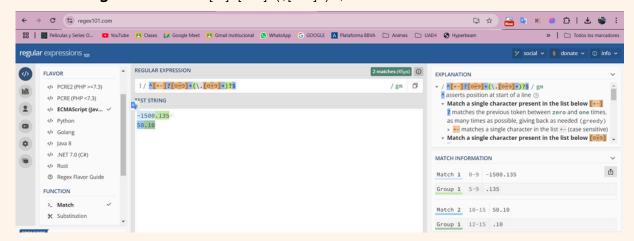
Expresiones regulares

Alumno: Christian López Solís Profesor@: Eduardo Cornejo Velázquez **UAEH**

- ° Gramatica formal:
 - Alfabeto:
 - **∑** = { a-z, A-Z, 0-9, ⊚ . _ / : ? = & % + #, + * / ^, /s}
- ° Lenguajes (REGEX):
 - Número entero:
 - Hecho en Clase: [+-][0-9]+
 - Corregida a REGEX: ^[+-]?[0-9]+\$



- · Número de decimal:
 - Hecho en Clase: [+-][0-9]+[.][0-9]+
 - Corregida a REGEX: ^[+-]?[0-9]?(\.[0-9]+)?\$



- Número de teléfono:
 - **Hecho en Clase:** [+]*[0-9]*[-.(]*[0-9]+[-.)]*[0-9]+[-.]*[0-9]+
 - Corregida a REGEX: ^\+?\d{1,3}?[-.\s]?\(?\d{1,4}\)?[-.\s]?\d{3,4}[-.\s]?\d{3,4}\$

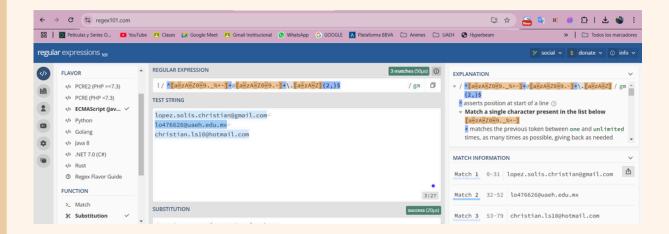


Expresiones regulares

Alumno: Christian López Solís Profesor@: Eduardo Cornejo Velázquez **UAEH**



- Dirección email:
 - Hecho en Clase: [a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+[.][a-zA-Z]+[.]*[a-zA-Z]*
 - Corregida a REGEX: ^[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}\$



- URL:
 - **Hecho en Clase:** (https://||http:/()*[ww.)*[a-zA-Z0-9.-]+[.][a-zA-Z]+[.]*[a-zA-Z]
 - Corregida a REGEX: ^(https?:\/\)?(www\)?[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}([\/?].*)?

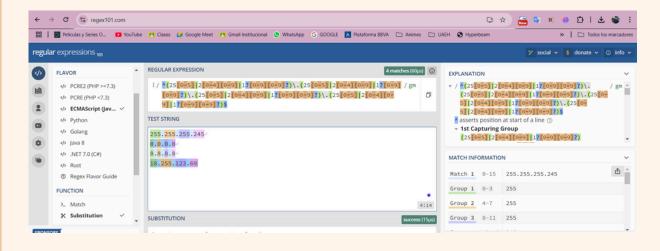


Expresiones regulares

Alumno: Christian López Solís Profesor@: Eduardo Cornejo Velázquez **UAEH**



- Red IPv4:
 - **Hecho en Clase:** [0-9]+[.][0-9]+[.][0-9]+
 - Corregida a REGEX: ^(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1?[0-9][0-9]?)\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1?[0-9][0-9]?)\.(25[0-5]|2[0-4][0-9]|1?[0-9][0-9]?)\$



Christian López Solís - UAEH - ICBI - 6 ° 3 - Automatas y Compiladores - Edifico -CITIS - 1

