



Estilos dinámicos

v-bind:style

v-bind:class

Inmaculada Rodríguez Santiago

Jordi Barea Colomer

Factors Humans i Computació, 22-23

Estilos dinámicos

- Recordad que en HTML con el atributo *style* asignamos estilos inline a los elementos, y con el atributo *class* asignamos estilos a traves de clases definidas en la hoja de estilo .css
- Usando la directiva v-bind, se pueden asignar estilos de forma dinámica a los elementos HTML.

v-bind:style

=

:style

v-bind:class

=

:class

Estilos dinámicos: enlace de estilos en línea

[https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html - binding-inline-styles](https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html#binding-inline-styles)

v-bind:style

Recordad: “style” es un atributo del elemento HTML,
i :style es una abreviatura de v-bind:style

Usar sintaxis de objeto

- Se pueden asignar estilos a los elementos HTML segun el valor de “data” de Vue.

```
1 <div :style="{ color: activeColor, fontSize: fontSize + 'px' }"></div>
```

html

```
1 data() {  
2   return {  
3     activeColor: 'red',  
4     fontSize: 30  
5   }  
6 }
```

js

Estilos dinámicos: enlace de estilos en línea usando un objeto

[https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html - object-syntax-2](https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html#object-syntax-2)

v-bind:style

- Se puede enlazar con un **objeto estilo** que tenemos definido en la app Vue.

1

```
<div :style="styleObject"></div>
```

html

1

```
data() {  
  return {  
    styleObject: {  
      color: 'red',  
      fontSize: '13px'  
    }  
  }  
}
```

js

8

Estilos dinámicos: uso de clases CSS en linea

<https://es.vuejs.org/v2/guide/class-and-style.html> - Sintaxis-de-Objeto

v-bind:class

isActive es una propiedad boolean: si es true, se aplica la clase "active" al div, en caso contrario, no se aplica. Idem con text-danger

Atencion! 'text-danger' se pone entre comillas porque tiene guiones. Otra opción es escribir textDanger

SINTAXIS DE OBJETO I:

Pasamos un objeto a v-bind:class

```
1) <div class="static"
    v-bind:class="{ active: isActive, 'text-danger': hasError }">
</div>
```

```
2) data: {
    isActive: true,
    hasError: false
}
```

Con 1) y 2). como resultado tendríamos la lista de clases :

```
<div class="static active"></div>
```

Estilos dinámicos: objeto retornado por computed property

<https://es.vuejs.org/v2/guide/class-and-style.html> - Sintaxis-de-Objeto

v-bind:class

```
<div v-bind:class="classObject"></div>
```

HTML

SINTAXIS DE OBJETO II:

Referenciamos una **computed property** que **devuelve un objeto** con clases CSS que aplicamos (true) o no (false)

```
data: {  
  isActive: true,  
  error: null  
},  
computed: {  
  classObject: function () {  
    return {  
      active: this.isActive && !this.error,  
      'text-danger': this.error && this.error.type === 'fatal'  
    }  
  }  
}
```

JS

active y text-danger son clases en css (se les asigna true o false para aplicar o no aplicar los estilos definidos en esas clases)

Estilos dinámicos: array para enlazar varias clases

[https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html - object-syntax-2](https://v3.vuejs.org/guide/class-and-style.html#object-syntax-2)

v-bind:class

SINTAXIS DE ARRAY

- Se pueden usar arrays para asignar varias clases.

1

```
<div :class="[activeClass, errorClass]"></div>
```

html

1

```
data() {
```

2

```
  return {
```

3

```
    activeClass: 'active',
```

4

```
    errorClass: 'text-danger'
```

5

```
  }
```

6

```
}
```

js

Ejercicio

Bajar el código base del CV:
EjercicioEstilosDinamicosCodigoBase.zip

Modificar el código base para que al hacer click en un ítem (en el ejemplo, ítem 1), éste aparezca seleccionado con color azul, al volver a clickar se eliminará la selección. Hacerlo para los 3 ítems.

Página inicial

Estilos dinámicos

1. Evento click en elementos buttons

Incrementa Decrementa Reset

0

2. Objeto event en elemento input (tipo texto)

Escribe un texto

El texto: texto inicial

3. v-model en elementos input (tipo number)

Escribe un número

El número: 0

Página final

Estilos dinámicos

1. Evento click en elementos buttons

Incrementa Decrementa Reset

0

2. Objeto event en elemento input (tipo texto)

Escribe un texto

El texto: texto inicial

3. v-model en elementos input (tipo number)

Escribe un número

El número: 0