



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PACHUCA

"El hombre alimenta el ingenio en contacto con la Ciencia"

"TAREA 2.2"

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NOMBRE DE LA ASIGNATURA

LENGUAJES Y AUTOMATAS

NOMBRE

Daniel Flores Bautista

PROFESOR DE LA MATERIA

Ing. Rodolfo Baume

PACHUCA, HIDALGO, 16 DE ABRIL DEL 2024

Expresiones regulares

Las expresiones regulares, también conocidas como regex, son una herramienta poderosa utilizada en el procesamiento de texto para buscar, validar y manipular patrones de caracteres. Con su sintaxis concisa y flexible, las expresiones regulares permiten realizar búsquedas complejas y operaciones de manipulación de texto de manera eficiente.

Expresión regular para correos electrónicos (email_regex):

`\b`: Coincide con un límite de palabra para asegurar que la dirección de correo electrónico esté contenida dentro de límites de palabra y no en medio de una palabra.

`[A-Za-z0-9._%+-]+`: Coincide con uno o más caracteres que pueden ser letras, dígitos o algunos caracteres especiales comunes en las direcciones de correo electrónico, como puntos, guiones bajos, porcentajes y signos más o menos.

`@`: Coincide literalmente con el símbolo '@', que separa el nombre de usuario del dominio en una dirección de correo electrónico.

`[A-Za-z0-9.-]+`: Coincide con uno o más caracteres que pueden ser letras, dígitos o guiones y puntos, representando el dominio del correo electrónico.

`\.`: Coincide literalmente con un punto '.', que separa el dominio de nivel superior del resto del dominio.

`[A-Z|a-z]{2,}`: Coincide con dos o más letras para representar el dominio de nivel superior (por ejemplo, com, org, net).

`\b`: Coincide con otro límite de palabra para finalizar la dirección de correo electrónico.

Expresión regular para números de teléfono (phone_regex):

`\b`: Coincide con un límite de palabra para asegurar que el número de teléfono esté contenido dentro de límites de palabra y no en medio de una palabra.

`\d{3}`: Coincide con tres dígitos, representando el código de área del número de teléfono.

`[-.]?`: Coincide opcionalmente con un guion '-' o un punto '.', que pueden ser utilizados como separadores en el número de teléfono.

`\d{3}`: Coincide con otros tres dígitos, representando el prefijo del número de teléfono.

`[-.]?`: Coincide opcionalmente con otro guion '-' o punto '.', si se utiliza un separador.

`\d{4}`: Coincide con los últimos cuatro dígitos del número de teléfono.

`\b`: Coincide con otro límite de palabra para finalizar el número de teléfono.

8:29

100%



mi_primer_bot
bot



16 de abril

/start 8:09 PM ✓✓

Daniel Flores

/start

Hola! Daniel soy tu bot de atención al cliente. ¿En qué puedo ayudarte?

8:09 PM

/help 8:09 PM ✓✓

Daniel Flores

/help

Puedes usarme para consultar el estado de tu pedido, solicitar asistencia general, o incluso proporcionar tu correo electrónico y número de teléfono para futuras comunicaciones.

8:09 PM

estado de mi pedido número 1234

8:11 PM ✓✓

Daniel Flores

estado de mi pedido número 1234

****Información de pedido:****

* Número de pedido: 1234

* Detalles del pedido: Tu pedido va en camino a su destino

8:11 PM

Mi correo electrónico dfb240602@gmail.com

8:11 PM ✓✓



Mensaje



