

**Grado Universitario en Ingeniería Informática**

**Asignatura**

**Principios de Desarrollo de Software**

**Práctica Final**

---

**Aitor Izuzquiza Gimeno**

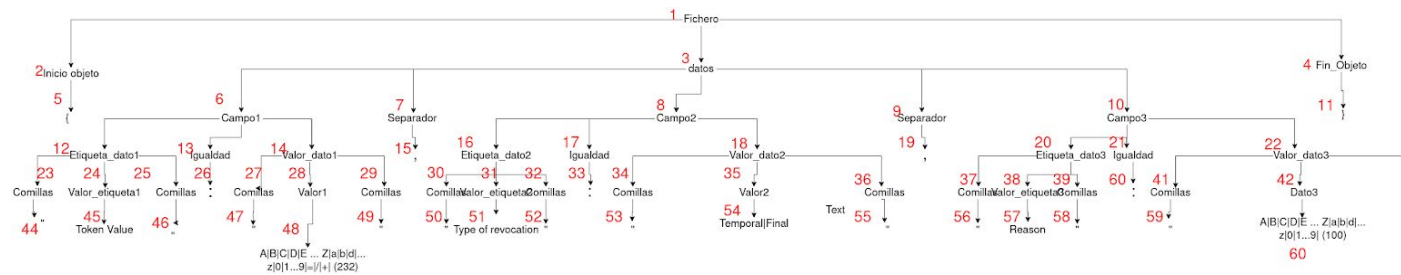
**Ana Tian Villanueva Conde**

# RF4-RevokeToken

## 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 Value
- Valor\_dato1 ::= Comillas Valor1 Comillas
- Valor1 ::= A|B|C|D|E|...Z|a|b|c|d|e...z|0|1...|9|=|/|+| (232)
- Etiqueta\_dato2 ::= Comillas Valor\_etiqueta2 Comillas
- Valor\_etiqueta2 ::= Type of revocation
- Valor\_dato2 ::= comillas Valor2 comillas
- Valor2 ::= Temporal|Final
- Etiqueta\_dato3 ::= Comillas Valor\_etiqueta3 Comillas
- Valor\_etiqueta3 ::= Reason
- Valor\_dato3 ::= comillas Valor3 comillas
- Valor3 ::= A|B|C|D|E|...Z|a|b|c|d|e...z|0|1...|9| (100)

## Árbol



Nodos terminales	5, 11, 15, 19, 26, 33, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61
Nodos no terminales	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

## Creación de los casos de prueba

Test Case ID	Parámetros de entrada	Nodos cubierto
AS-RF4-V-01	<p>Fichero existe</p> <p>Json Correcto</p> <pre>{   "Token Value" :     "QWxnPUhTMjU2XG4gVHlwPVBEU1xuRGV2PWY0ZDNmYmY0NDc4ZjJmNTZjNmU2Yzk4M2ZkOTQwYjRjXG4gaWF0PTE4LTAzLTlwMjAgMTA6MjI6MjBcbiBleHA9MTYtMDQtMjAyMiAxODo1NTto0MGYxNjg2MjQ5MDdjYTM2ZTc2N2ZiYzFjM2NiMjM5ODNhNjdkMTlkNWRhMjVmYzJmZGUyOWJhNTlmNzE2MDdiYmM=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	5, 11, 15, 19, 26, 33, 40, 44, ... 61
AS-RF2-NV-02	<p>Nodo 1 eliminado</p> <p>Fichero Json no existe</p>	1 ... 61
AS-RF4-NV-03	<p>Nodo 1 duplicado</p> <p>Fichero Json duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlwPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ"</pre>	1 ... 61

	jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" } { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-04	Nodo no terminal 2 eliminado "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	2, 5
AS-RF4-NV-05	Nodo no terminal 2 eliminado {{ "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	2, 5
AS-RF4-NV-06	Nodo no terminal 3 eliminado { } }	3, 6 ... 10 12 ... 61

