grammar MetadataGrammar;

// Parser rules

metadata        : campo+ EOF;

campo           : nombreCampo ':' valorCampo finCampo;

nombreCampo     : 'nombre' | 'tipo' | 'tamaño' | 'creado' | 'modificado' | 'autor' | 'descripcion' | 'etiquetas';

valorCampo      : texto | numero | fecha | listaTextos;

texto           : TEXTO;

numero          : NUMERO;

fecha           : FECHA;

listaTextos     : '[' (texto (',' texto)\*)? ']';

finCampo        : ';';

// Lexer rules

TEXTO           : STRING\_LITERAL;

NUMERO          : DIGIT+;

FECHA           : DIGIT DIGIT DIGIT DIGIT '-' DIGIT DIGIT '-' DIGIT DIGIT WHITESPACE? DIGIT DIGIT ':' DIGIT DIGIT;

STRING\_LITERAL  : '"' (~["\r\n] | '\\"')\* '"';

fragment DIGIT  : [0-9];

fragment LETTER : [a-zA-Z];

fragment CHAR   : LETTER | DIGIT | '\_' | '.' | ' ' | ':';

WHITESPACE      : [ \t\r\n]+ -> skip;

COMMENT         : '//' ~[\r\n]\* -> skip;