

# Metodo Post en NodeJS

Alumno: Francisco David Colin Lira

Matricula: 202223492

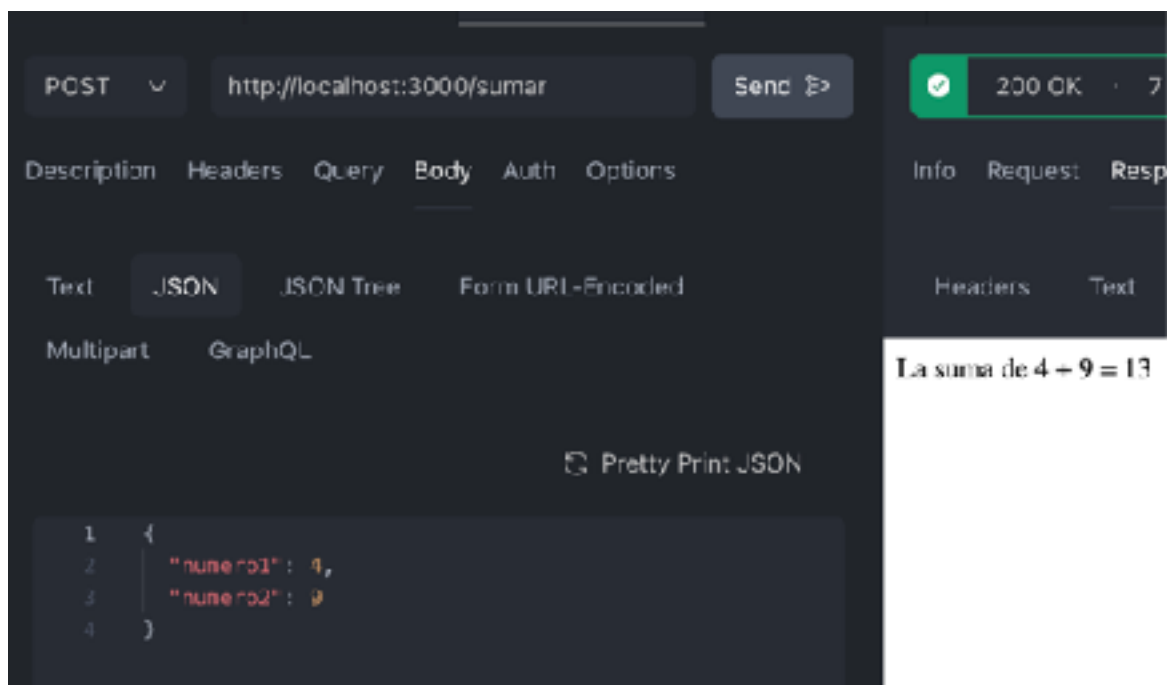
Grupo: 3402

Asignatura: Tópicos Avanzados De Programación

## Creación del endpoint '/sumar' con el método post en el servidor:

```
app.post('/sumar', (req, res) => {  
  let {numero1, numero2} = req.body  
  try {  
    numero1 = parseInt(numero1);  
    numero2 = parseInt(numero2);  
    if (isNaN(numero1) || isNaN(numero2)) {  
      res.status(500).send("Datos ingresados no validos");  
    }  
  } catch (error) {  
    res.status(500).send("Datos ingresados no validos ", error);  
  }  
  res.send(`La suma de ${numero1} + ${numero2} = ${numero1 + numero2}`);  
});
```

## Consumir el endpoint con un cliente en este caso use RapidAPI Client:



## Consumir el endpoint desde ahora un cliente html:



A screenshot of a web form on a dark background. It features two white input fields stacked vertically. The first field contains the placeholder text "Ingresa numero 1" and the second field contains "Ingresa numero 2". Below the input fields are two buttons: a blue button labeled "Sumar" and a grey button labeled "Reset".

## En el javaScript hacer la petición post:

```
form.addEventListener("submit", async (e) => {  
  e.preventDefault();  
  const numero1 = document.getElementById('number1').value;  
  const numero2 = document.getElementById('number2').value;  
  var objetoJson = {  
    numero1,  
    numero2  
  }  
  
  const url = 'http://localhost:3090/sumar'  
  const cabeceras = {  
    method: 'POST',  
    headers: {  
      "Content-type": "application/json"  
    },  
    body: JSON.stringify(objetoJson)  
  }  
  
  const datosSinFormato = await fetch(url, cabeceras)  
  const respuesta = await datosSinFormato.text();  
})
```

## Mostrar los errores en dado caso que no haya datos o así:

```
const container = document.getElementById("root");
const card= document.createElement("div");
card.classList= "card center mt-3 mb-3 rounded";

if(datosSinFormato.status==500)appendAlert('Error, revisa los datos que estas enviando', 'danger')
if(datosSinFormato.status==200){
  appendAlert('Los datos se enviaron de manera exitosa', 'success')
  card.innerHTML= respuesta;
  card.classList="bg-success card center mt-3 mb-3 rounded"
  container.appendChild(card);
}

if(datosSinFormato.status==404)appendAlert('Recurso no encontrado', 'warning')
```

