

# Notas para comenzar en Vue

En base a: <https://vuejs.org/guide/essentials/application.html>

1- Para comenzar, crear un archivo index.html e index.js

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">{{ mensaje }}</div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

2- en el archivo index.js

```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
    }
  },
}).mount('#app')
```

Estilos desde vue, usando v-bind

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
      msg: 'esto deberia ser rojo',
      color: {color:'red'}
    }
  },
}).mount('#app')
```

## Expresiones JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
    <p>{{ numero + 10 }}</p>
    <p>{{ ok ? 'YES': 'NO'}}</p>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
      msg: 'esto deberia ser rojo',
      color: {color:'red'},
      numero: 10,
      ok: true
    }
  },
}).mount('#app')
```

## Directivas y métodos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
    <p>{{ numero + 10 }}</p>
    <p>{{ ok ? 'YES': 'NO'}}</p>
    <p v-if="ver">Ahora me ven</p>
    <p>Numero {{numero}}</p>
    <p v-show="ver"> Ver o no</p>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
      msg: 'esto deberia ser rojo',
      color: {color:'red'},
      numero: 10,
      ok: true,
      ver: false,
      numero: 100
    }
  },
  mounted() {
    console.log('cuando carga');
  },
  methods: {
    incrementar() {
      this.numero ++;
    }
  },
}).mount('#app')
```

## List Rendering

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
    <p>{{ numero + 10 }}</p>
    <p>{{ ok ? 'YES': 'NO'}}</p>
    <p v-if="ver">Ahora me ven</p>
    <p>Numero {{numero}}</p>
    <p v-show="ver"> Ver o no</p>
    <li v-for="libro in libros">
      {{libro.nombre}} - {{libro.cantHojas}}
    </li>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
      msg: 'esto deberia ser rojo',
      color: {color:'red'},
      numero: 10,
      ok: true,
      ver: false,
      numero: 100,
      libros: [{nombre:"Fisica 1", cantHojas:10},{nombre:"Quimica 1", cantHojas:12}]
    }
  },
  mounted() {
    console.log('cuando carga');
  },
  methods: {
    incrementar() {
      this.numero ++;
    },
    agregarLibro() {
      this.libros.push({nombre:"Histo 2",cantHojas:2})
    },
    ordenarLibros() {
      this.libros.sort((a,b) => a.cantHojas - b.cantHojas);
    },
    filtrarLibros() {
      this.libros= this.libros.filter( libro => libro.cantHojas > 10);
    }
  },
}).mount('#app')
```

## Listening to Events

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
    <p>{{ numero + 10 }}</p>
    <p>{{ ok ? 'YES': 'NO'}}</p>
    <p v-if="ver">Ahora me ven</p>
    <p>Numero {{numero}}</p>
    <p v-show="ver"> Ver o no</p>
    <li v-for="libro in libros">
      {{libro.nombre}} - {{libro.cantHojas}}
    </li>
    <button @click="ordenarLibros">Ordenar libros</button>
    <button @click="filtrarLibros">Filtrar libros</button>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

## Form Input Bindings

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <script src="https://unpkg.com/vue@3"></script>
  <h2>Sistema</h2>
  <div id="app">
    {{ mensaje }}
    <span v-bind:style="color" > {{ msg }} </span>
    <p>{{ numero + 10 }}</p>
    <p>{{ ok ? 'YES': 'NO'}}</p>
    <p v-if="ver">Ahora me ven</p>
    <p>Numero {{numero}}</p>
    <p v-show="ver"> Ver o no</p>
    <li v-for="libro in libros">
      {{libro.nombre}} - {{libro.cantHojas}}
    </li>
    <button @click="ordenarLibros">Ordenar libros</button>
    <button @click="filtrarLibros">Filtrar libros</button>
    <br/>
    Libro<input type="text" placeholder="ingrese un libro" v-model="libro.nombre" />
    Cantidad <input type="text" placeholder="ingrese la cantidad" v-
model="libro.cantHojas" />
    <button @click="agregarLibro">Agregar libro</button>
  </div>
  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```



```
const obj = Vue.createApp({
  data() {
    return {
      mensaje: 'Hola Vue!',
      msg: 'esto deberia ser rojo',
      color: {color:'red'},
      numero: 10,
      ok: true,
      ver: false,
      numero: 100,
      libros: [{nombre:"Fisica 1", cantHojas:10},{nombre:"Quimica 1", cantHojas:2}],
      libro: {nombre:"",cantHojas:0}
    }
  },
  mounted() {
    console.log('cuando carga');
  },
  methods: {
    incrementar() {
      this.numero ++;
    },
    agregarLibro() {
      this.libros.push({...this.libro});
    },
    ordenarLibros() {
      this.libros.sort((a,b) => a.cantHojas - b.cantHojas);
    },
    filtrarLibros() {
      this.libros= this.libros.filter( libro => libro.cantHojas > 2);
    }
  },
}).mount('#app')
```