

Convertir en formato JSON un objeto de PowerShell y después convertirlo nuevamente a un código QR mediante un comando en Bash con WSL, comprobar que se lee correctamente el código QR

Instalar en Ubuntu de Windows las siguientes aplicaciones

[crayon-6a9d6c10e9fc3377737941/]

Script que convierte un objeto a JSON, después lo convierte a código QR y por último lee el código QR

```
#Clase coche con propiedades
class Coche
{
    $Marca
    $Modelo
    $Color

    #Constructor de la clase
    Coche($Marca,$Modelo,$Color)
    {
        $this.Marca = $Marca
        $this.Modelo = $Modelo
    }
}
```

```
        $this.Color = $Color
    }
}

# Crear el objeto
$coche = [Coche]::new('seat','ibiza','negro')

# Mensaje que se convierte a código QR generado por qrencode
$var = $coche | ConvertTo-Json
$var = $var.replace("'",'\\"')
$var.Length

# Crear código QR con la información $var
wsl echo $var | wsl qrencode -o fich.png

# Mostrar el fichero QR
.\fich.png

# Leer código QR
$resultadoQR = wsl zbarimg fich.png

# Convertir el resultado de leer el código QR a variable que lee JSON
$resultadoQR.replace("QR-Code:", "") | ConvertFrom-Json
```

Código QR que contiene el objeto convertido en JSON



Resultado de la ejecución

Windows PowerShell ISE

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

```
$resultadoQR.replace("QR-Code:", "")

# Convertir el resultado de leer el código QR a variable que lee JSON
$resultadoQR.replace("QR-Code:", "") | ConvertFrom-Json
87
wsl : scanned 1 barcode symbols from 1 images in 0.04 seconds
En línea: 32 Carácter: 16
+ $resultadoQR = wsl zbarimg fich.png
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified: (scanned 1 bar
+ FullyQualifiedErrorId : NativeCommandError

{
  "Marca": "seat",
  "Modelo": "ibiza",
  "Color": "negro",
}

Marca Modelo Color
-----
seat ibiza negro

PS C:\Users\juan>
```

```
1 #Clase coche con propiedades
2 class Coche
3 {
4     $Marca
5     $Modelo
6     $Color
7
8     #Constructor de la clase
9     Coche($Marca,$Modelo,$Color)
10    {
11        $this.Marca = $Marca
12        $this.Modelo = $Modelo
13        $this.Color = $Color
14    }
15 }
16
17 # Crear el objeto
18 $coche = [Coche]::new('seat','ibiza','negro')
19
20 # Mensaje que se convierte a código QR generado por qrcode
21 $var = $coche | ConvertTo-Json
22 $var = $var.replace("'", '"')
23 $var.Length
24
25 # Crear código QR con la información $var
26 wsl echo $var | wsl qrcode -o fich.png
27
28 # Mostrar el fichero QR
29 .\fich.png
30
31 # Leer código QR y ver el resultado
32 $resultadoQR = wsl zbarimg fich.png
33
34 $resultadoQR.replace("QR-Code:", "")
35
36 # Convertir el resultado de leer el código QR a variable que lee JSON
37 $resultadoQR.replace("QR-Code:", "") | ConvertFrom-Json
```

Completado Lin. 18 Col. 25 115 %