## Función de appenAlert:

```
const alertPlaceholder = document.getElementById('alertPlaceholder')
const appendAlert = (message, type) => {
  let typeLabel=''
  let xIcon=''
  if(type=='success'){
    typeLabel='Success';
    xIcon= 'check-circle-fill'
  }
  if(type == 'danger'){
    typeLabel='Danger';
    xIcon='exclamation-triangle-fill'
  }
  if(type == 'warning'){
    typeLabel='Warning'
    xIcon='exclamation-triangle-fill'
  }
  const wrapper = document.createElement('div')
  wrapper.innerHTML = [
    `
    <div class="alert alert-${type}" role="alert">
      <div class="bs-flex flex-grow-0 me-2" role="img" aria-label="${typeLabel}"><span class="${xIcon}">/></div>
      <div>
        ${message}
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
      </div>
    </div>
    `
  ].join('')

  alertPlaceholder.append(wrapper)
}
```

## Datos mostrados en el cliente ya con los datos:

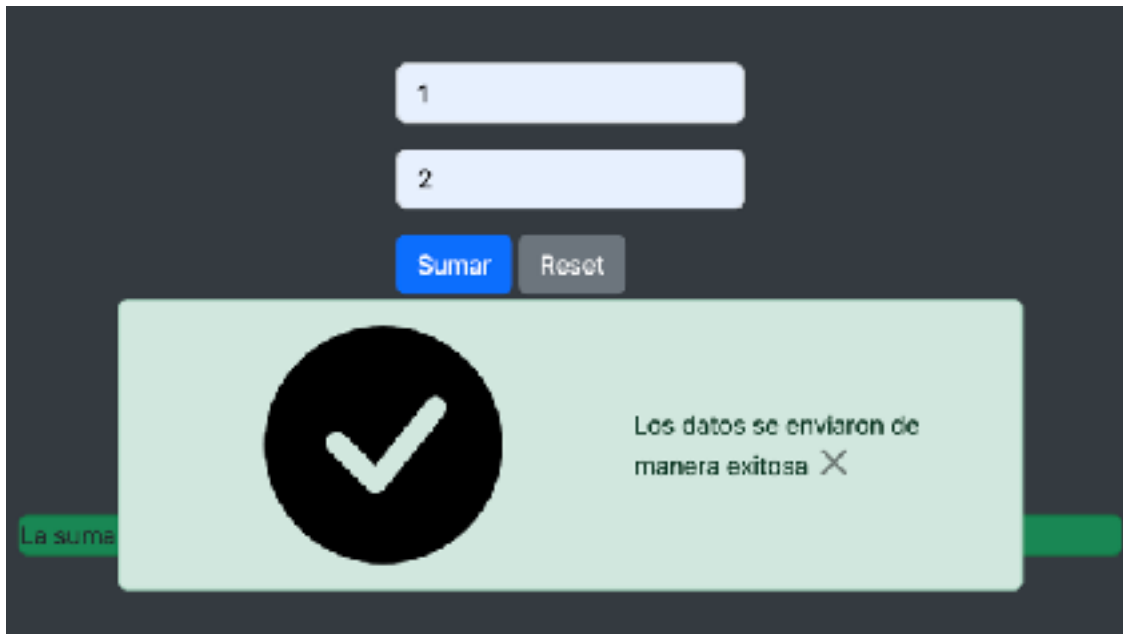


Ingresa numero 1

Ingresa numero 2

Sumar Reset

Error, revisa los datos que estas enviando X



1

2

Sumar Reset

Los datos se enviaron de manera exitosa X

La suma

## Conclusion:

PUES AQUÍ ME GUSTO ESTA PRACTICA YA QUE UNO APRENDE A USAR ESTE MÉTODO POST Y TIPO COMO FUNCIONA, ADEMÁS DE QUE UNO PUEDE USAR ESTE MÉTODO PARA MANDAR DATOS AL SERVIDOR Y DEL SERVIDOR LOS MANDE NO SE A UNA BASE DATOS O ASÍ, LO DIGO POR QUE LO HICE ASÍ EN OTRO PROYECTO Y ME PARECE MUY INTERESANTE Y NO ESTA TAN COMPLEJO ESTO QUE HICIMOS MÁS SIN EMBARGO AYUDA A COMPRENDER MEJOR LAS COSAS Y ESTE MÉTODO, TAMBIÉN ME LLAMO LA ATENCIÓN QUE PODEMOS DECLARAR UN OBJETO JSON SOLO CON NUESTROS VALORES DE LOS DATOS Y ESTE TOMA COMO CLAVE EL NOMBRE DE NUESTRAS VARIABLES Y COMO VALOR EL VALOR DE ESTA MISMO, ESO. NO LO SABÍA PERO AHORA YA Y ME GUSTA APRENDER ESTO Y ES INTERESANTE