

Gramática Funcionalidad 3:

Inicial:= Corchete_Inic Info Corchete_fin
Corchete_Inic:= {
Corchete_fin := }

Info:= Campo1 Coma Campo2 Coma Campo3
Coma:= ,
Campo 1 :=Etiqueta 1 Puntos Dato 1
Campo 2 := Etiqueta 2 Puntos Dato2
Campo 3:= Etiqueta 3 Puntos Dato 3

Etiqueta 1:=Comilla Clave 1 Comilla
Etiqueta2:= Comilla Clave2 Comilla
Etiqueta 3:= Comilla Clave 3 Comilla
Comilla:= '
Clave 1:= Key
Clave 2:= Revocation
Clave 3:= Reason

Puntos:= :
Dato 1 := Comilla Valor 1 Comilla
Dato 2 := Comilla Valor2 Comilla
Dato 3 := Comilla Valor 3 Comilla
Valor 1:= <String having 64 hex. characters>
Valor 2:= <Temporal/Final>
Valor 3:= <String having 100 characters max >

Explicación de test adicionales mediante clases de equivalencia y valores límite

A través del uso de clases de equivalencia y valores límite se diseñaron test adicionales para la funcionalidad tres además de los ya creados usando un árbol de derivación.

En primer lugar, para el campo Revocation se evaluaron los dos posibles casos correctos: Temporal y Final. Además, se seleccionó 'Hola' como valor de este campo para representar la clase de equivalencia de los valores incorrectos.

En segundo lugar, para el campo Reason se emplearon los valores límite, pues se testeó en este campo la posibilidad de que tuviese 100 caracteres, 101 caracteres y 99 caracteres.

En tercer lugar, para el campo Key, se han combinado distintos tests. En un principio empleamos una clase de equivalencia en la que la llave tuviese menos de 64 caracteres. Seguidamente, se probó un caso en el que la llave no se encontrase en el correspondiente almacén, y por último un test en el que la llave ya hubiese sido revocada.