AS-RF4-NV-07	<p>Nodo no terminal 3 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJtAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINtA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura"   "Token Value" :     hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj     FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJtAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINtA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=,   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	<p>3, 6 ... 10 12 ... 61</p>
AS-RF4-NV-08	<p>Nodo no terminal 4 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJtAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINtA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	<p>4, 11</p>
AS-RF4-NV-09	<p>Nodo no terminal 4 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJtAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINtA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }}</pre>	<p>4, 11</p>

AS-RF4-NV-10	<p>Nodo terminal 5 invalido</p> <p>!</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	5
AS-RF4-NV-11	<p>Nodo no terminal 6 eliminado</p> <p>{</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	6, 12 ... 14, 23 ... 29, 44 ... 49
AS-RF4-NV-12	<p>Nodo no terminal 6 duplicado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Token Value” :</p> <p>hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	6, 12 ... 14, 23 ... 29, 44 ... 49
AS-RF4-NV-13	<p>Nodo no terminal 7 o 9 eliminado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p>	7, 15 ó 9, 19

	"Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-14	Nodo no terminal 7 o 9 eliminado { "Token Value" : hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=,, "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	7, 15 ó 9, 19
AS-RF4-NV-15	Nodo no terminal 8 eliminado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	8, 16 ... 18, 30 ... 36, 50 ... 55
AS-RF4-NV-16	Nodo no terminal 8 duplicado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	8, 16 ... 18, 30 ... 36, 50 ... 55
AS-RF4-NV-17	Nodo no terminal 10 eliminado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0	10, 20 ... 22, 37 ... 43, 56 ... 61

	PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=”, “Type of revocation”: “Temporal” }	
AS-RF4-NV-18	Nodo no terminal 10 duplicado { “Token Value” : “hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=”, “Type of revocation”: “Temporal”, “Reason”: “Revocado por fallos en la escritura” “Reason”: “Revocado por fallos en la escritura” }	10, 20 ... 22, 37 ... 43, 56 ... 61
AS-RF4-NV-19	Nodo no terminal 11 inválido { “Token Value” : hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=, “Type of revocation”: “Temporal”, “Reason”: “Revocado por fallos en la escritura” ?	12, 23 ... 25, 44 ... 46
AS-RF4-NV-20	Nodo no terminal 12 eliminado { : hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=, “Type of revocation”: “Temporal”, “Reason”: “Revocado por fallos en la escritura” }	
AS-RF4-NV-21	Nodo no terminal 12 duplicado { “Token Value””Token Value” : hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZj	12, 23 ... 25, 44 ... 46



	<p>FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O</p> <p>WTzZGYZNTAxTjY=,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	
AS-RF4-NV-22	<p>Nodo no terminal 13, 17 o 21 eliminado</p> <p>{</p> <p>“Token Value”</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O</p> <p>WTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	13, 26, 17, 33, 21, 60
AS-RF4-NV-23	<p>Nodo no terminal 13, 17 o 21 duplicado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” ::</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O</p> <p>WTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	13, 26, 17, 33, 21, 60
AS-RF4-NV-24	<p>Nodo no terminal 14 eliminado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” : ,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	14, 27 ... 29, 47 ... 49
AS-RF4-NV-25	<p>Nodo no terminal 14 duplicado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O</p> <p>WTzZGYZNTAxTjY=”</p>	14, 27 ... 29, 47 ... 49

	<p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	
AS-RF4-NV-26	<p>Nodo terminal 15 o 19, inválido</p> <p>{</p> <p>“Token Value” ?</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation” “Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	15 19
AS-RF4-NV-27	<p>Nodo no terminal 16 eliminado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	16, 30 ... 32, 50 ... 52
AS-RF4-NV-28	<p>Nodo no terminal 16 duplicado</p> <p>{</p> <p>“Token Value” :</p> <p>“hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=”,</p> <p>“Type of revocation” “Type of revocation”: “Temporal”,</p> <p>“Reason”: “Revocado por fallos en la escritura”</p> <p>}</p>	16, 30 ... 32, 50 ... 52

