

## Casos de Prueba

### ENTRADA

Test Case ID	Parámetros de entrada (Fichero xxxxx.json de nuestro código)	Clases o Valores que prueba
CP-RF1-01	Fichero existe JSON es correcto Campos correcto (Correct.json)	CE-RF1-V-01 CE-RF1-V-03 CE-RF1-V-07 CE-RF1-V-09 CE-RF1-V-11 CE-RF1-V-13 CE-RF1-V-15 CE-RF1-V-18 CE-RF1-V-20 CE-RF1-V-22 CE-RF1-V-24 CE-RF1-V-25 CE-RF1-V-27 CE-RF1-V-32 CE-RF1-V-34 CE-RF1-V-36 CE-RF1-V-38 CE-RF1-V-40 CE-RF1-V-42
CP-RF1-02	Fichero no existe (FileIsMissing.json)	CE-RF1-NV-02
CP-RF1-03	Fichero no se encuentra en formato adecuado (faltan ambos corchetes) (BracketsAreMissing.json)	CE-RF1-NV-04
CP-RF1-04	Fichero no se encuentra en formato adecuado (corchetes duplicados) (BracketIsDuplicated.json)	CE-RF1-NV-05
CP-RF1-05	Fichero no se encuentra en formato adecuado (faltan un corchete) (BracketIsMissing.json)	CE-RF1-NV-06
CP-RF1-06	Falta "Device Name" (DeviceNameIsMissing.json)	CE-RF1-NV-08
CP-RF1-07	Falta el valor de "Device Name" (DeviceNameValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-10
CP-RF1-08	Longitud del valor de "Device Name" mayor que 20 (DeviceNameLengthLonger.json)	CE-RF1-NV-12

CP-RF1-09	Falta “Type Of Device” (TypeOfDeviceIsMissing.json)	CE-RF1-NV-14
CP-RF1-10	Falta el valor de “Type Of Device” (TypeOfDeviceValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-16
CP-RF1-11	El valor del campo “Type Of Device” no es válido (TypeOfDeviceValueNotValid.json)	CE-RF1-NV-17
CP-RF1-12	Falta “Driver Version” (DriverVersionIsMissing.json)	CE-RF1-NV-19
CP-RF1-13	Falta el valor de “Driver Version” (DriverVersionValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-21
CP-RF1-14	El valor de “Driver Version” no son solo números (DriverVersionValueNotValid.json)	CE-RF1-NV-23
CP-RF1-15	El valor de “Driver Version” no incluye un punto (DriverVersionValueNotValid2.json)	CE-RF1-NV-24
CP-RF1-16	Longitud del valor de “Driver Version” mayor que 25 (DriverVersionValueLonger.json)	CE-RF1-NV-26
CP-RF1-17	Falta “Support e-mail” (SupportEmailIsMissing.json)	CE-RF1-NV-28
CP-RF1-18	Falta el valor de “Support e-mail” (SupportEmailValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-30
CP-RF1-19	El valor de “Support e-mail” no es válido, no contiene @ o ‘.’ (SupportEmailValueNotValid.json)	CE-RF1-NV-31
CP-RF1-20	Falta “Serial Number” (SerialNumberIsMissing.json)	CE-RF1-NV-33
CP-RF1-21	Falta el valor de “Serial Number” (SerialNumberValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-35
CP-RF1-22	El valor del campo “Serial Number” contiene espacios. (SerialNumberValueNotValid.json)	CE-RF1-NV-37
CP-RF1-23	Falta “MAC Address” (MacAddressIsMissing.json)	CE-RF1-NV-39
CP-RF1-24	Falta el valor de “MAC Address” (MacAddressValueIsMissing.json)	CE-RF1-NV-41

CP-RF1-25	La longitud del campo “MAC Address” no es igual a 17 (MacAddressLengthIsNot17.json)	CE-RF1-NV-43
<b>Casos de prueba valores límite</b>		
CP-RF1-26	La longitud del valor del campo “Device name” es 1 (VLDeviceName1.json)	VL-RF1-V-44
CP-RF1-27	La longitud del valor del campo “Device name” es 2 (VLDeviceName2.json)	VL-RF1-V-45
CP-RF1-28	La longitud del valor del campo “Device name” es 19 (VLDeviceName19.json)	VL-RF1-V-46
CP-RF1-29	La longitud del valor del campo “Device name” es 20 (VLDeviceName20.json)	VL-RF1-V-47
CP-RF1-30	La longitud del valor del campo “Device name” es 21 (VLDeviceName21.json)	VL-RF1-NV-48
CP-RF1-31	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 2 (VLDriverVersion2.json)	VL-RF1-NV-49
CP-RF1-32	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 3 (VLDriverVersion3.json)	VL-RF1-V-50
CP-RF1-33	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 4 (VLDriverVersion4.json)	VL-RF1-V-51
CP-RF1-34	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 24 (VLDriverVersion24.json)	VL-RF1-V-52
CP-RF1-35	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 25 (VLDriverVersion25.json)	VL-RF1-V-53

CP-RF1-36	La longitud del valor del campo “Driver Version” es 26 (VLDriverVersion26.json)	VL-RF1-NV-54
-----------	---	--------------

## SALIDA

Test Case ID	Parámetros de entrada	Clases o Valores que prueba
CP-RF1-37	El String de salida no existe.	CE-RF1-NV-55
CP-RF1-38	El String de salida existe y es erróneo.	CE-RF1-NV-56
CP-RF1-39	El String de salida existe y es válido.	CE-RF1-V-57
CP-RF1-40	No se encuentra el fichero con los datos de entrada.	CE-RF1-NV-58
CP-RF1-41	El fichero de entrada no contiene datos.	CE-RF1-NV-59
CP-RF1-42	El fichero de entrada no tiene el formato esperado.	CE-RF1-NV-60
CP-RF1-43	Error interno en la generación de la salida.	CE-RF1-NV-61
CP-RF1-44	El String de salida tiene 32 caracteres.	CE-RF1-V-62
CP-RF1-45	El String de salida no tiene 32 caracteres.	CE-RF1-NV-63

## TESTS DE SALIDA

Los tests de salida están condicionados directamente por los de entrada, por lo que hemos decidido no codificarlos, ya que el resultado final sería el mismo.

El caso en el que se prueba si la salida contiene 32 caracteres tampoco es necesario implementarlo, debido que un hash siempre cuenta con una salida de longitud única y su código se nos proporciona directamente. Debido a esto la longitud del String de salida es siempre 32.