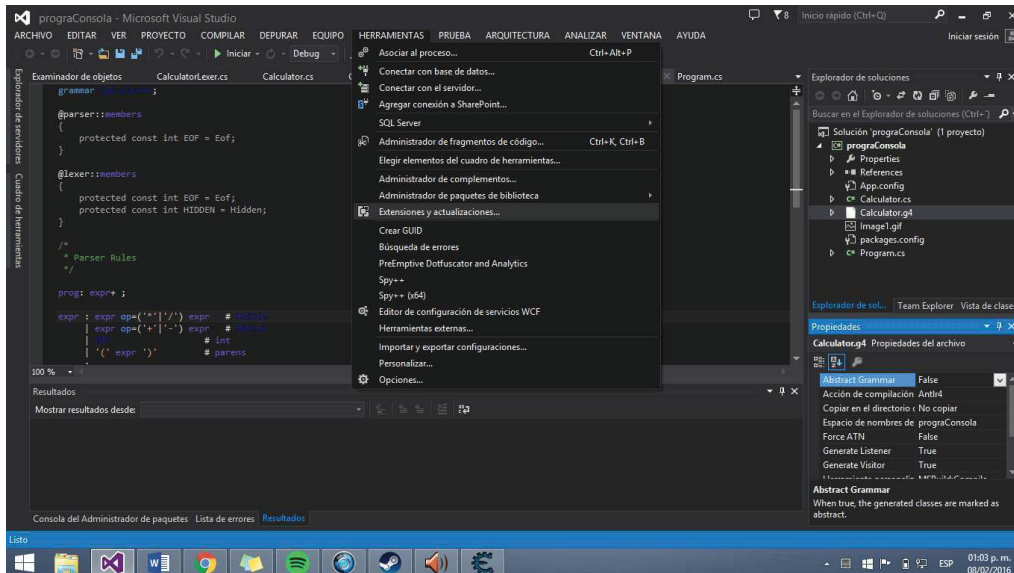
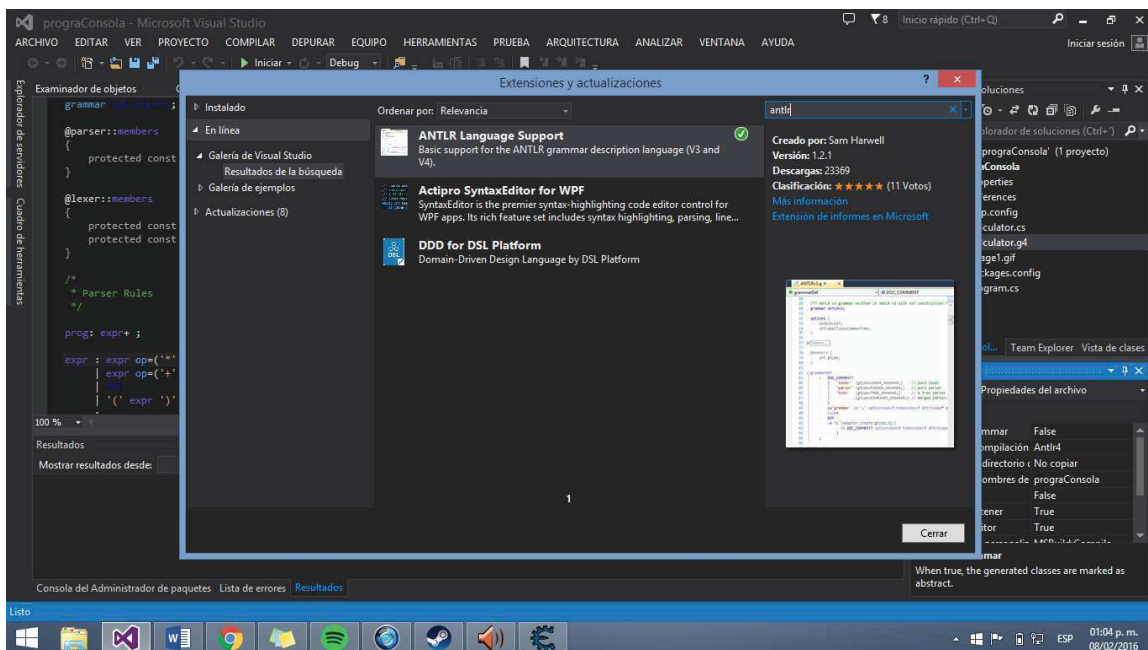


