

The screenshot shows the Visual Studio Code editor with a workspace named 'cursohtml5'. The active file is 'estudiante.js', which contains the following JavaScript code:

```
7
8 const cadenaJSON = JSON.stringify(objetoJSON);
9 console.log("Objeto convertido a cadena JSON:", cadenaJSON);
10
11 const nuevoObjeto = JSON.parse(cadenaJSON);
12 console.log("Cadena JSON convertida a objeto:", nuevoObjeto);
13
14 const estudiantes = [
15   { "nombre": "Ana", "edad": 20, "esEstudiante": true },
16   { "nombre": "Luis", "edad": 25, "esEstudiante": false },
17   { "nombre": "Carlos", "edad": 22, "esEstudiante": true }
18 ]
```

The terminal window at the bottom shows the output of running 'node estudiante.js' in the directory 'C:\proyectohtml5\lab5'. The output is as follows:

```
PS C:\proyectohtml5\lab5> node estudiante.js
Objeto convertido a cadena JSON: {"nombre":"Juan","edad":30,"esEstudiante":true}
Cadena JSON convertida a objeto: { nombre: 'Juan', edad: 30, esEstudiante: true }
Estudiantes filtrados: [
  { nombre: 'Ana', edad: 20, esEstudiante: true },
  { nombre: 'Carlos', edad: 22, esEstudiante: true }
]
Nuevo listado de estudiantes: [
  { nombre: 'Ana', edad: 20, esEstudiante: true },
  { nombre: 'Luis', edad: 25, esEstudiante: false },
  { nombre: 'Carlos', edad: 22, esEstudiante: true },
  { nombre: 'Maria', edad: 23, esEstudiante: true }
]
consulta estudiantes mayores 21 años : [
  { nombre: 'Luis', edad: 25, esEstudiante: false },
  { nombre: 'Carlos', edad: 22, esEstudiante: true },
  { nombre: 'Maria', edad: 23, esEstudiante: true }
]
PS C:\proyectohtml5\lab5>
```

The status bar at the bottom indicates the current file is 'Open biblioteca.html (proyectohtml5)' and shows various settings like 'Ln 26, Col 50', 'Spaces: 4', 'UTF-8', 'CRLF', 'JavaScript', 'Go Live', and 'Prettier'.