



Clase 21

Vue.js Parte 1





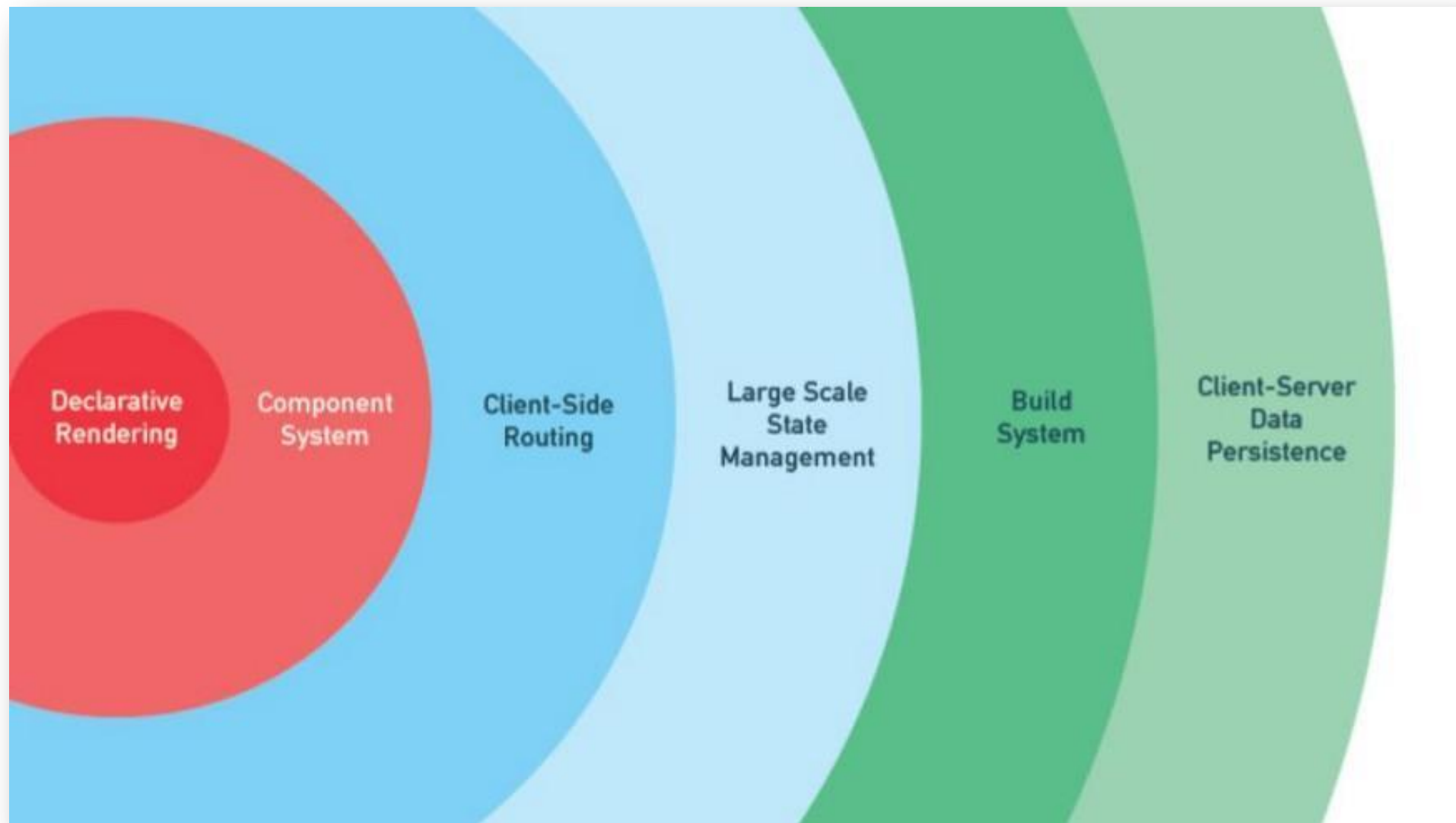
¿Qué es?



Vue es un framework progresivo para construir interfaces de usuario. A diferencia de otros frameworks, está diseñado desde cero para ser utilizado de forma incremental. La librería central está enfocada solo en la capa de visualización, y es fácil de utilizar e integrar con otras librerías o proyectos ya existentes. Por otro lado, vue también es útil para construir Single-Page Applications.



Capas





Instalación



✓ **CDN:**

```
HTML  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/vue@2.5.16/dist/vue.js"></script>
```

✓ Otras formas de instalación [acá](#)



Instanciar vue



```
const app = new Vue ({  
  el: "#app",  
  data: {  
    message: "Hola, Mundo!"  
  }  
})
```



<codocodo/>



Vamos Buenos Aires

DIRECTIVAS DE VUE

Son **atributos** que le indican a Vue.js realizar ciertos cambios **a un elemento del DOM**.

{...}

Las directivas siempre empiezan con "v-".

v-for

Se usa **para iterar un array** o un objeto.

```
<div v-if="showAlert">
  <p>Mi primera directiva 😊</p>
</div>
```

v-on

Escucha un **evento** nativo o creado por nosotros.

v-bind

Vincula un atributo HTML a un **valor que tenemos en nuestro modelo**.

v-if

Inyecta un elemento al DOM **según la condición**.

v-else

Trabaja en función a **si la condición declarada** en una directiva **v-if** se cumple o no.

v-show:

Muestra u oculta un elemento usando la propiedad display de CSS.





v-model



```
<div id="app">
  <!-- v-bind solo recibe datos -->
  <input type="text" v-bind:value="mensajeVue" />
  <p>siempre el mismo: {{mensajeVue}}</p>
  <!-- v-model podemos recibir y enviar datos -->
  <input type="text" v-model="inputValue" />
  <p>depende del input: {{inputValue}}</p>
</div>
```



v-bind



```
<div id="app">  
  <p v-bind:id="idDinamico">{{mensajeVue}}</p>  
  <a v-bind:href="link">enlace a {{ nombreLink }}</a>  
</div>
```




v-if – v-else



```
<div id="app">  
  <template v-if="isTrue">  
    crea o destruye el elemento  
  </template>  
  <template v-else-if="pregunta">  
    igual que los condicionales  
  </template>  
  <template v-else>  
    template se elimina una vez usado  
  </template>  
</div>
```



v-show



```
<div id="app">  
  <div v-show="isTrue">  
    alterna display  
  </div>  
</div>
```



v-for



```
<div id="app">
  <ul>
    <li v-for="(item, indice) in arrayData">
      repite el li {{item}} {{indice}}
    </li>
  </ul>
  <ul>
    <li v-for="(val, key) in objectData">
      valor: {{val}}, clave: {{key}}
    </li>
  </ul>
</div>
```



methods



```
const app = new Vue({  
  el: "#app",  
  data: { /* datos */ },  
  methods: {  
    funcion: function () { /* instrucciones */ },  
    funcion2() { /* instrucciones */ },  
  },  
});
```



v-on



```
<div id="app">  
  <button v-on:click="updateContador">  
    +1  
  </button>  
  <p>{{contador}}</p>  
</div>
```