

**Santiago Yanzon**

**Legajo: 52160**

## Gramática EBNF asignada:

```
<vuelo> ::= <codigo_vuelo> <aeropuerto_salida> "-" <aeropuerto_llegada> hora ;  
<codigo_vuelo> ::= <letra><letra><digito><digito><digito>;    (* Ej: "AA123" *)  
<aeropuerto> ::= <letra><letra><letra>;                (* Utilizar Código IATA *)  
<hora> ::= ("00".. "23" ":" "00".. "59") | "NOW" ;  
<fecha> ::= <digito><digito> "/" <digito><digito> "/" <digito><digito>; (*DD/MM/YY *)  
<estado> ::= "ON_TIME" | "DELAYED" | "CANCELLED" ;  
<operador> ::= <letra> { letra | " " };                (* Ej: "American Airlines" *)  
<asiento> ::= ("A" | "B" | "C" | "D" | "E" | "F") <digito> { <digito> } ;  
<puerta> ::= <letra><digito> { <digito> };                (* Ej: "B12" *)  
<terminal> ::= <digito> | <letra> ;
```

## Gramática ANTLR convertida

```
grammar Vuelo;  
  
vuelo:  codigo_vuelo ESP aeropuerto GUION aeropuerto ESP hora ESP fecha ESP  
estado ESP operador ESP asiento ESP puerta ESP terminal;  
  
codigo_vuelo: LETRA LETRA DIGITO DIGITO DIGITO;  
  
aeropuerto: LETRA LETRA LETRA;  
  
hora: DIGITO DIGITO ':' DIGITO DIGITO | 'NOW';  
  
fecha: DIGITO DIGITO '/' DIGITO DIGITO '/' DIGITO DIGITO;  
  
estado: 'ON_TIME' | 'DELAYED' | 'CANCELLED';  
  
operador: LETRA (LETRA | ' ')*;  
  
asiento: LETRA DIGITO (DIGITO)?;  
  
puerta: LETRA DIGITO+;  
  
terminal: DIGITO+ | LETRA;  
  
LETRA: [A-Z];
```

DIGITO: [0-9];

GUION: '-';

ESP: '';