

Desarrollo de Aplicaciones Web - FIUBA. Ejercicios Node JS + Express

Ejercicios

1) Crear un archivo en el directorio raíz de la API con el nombre de “datos.json” e incorporar lo siguiente:

```
[
  { "id": 1, "name": "Lámpara 1", "description": "Luz Living", "state": 1, "type": 0 },
  { "id": 2, "name": "Lámpara 2", "description": "Luz Cocina", "state": 0, "type": 0 },
  { "id": 3, "name": "Velador", "description": "Velador Living", "state": 1, "type": 0 },
  { "id": 4, "name": "Persiana 1", "description": "Persiana Living", "state": 1, "type":
1 },
  { "id": 5, "name": "Persiana 2", "description": "Persiana Cocina", "state": 0, "type":
1 },
  { "id": 6, "name": "Persiana 3", "description": "Persiana Balcón", "state": 1, "type":
1 },
  { "id": 7, "name": "Lámpara 3", "description": "Luz Balcón", "state": 1, "type": 0 }
]
```

3) Crear una variable en la API y asignarle todo el json del archivo “datos.json”

4) Crear un método GET que devuelve un JSON con todo el listado de dispositivos

5) Crear un método GET que reciba por parámetro un id y devuelva un JSON con el dispositivo que tenga ese id

6) Crear un método POST que recibe como parámetro (id,state) y modifica el switch para ese dispositivo dado.

Nota: Para que express pueda parsear el JSON del body en la request, debemos verificar que esté presente la siguiente línea: `app.use(express.json())`