

Notas sobre componentes en vuejs

fuelle: <https://vuejs.org/guide/essentials/component-basics.html>

Instalación:

<https://vuejs.org/guide/quick-start.html#with-build-tools>

Requerimientos minimos node versión 15.0 o superior

Desde líneas de comandos, en una carpeta nueva:

npm init [vue@latest](#)

Para esta clase, no seleccionar ninguna librería al instalar.

Crear un componente, Menu.vue

```
<template>
  <div>
    <h2>Sistema</h2>
  </div>
</template>
```

```
<script>
export default {
}
</script>
```

```
<style>
</style>
```

Desde App.vue

```
<script setup>
import Menu from './components/Menu.vue'
</script>
```

```
<template>
  <header>
  </header>
  <main>
    <Menu/>
  </main>
</template>
```

```
<style>
</style>
```

Registro Local de componentes

El registro local se realiza mediante la opción components:

```
<script>
```

```
import ComponentA from './ComponentA.vue'
```

```
export default {
```

```
  components: {
```

```
    ComponentA
```

```
  }
```

```
}
```

```
</script>
```

```
<template>
```

```
  <ComponentA />
```

```
</template>
```

Props

Menu.vue

```
<template>

  <div>

    <h2>Sistema</h2>

    <Cabecera titulo="Titulo"/>

  </div>

</template>


<script>

import Cabecera from './Cabecera.vue'

export default {
  components: {
    Cabecera
  }
}

</script>


<style>

</style>
```

Cabecera.vue

```
<template>
  <div> {{titulo}} </div>
</template>
```

```
<script>
export default {
  props: ['titulo']
}
</script>
```

```
<style>
```

```
</style>
```

Emits

```
<template>
  <div>
    <h2>Sistema</h2>
    <Cabecera titulo="Titulo"/>
    {{ texto }} <button @click="cambioTexto">Cambio texto</button>
    <Detalle @cambio="cambioTexto($event)"/>
  </div>
</template>
<script>
import Cabecera from './Cabecera.vue'
import Detalle from './Detalle.vue'
export default {
  data() {
    return {
      texto : 'Prueba'
    }
  },
  components: { Cabecera, Detalle },
  methods: {
    cambioTexto(obj) {
      this.texto = 'lo cambio ' + obj.texto
    }
  }
}
</script>
<style>
</style>
```

Detalle.vue

```
<template>
  <div>
    Detalle
    <button @click="cambioDesdeComponente"> Cambio desde componente </button>
  </div>
</template>
```

```
<script>
export default {
  emits: ['cambio'],
  methods: {
    cambioDesdeComponente() {
      console.log('desde este componente');
      this.$emit("cambio",{texto: "mas del objeto"});
    }
  }
}
</script>
```

```
<style>
```

```
</style>
```