AS-RF4-NV-29	<p>Nodo no terminal 18 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNtAxTjY=",   "Type of revocation": ,   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	<p>18, 34 ... 36, 53 ... 55</p>
AS-RF4-NV-30	<p>Nodo no terminal 18 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNtAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal" "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	<p>18, 34 ... 36, 53 ... 55</p>
AS-RF4-NV-31	<p>Nodo no terminal 20 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNtAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   : "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	<p>20, 37 ... 39 56 ... 58</p>
AS-RF4-NV-32	<p>Nodo no terminal 20 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNtAxTjY=",</pre>	<p>20, 37 ... 39 56 ... 58</p>

	"Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-33	Nodo no terminal 22 eliminado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason":	22, 41 ... 43, 59 ... 61
AS-RF4-NV-34	Nodo no terminal 22 duplicado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" "Revocado por fallos en la escritura" }	22, 41 ... 43, 59 ... 61
AS-RF4-NV-35	Nodo no terminal 23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41, 43 eliminado { Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41, 43
AS-RF4-NV-36	Nodo no terminal 23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41, 43 duplicado { "Token Value" : 2hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgz ZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF	23, 25, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 37, 39, 41, 43

	0PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTj AZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk 1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2 OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-37	Nodo terminal 24 eliminado { "": " hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	24, 45
AS-RF4-NV-38	Nodo no terminal 24 duplicado { "Token ValueToken Value": " hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	24, 45
AS-RF4-NV-39	Nodo terminal 26, 33 o 60 inválido { "Token Value" ? " hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	26 33 60
AS-RF4-NV-40	Nodo no terminal 28 eliminado { "Token Value" : "", "Type of revocation": "Temporal", }	28, 48

	"Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-41	Nodo no terminal 28 duplicado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	28, 48
AS-RF4-NV-42	Nodo no terminal 31 eliminado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	31, 51
AS-RF4-NV-43	Nodo no terminal 31 duplicado { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocationType of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	31, 51

AS-RF4-NV-44	<p>Nodo no terminal 35 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	35, 54
AS-RF4-NV-45	<p>Nodo no terminal 35 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "TemporalTemporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	35, 54
AS-RF4-NV-46	<p>Nodo no terminal 38 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "": "Revocado por fallos en la escritura" }</pre>	38, 57
AS-RF4-NV-47	<p>Nodo no terminal 38 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ     jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0     PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA     ZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1     ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2O     WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1     xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z     zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbi</pre>	38, 57

	<p>BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=",</p> <p>"Type of revocation": "Temporal",</p> <p>"ReasonReason": "Revocado por fallos en la escritura"</p>	
AS-RF4-NV-48	<p>Nodo no terminal 42 eliminado</p> <pre>{   "Token Value" :   "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "" }</pre>	42, 60
AS-RF4-NV-49	<p>Nodo no terminal 42 duplicado</p> <pre>{   "Token Value" :   "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=",   "Type of revocation": "Temporal",   "Reason": "Revocado por fallos en la escrituraRevocado por fallos en la escritura" }</pre>	42, 60
AS-RF4-NV-50	<p>Nodo terminal 44, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 61 inválido</p> <pre>{   ?Token Value" :   "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z</pre>	44, 46, 47, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 61



	zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	
AS-RF4-NV-51	Nodo terminal 45 inválido { "Token Valu\$": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	45
AS-RF4-NV-52	Nodo terminal 48 inválido { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=&=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }	48
AS-RF4-NV-53	Nodo terminal 51 inválido { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1	51

	<p>ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocatio\$": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</p>	
AS-RF4-NV-54	<p>Nodo terminal 54 inválido { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal\$", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura" }</p>	54
AS-RF4-NV-55	<p>Nodo 57 inválido { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJlNmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reaso@": "Revocado por fallos en la escritura" }</p>	57
AS-RF4-NV-56	<p>Nodo terminal 60 inválido { "Token Value" : "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZ</p>	60

	jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTAzLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjA ZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1 ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2O WTzZGYZNtAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBjYU1 xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3Z zU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTAzLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbi BleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdi NTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNtAxTjY=", "Type of revocation": "Temporal", "Reason": "Revocado por fallos en la escritura@" }	
--	--	--