Instalación ANLR

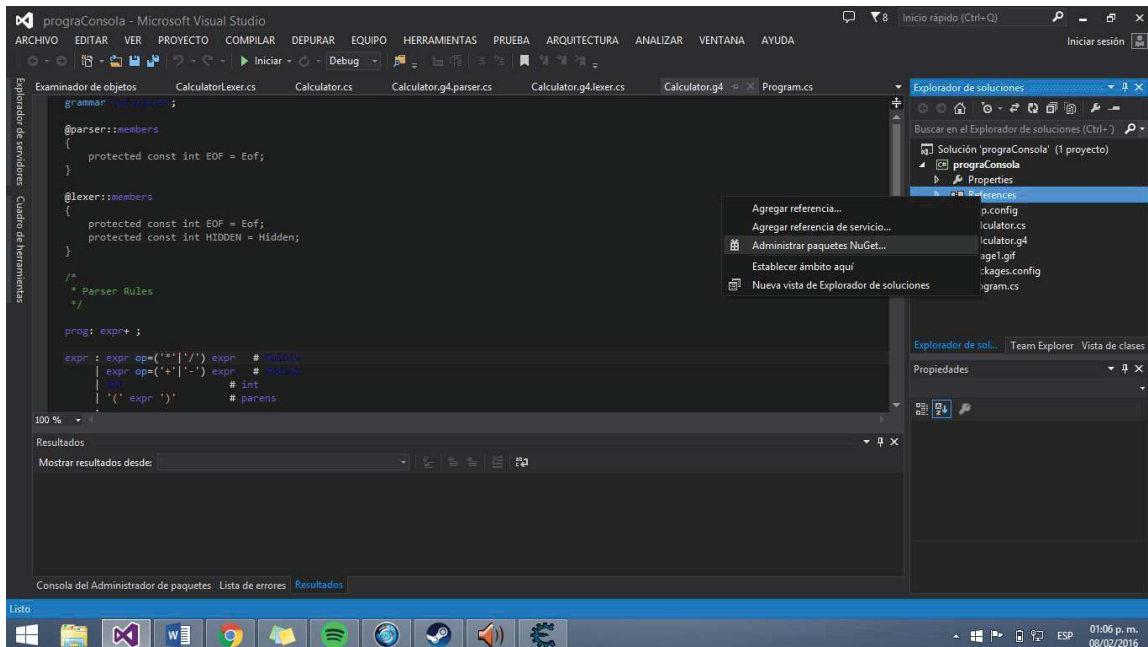
Para la instalación de ANLR lenguaje support una vez abierto el visual damos clic en herramientas -> extensiones y actualizaciones



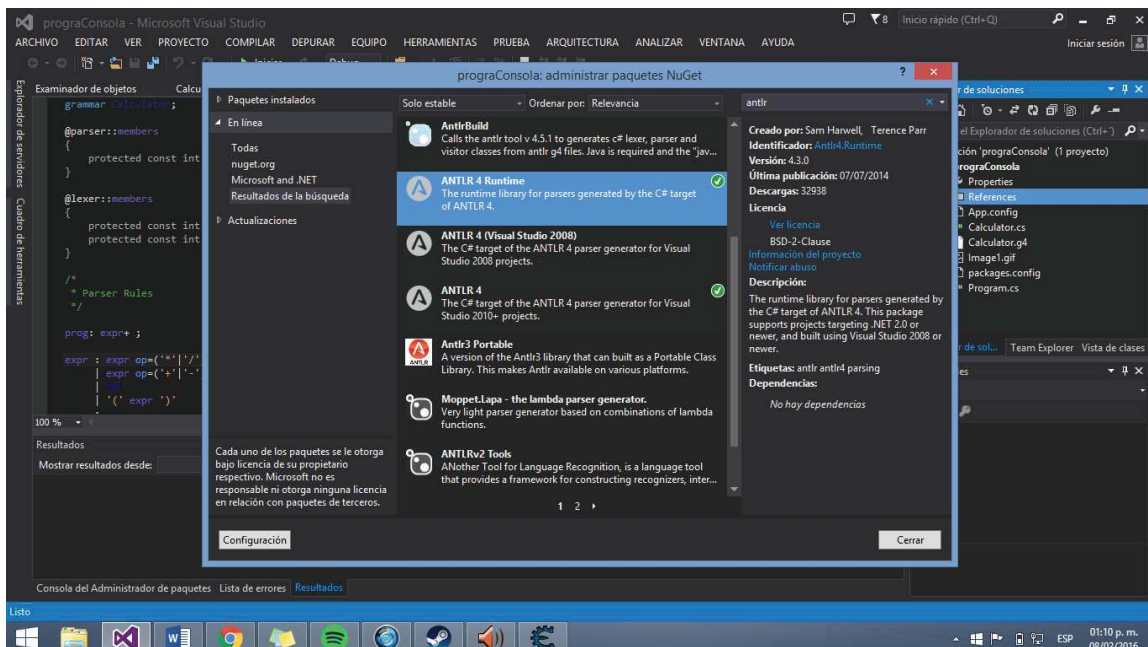
Una vez en la ventana de extensiones y actualizaciones seleccionamos de lado izquierdo line y buscamos ANTLR nos mostrara ANLR lenguaje support el cual es que debemos instalar.



