

d-Nombre del sistema: sistema analizador sintáctico de Google

Versión del caso de prueba:1

Autor del caso de prueba:Octavio sanchez,Mierez Julian ,Freixes Matias

Fecha de creación:26/06/25

Caso de uso: Analizar sintaxis de una consulta

cp	Objetivo	Datos de entrada	Resultado esperado	Salida del analizador
1	Consulta simple con operador AND caso válido	consulta: perro AND gato. click en el botón “analizar”	#el sistema valida y muestra la estructura jerárquica <CONSULTA> <EXP> <EXP> <TERMINO> palabra: perro AND <EXP> <TERMINO> palabra: gato	<CONSULTA> <EXP> <EXP> <TERMINO> palabra: perro AND <EXP> <TERMINO> palabra: gato

2	Agrupación con paréntesis y NOT caso válido	<p>consulta: "frase de prueba" OR NOT palabraX AND palabraY</p> <p>click en el botón "analizar"</p>	<p>#el sistema valida y muestra la estructura jerárquica</p> <p><CONSULTA></p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: frase de prueba</p> <p>OR</p> <p><EXP></p> <p>NOT</p> <p><EXP></p> <p>NOT</p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>palabra: palabraX</p> <p>AND</p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>palabra: palabraY</p>	<p><CONSULTA></p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: frase de prueba</p> <p>OR</p> <p><EXP></p> <p>NOT</p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>palabra: palabraX</p> <p>AND</p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>palabra: palabraY</p>
3	Consulta con frases completas caso válido	<p>consulta: "camisa azul" OR "camiseta blanca"</p> <p>click en el botón "analizar"</p>	<p>#el sistema valida y muestra la estructura jerárquica</p> <p><CONSULTA></p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: camisa azul</p> <p>OR</p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: camiseta blanca</p>	<p><CONSULTA></p> <p><EXP></p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: camisa azul</p> <p>OR</p> <p><EXP></p> <p><TERMINO></p> <p>frase: camiseta blanca</p>

4	Uso de NOT con paréntesis caso válido	consulta: NOT(zapatillas AND "sin stock") click en el botón "analizar"	#el sistema valida y muestra la estructura jerárquica <CONSULTA> <EXP> NOT <EXP> (<EXP> <EXP> <TERMINO> palabra: zapatillas AND <EXP> <TERMINO> frase: sin stock))	<CONSULTA> <EXP> NOT <EXP> (<EXP> <EXP> <TERMINO> palabra: zapatillas AND <EXP> <TERMINO> frase: sin stock)
5	Reconocimiento de un <TERMINO> básico	consulta: palabra123 click en el botón "analizar"	<CONSULTA> <EXP> <TERMINO> palabra: palabra123	<CONSULTA> <EXP> <TERMINO> palabra: palabra123
6	Doble operador sin término intermedio caso no válido	consulta: oferta OR OR descuento click en el botón "analizar"	El sistema muestra mensaje de error: Error de análisis: Token inesperado al final: descuento	Error: Token inesperado 'descuento' en posición 3
7	Falta de término luego de AND caso no válido	consulta: and zapatilla	el sistema muestra mensaje de error: Error de análisis: Token inesperado al final: zapatilla	Error: Token inesperado 'zapatilla' en posición 1

		click en el botón “analizar”		
8	Frase no cerrada con comillas caso no válido	consulta: "camisa azul AND oferta click en el botón “analizar”	El sistema muestra mensaje de error: Error de análisis: Token inesperado al final: azul	Error: Token inesperado al final 'azul' en posición 1