## Pruebas Estructurales

Test Case ID	Parámetros de entrada
PE-RF4-V-57	Revocar de forma final un Token revocado temporalmente
PE-RF4-NV-58	Volver a revocar un Token de manera temporal
PE-RF4-NV-59	Pasar un Token revocado de manera final a manera temporal
PE-RF4-NV-60	Volver a revocar un Token de manera final
PE-RF4-NV-62	Se intenta revocar un Token caducado

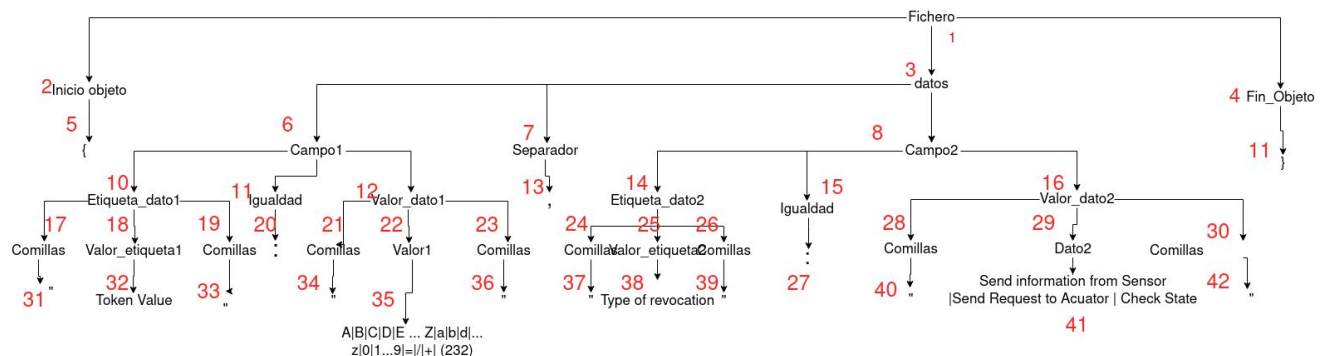
## RF5-ExecuteAction

### 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
- Etiqueta\_dato1 ::= Comillas Valor\_etiqueta1 Comillas
- Comillas ::= “”
- Igualdad ::= ‘=’
- Separador ::= ‘,’
- Valor\_etiqueta1 ::= Token Value
- Valor\_dato1 ::= Comillas Valor1 Comillas
- Valor1 ::= A|B|C|D|E|...Z|a|b|c|d|e...z|0|1...|9|=|/|+| (232)
- Etiqueta\_dato2 ::= Comillas Valor\_etiqueta2 Comillas
- Valor\_etiqueta2 ::= Type of revocation
- Valor\_dato2 ::= comillas Valor2 comillas
- Valor2 ::= Send Information from Sensor|Send Request to Actuator|Check State

## Árbol



Nodos terminales	5, 11, 13, 20, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
Nodos no terminales	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30

## Creación de los casos de prueba

TEST CASE ID	Parámetros de entrada	Nodos cubiertos
AS-RF5-V-01	<p>Fichero existe</p> <p>Se cubren todos los nodos terminales con casos válidos</p> <pre>{ "Token Value": "QWxnPUhTMjU2XG4gVHlwPVBEU1xuRGV2PWY0ZDNmYmY0NDc4ZjJmNTZjNmU2Yzk4M2ZkOTQwYjRjXG4gaWF0PTE4LTAzLTlwMjAgMTA6MjI6MjBcbiBleHA9MTYtMDQtMjAyMiAxODo1NTto0MGYxNjg2MjQ5MDdjYTM2ZTc2N2ZiYzFjM2NiMjM5ODNhNjdkMTlkNWRhMjVmYzJmZGUyOWJhNTImNzE2MDdiYmM=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	5, 11, 13, 20, 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
AS-RF5-NV-02	Nodo no terminal 1 eliminado	1...42
AS-RF5-NV-03	<p>Nodo no terminal 2 duplicado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlwPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTAzLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlwPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTAzLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" } { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlwPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTAzLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTto0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</pre>	1...42

