

# DESARROLLO SOFTWARE: CASO3

La explicación de las pruebas están autoexplicados en el código.

## **EG2: Gramática**

```
Fichero ::= Inicio_objeto Datos Fin_Objeto
Inicio_objeto ::= {
Fin:Objeto ::=}
Datos ::=Campo1 Separador Campo2 Separador Campo3
Campo1 ::=Etiqueta_dato1 Igualdad Valor_dato1
Campo2 ::=Etiqueta_dato2 Igualdad Valor_dato2
Campo3 ::=Etiqueta_dato3 Igualdad Valor_dato3
Etiqueta_dato1::= Comillas Valor_etiqueta1 Comillas
Comillas::= ""
Igualdad::= '='
Separador ::= ','
Valor_etiqueta1 ::= Token Request
Valor_dato1 ::= Comillas Valor1 Comillas
Valor1 ::= a|b|c|d|e|f|0|1...|9| (32)
Etiqueta_dato2::= Comillas Valor_etiqueta2 Comillas
Valor_etiqueta2 ::= Notification y e-mail
Valor_dato2 ::= comillas Dato2 comillas
Dato2 ::= nombre_mail arroba dominio punto extensión
arroba::= "@"
punto ::= "."
nombre_mail::= a...z0..9_-
dominio = a...z
extensión = a..z(max 3)
Etiqueta_dato3 ::= Comillas Valor_etiqueta3 Comillas
Valor_etiqueta3 ::= Request date
Valor_dato3 ::= comillas Dato3 comillas
Dato3 ::= dia barra mes barra año espacio hora dos_puntos minutos dos_puntos segundos
dia::=01|02|03|04|05|06|07|08|09|....|31|
mes::=01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12
año::= y1 y2 y3 y4
y1::=0|1|...|9|
y2::=0|1|...|9|
y3::=0|1|...|9|
y9::=0|1|...|9|
hora::=01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12
minutos::= 01|02|03|04|05|06|07|08|09|....|60|
segundos::=01|02|03|04|05|06|07|08|09|....|60
barra::= /
dos_puntos::= :
```