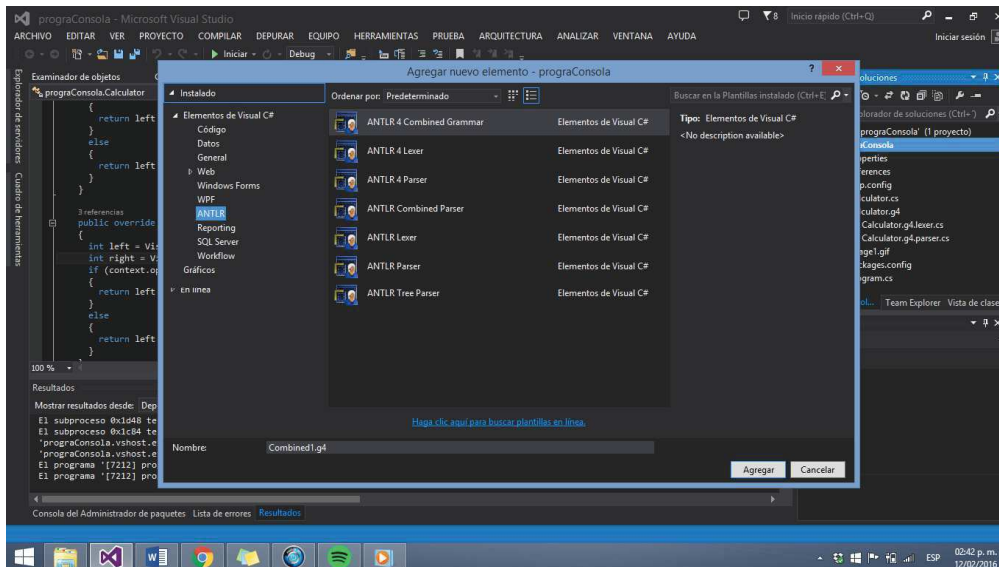
Una vez instalado ANLR lenguaje support agregamos la referencia en la ventana de explorador de soluciones damos clic derecho sobre referencias y damos clic en administrador de NuGet



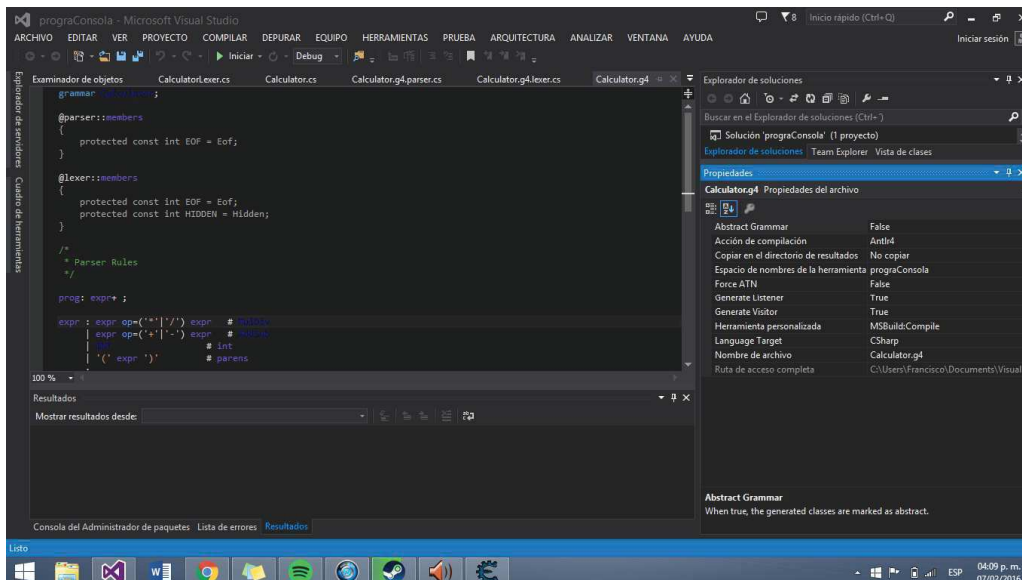
Una vez en la ventana de nuevo seleccionamos line y volvemos a buscar ANTLR e instalamos los que se muestran en la imagen.



Una vez instalado ya podemos agregar extensiones tipo .g para realizar el .lexer y .parser



Y así trabajar directamente con la gramática en visual



Gramática

/*

* Parser Rules

*/

prog: expr+ ;

expr : expr op=('*'|'/') expr # MulDiv

 | expr op=('+'|'-') expr # AddSub

 | INT # int

 | '(' expr ')' # parens

 | ID # id

 | expr '=' expr #Asig

;

/*

* Lexer Rules

*/

ID:[a-z];

IGUAL:['='];

INT : [0-9]+;

MUL : '*';

DIV : '/';

ADD : '+';

SUB : '-';

WS

 : (' ' | '\r' | '\n') -> channel(HIDDEN)

;