	"Type of operation": "Send Information from Sensor" }	
AS-RF5-NV-04	Nodo no terminal 2 eliminado "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	2 5
AS-RF5-NV-05	Nodo no terminal 2 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	2 5
AS-RF5-NV-06	Nodo no terminal 3 eliminado { }	3 6...8 10...42
AS-RF5-NV-07	Nodo no terminal 3 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9	3 6...8 10...42

	<p>TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	
AS-RF5-NV-08	<p>Nodo no terminal 4 eliminado</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p>	4 9
AS-RF5-NV-09	<p>Nodo no terminal 4 duplicado</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p>	4 9

	}}	
AS-RF5-NV-10	<p>Valor no válido en el nodo terminal 5</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	5
AS-RF5-NV-11	<p>Nodo no terminal 6 eliminado</p> <p>{</p> <p>,</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	<p>6</p> <p>10...12</p> <p>17...23</p> <p>31...36</p>
AS-RF5-NV-12	<p>Nodo no terminal 6 duplicado</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p>	<p>6</p> <p>10...12</p> <p>17...23</p> <p>31...36</p>



	"Type of operation": "Send Information from Sensor" }	
AS-RF5-NV-13	Nodo no terminal 7 eliminado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=" "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	7 13
AS-RF5-NV-14	Nodo no terminal 7 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	7 13
AS-RF5-NV-15	Nodo no terminal 8 eliminado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6Tjl6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	8 14...16 24...30 37...42

	}	
AS-RF5-NV-16	<p>Nodo no terminal 8 duplicado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>8</p> <p>14...16</p> <p>24...30</p> <p>37...42</p>
AS-RF5-NV-17	<p>Nodo no terminal 10 eliminado</p> <pre>{ :"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZ jFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0 PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZ TiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1Z mZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OW TzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xu RGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU 3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleH A9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2T mVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0Z TZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>10</p> <p>17...19</p> <p>31...33</p>
AS-RF5-NV-18	<p>Nodo no terminal 10 duplicado</p> <pre>{ "Token Value""Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>10</p> <p>17...19</p> <p>31...33</p>

AS-RF5-NV-19	<p>Nodo no terminal 11 (o 15) eliminado</p> <pre>{ "Token Value""hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZj ODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4g aWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTD htTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBh Tzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZG Z2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVB YU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TD g3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBc biBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdIN TA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>11 20 15 27</p>
AS-RF5-NV-20	<p>Nodo no terminal 11 (o 15) duplicado</p> <pre>{ "Token Value"::"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZj ODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4g aWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTD htTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBh Tzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZG Z2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVB YU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TD g3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBc biBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIO Wh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdIN TA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>11 20 15 27</p>
AS-RF5-NV-21	<p>Nodo no terminal 12 eliminado</p> <pre>{ "Token Value":, "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>12 21...23 34...36</p>
AS-RF5-NV-22	<p>Nodo no terminal 12 duplicado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdINTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9</pre>	<p>12 21...23 34...36</p>

	<p>TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=""hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	
AS-RF5-NV-23	<p>Valor no válido en el nodo terminal 13</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY="hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=""?</p> <p>"Type of operation": "Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	13
AS-RF5-NV-24	<p>Nodo no terminal 14 eliminado</p> <p>{</p> <p>"Token Value":</p> <p>"hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY="hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",</p> <p>:"Send Information from Sensor"</p> <p>}</p>	<p>14</p> <p>24...26</p> <p>37...39</p>

AS-RF5-NV-25	<p>Nodo no terminal 14 duplicado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation""Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	<p>14 24...26 37...39</p>
AS-RF5-NV-26	<p>Nodo no terminal 16 eliminado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": }</pre>	<p>16 28...30 40...42</p>
AS-RF5-NV-27	<p>Nodo no terminal 16 duplicado</p> <pre>{ "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor""Send Information from Sensor"</pre>	<p>16 28...30 40...42</p>

