

## INSTRUCCIONES PARA UTILIZAR ESQUEMAS JSON FHIR EN VISUAL STUDIO CODE

### Referencias:

Cómo habilitar esquemas Json en VS Code:

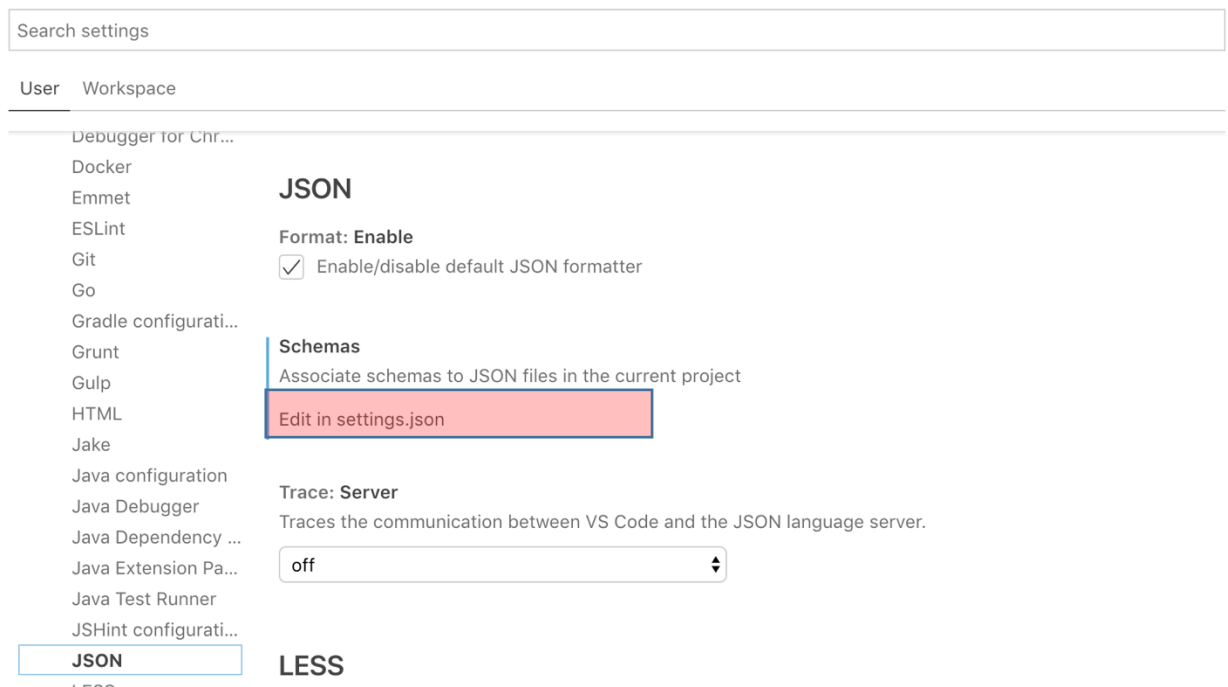
[https://code.visualstudio.com/docs/languages/json#\\_mapping-in-the-json](https://code.visualstudio.com/docs/languages/json#_mapping-in-the-json)

Descarga el código de Visual Studio:

<https://code.visualstudio.com/download>

### Pasos

- 1) Descargue e instale el código de Visual Studio
- 2) Crea una carpeta en tu computadora, como ' miproyecto '
- 3) Descargue o copie el archivo de esquemas json de FHIR ( fhir.schema .json ) en su nueva carpeta
- 4) en VSCode : Preferencias/Configuración/Usuario/Extensiones/JSON, haga clic en 'Editar en configuración.json '



5) Agregue esta entrada a settings.json y luego guárdela.

```
"json.schemas" : [  
  { "fileMatch" : [  
    "/*.fhir.json"  
  ],  
    "url" :  
    "https://github.com/ywangmaxmd/resources/raw/main/fhir.schema.js  
on"  
  }  
],
```

Esto significa que para todos los archivos con nombre \*.fhir.json, el editor aplicará el esquema FHIR

6) Para probarlo, cree un nuevo archivo en código vs, ejemplo 'mypatient.fhir.json'

VS Code detectará que se trata de un archivo json 'fhir' y habilitará

- a) Intellisense para los elementos
- b) Validación del tipo de datos
- c) ¡Si el elemento puede repetirse, VS abrirá el [] por usted!

Vea las instantáneas para más detalles:

```
{
  "resourceType": "Patient",
  "active": true,
  "birthDate": "2010-02-10",
  "telecom": [
    {"system": }
  ]
}
```

- email
- fax
- other
- pager
- phone
- sms
- url

```
{} mypatient.fhir.json > ...
1 {
2
3   "resourceType": "Patient",
4   "active":
5     false
6     true
}
```

```
"resourceType": "Patient",  
"active": true,  
"birthDate": "something wrong",
```

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left is the Explorer sidebar with a file named `mypatient.fhir.json`. The main editor displays the following JSON content:

```
{} mypatient.fhir.json •  
{  
  1 {  
  2  
  3   "resourceType":  
  4  
  5 }
```

A red squiggly line under the value `"something wrong"` indicates a validation error. A dropdown menu is open, listing various FHIR resource types:

- Account
- ActivityDefinition
- AdverseEvent
- AllergyIntolerance
- Appointment
- AppointmentResponse
- AuditEvent
- Basic
- Binary
- BiologicallyDerivedProduct
- BodyStructure
- Bundle