

# Programación 2 > módulo 2

>Tecnatura Universitaria en Desarrollo de Software

# módulo 2

Tecnicatura Universitaria en Desarrollo de Software

Programación 2

Módulo 2: Frontend

Trabajo practico 3: JavaScript

## Trabajo Practico 3 JavaScript

### Ejercicio 1

Escribe una función que tome dos números como parámetros y devuelva la suma de ambos.

### Ejercicio 2

Escribe una función que tome un array de números como parámetro y devuelva un nuevo array con los números ordenados de forma ascendente.

### Ejercicio 3

Crear un vector de números con al menos 10 elementos, filtrar todos los números pares e insertarlo dentro de un elemento HTML.

### Ejercicio 4

Encontrar el número más grande en un Array.

### Ejercicio 5

Escribe una función que tome un número como parámetro y calcule la suma de todos los números primos menores o iguales a ese número.

### Ejercicio 6

Crea un botón y agregarle un evento para que cambie de color.

### Ejercicio 7

Crear una función que oculte/muestre un div.

### Ejercicio 8

Crear un objeto persona que contenga nombre, apellido, edad, sexo y teléfono. Luego crear una tabla (con JavaScript) e insertar los datos con su respectivo encabezado.

## Ejercicio 9

Crear un documento HTML con un formulario que contenga los campos Nombre y Email, se pide recuperar los valores ingresados y mostrarlos por consola.

## Ejercicio 10

Dada la siguiente tabla en HTML se solicita, haciendo uso de la api proporcionada, completar con los datos necesarios. Hay que crear la estructura HTML desde el JavaScript.

API = <https://jsonplaceholder.typicode.com/users>

```
<table id="tabla">
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellido</th>
    <th>Email</th>
    <th>Nombre De la Empresa</th>
    <th>Direccion</th>
  </tr>
</table>
```

## Ejercicio 11

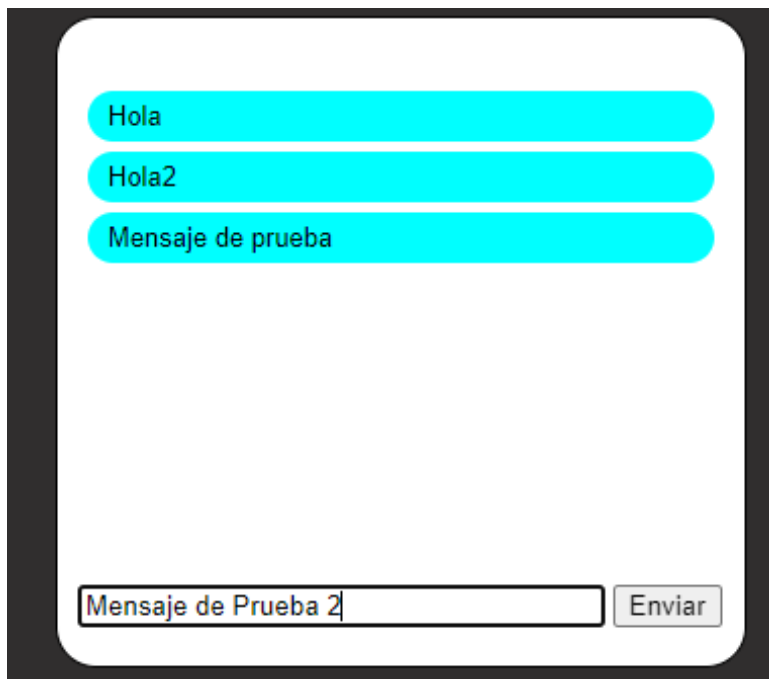
Crea un calendario simple que muestre los eventos programados para un día específico. Puedes usar objetos para representar los eventos y mostrarlos en una lista.

## Ejercicio 12

Crear un “chatBox” donde tome los datos de un input y los muestre, (Se debe usar HTML, CSS y JavaScript).

Ejemplo:

# módulo 2



A screenshot of a web form interface. It features three blue buttons stacked vertically, each containing the text "Hola", "Hola2", and "Mensaje de prueba" respectively. Below these buttons is a text input field containing the text "Mensaje de Prueba 2". To the right of the input field is a button labeled "Enviar". The entire form is set against a dark background.