	}	
AS-RF5-NV-28	<p>Nodo no terminal 17 (o 19, 21, 23, 24, 26, 28, 30) eliminado</p> <pre>{   "Token Value":     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",     "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	17 31 19 33 21 34 23 36 24 37 26 39 28 40 30 42
AS-RF5-NV-29	<p>Nodo no terminal 17 (o 19, 21, 23, 24, 26, 28, 30) duplicado</p> <pre>{   ""Token Value":     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=",     "Type of operation": "Send Information from Sensor" }</pre>	17 31 19 33 21 34 23 36 24 37 26 39 28 40 30 42
AS-RF5-NV-30	<p>Nodo no terminal 18 eliminado</p> <pre>{   """:     "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtJAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=" }</pre>	18 32

	NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	
AS-RF5-NV-31	Nodo no terminal 18 duplicado { "Token ValueToken Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	18 32
AS-RF5-NV-32	Valor no válido para el nodo terminal 20 (0 27) { "Token Value"? "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	20 27
AS-RF5-NV-33	Nodo no terminal 22 eliminado { "Token Value": "", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	22 35
AS-RF5-NV-34	Nodo no terminal 22 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZtjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	22 35



	<pre> 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gV HlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkT WT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6 TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3ND U5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTT U5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=hWxn PUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZjFjZjJIN mUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0PTY4LT azLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTiAxOD o1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZ jZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTzZGYZ NTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" } </pre>	
AS-RF5-NV-35	<pre> Nodo no terminal 25 eliminado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "": "Send Information from Sensor" } </pre>	25 38
AS-RF5-NV-36	<pre> Nodo no terminal 25 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NT00TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi </pre>	25 38



	NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operationType of operation": "Send Information from Sensor" }	
AS-RF5-NV-37	Nodo no terminal 29 eliminado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "" }	29 41
AS-RF5-NV-38	Nodo no terminal 29 duplicado { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from SensorSend Information from Sensor" }	29 41
AS-RF5-NV-39	Valor no válido en el nodo terminal 31 (o 33, 34, 36,37, 39,40 o 42) { \$Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj	31 33 34 36 37 39 40 42

	BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	
AS-RF5-NV-40	Valor no válido en el nodo terminal 32 { "Token \$": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	32
AS-RF5-NV-41	Valor no válido en el nodo terminal 35 { "Token Value": "???", "Type of operation": "Send Information from Sensor" }	35
AS-RF5-NV-42	Valor no válido en el nodo terminal 38 { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of caution": "Send Information from Sensor" }	38
AS-RF5-NV-43	Valor no válido en el nodo terminal 41 { "Token Value": "hWxnPUhTTjU2XG4gVHlZPVBYU1xuRGV2PTZjODgzZj	41

	FjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3ZjBkXG4gaWF0P TY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9TTZtTDhtTjAZTi AxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmVmNTBhTzk1ZmZ 1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZiNDJjZGZ2OWTz ZGYZNTAxTjY=hWxnPUhTTjU2XG4gVHlzPVBjYU1xuRG V2PTZjODgzZjFjZjJINmUxNTh0N2RkTWT1TDg3ZzU3Zj BkXG4gaWF0PTY4LTazLTlZTjAgTTA6TjI6TjBcbiBleHA9 TTZtTDhtTjAZTiAxODo1NTo0TDc3NDU5ZjFIOWh2TmV mNTBhTzk1ZmZ1ZjdiZjZlZmZ4NTlZTTU5ZTdiNTA0ZTZi NDJjZGZ2OWTzZGYZNTAxTjY=", "Type of operation": "Send Information of the Sensor" }	
--	---	--

## Pruebas Estructurales

Test Case ID	Parámetros de entrada
PE-RF5-V-45	Actuator o Sensor pide Check State
PE-RF5-V-47	Actuator pide Send Request to Actuator
PE-RF5-NV-44	Sensor pide Send Request to Actuator
PE-RF5-NV-46	Actuator pide Send Information from Sensor
PE-RF5-NV-48	El token ha caducado
PE-RF5-NV-49	El token Solicitado no existe