

/\* Terminals (tokens returned by the scanner). \*/

terminal Token PR\_INICIO, PR\_FIN, PR\_IMAGENES, PR\_ID, PR\_DURACION, PR\_TIEMPOS, ENTERO, ID, COMA, LLAVE\_A, LLAVE\_C, CORCHETE\_A, CORCHETE\_C, ASIGNACION, COMILLA;

non terminal S, strTiempos, inicioTiemposLienzo;

non terminal List<Atributo> strTiempo, paramsImagen;

non terminal Atributo paramTiempo, paramImagen;

non terminal Imagen strImagen;

non terminal List<Imagen> listImagenes;

/\* The grammar \*/

start with S;

S::= LLAVE\_A PR\_TIEMPOS ASIGNACION LLAVE\_A strTiempos LLAVE\_C LLAVE\_C  
;

strTiempos::= strTiempos COMA inicioTiemposLienzo  
| inicioTiemposLienzo  
;

inicioTiemposLienzo::= ID:lienzo ASIGNACION LLAVE\_A strTiempo:listAtributos LLAVE\_C {:  
:}  
;

strTiempo::= strTiempo:listAtributos COMA paramTiempo:atributo {:  
RESULT = listAtributos;  
:}  
| paramTiempo:atributo {:  
RESULT = atributos;  
:}  
;

paramTiempo::= PR\_INICIO:dcl ASIGNACION COMILLA ID:id COMILLA {:  
RESULT = atributo;  
:}  
| PR\_FIN:dcl ASIGNACION COMILLA ID:id COMILLA {:  
RESULT = atributo;  
:}  
| PR\_IMAGENES:dcl ASIGNACION CORCHETE\_A listImagenes:imagenes CORCHETE\_C {:  
RESULT = atributo;  
:}  
;

listImagenes::= listImagenes:imagenes COMA strImagen:imagen {:  
RESULT = imagenes;  
:}  
| strImagen:imagen {:  
RESULT = imagenes;  
:}  
;

strImagen::= LLAVE\_A:dcl paramsImagen:listAtributos LLAVE\_C {:  
RESULT = imagen;  
:}  
;

```

paramsImagen::=
    paramsImagen:listAtributos COMA paramImagen:atributo {
        RESULT = listAtributos;
    }
|paramImagen:atributo {
    RESULT = listAtributos;
}
;

```

```

paramImagen::=
    PR_ID:dcl ASIGNACION COMILLA ID:id COMILLA {
        RESULT = atributo;
    }
|PR_DURACION:dcl ASIGNACION ENTERO:id {
    RESULT = atributo;
}
;

```