



## **EXTRA. USO BÁSICO DE VUE 2 PARA DESARROLLO WEB**

Desarrollo web en entorno cliente  
CFGS DAW

Sergio García Barea  
[sergio.garcia@ceedcv.es](mailto:sergio.garcia@ceedcv.es)

2017/2018

Versión:180610.0035


## Licencia




**Reconocimiento - NoComercial - CompartirIgual (by-nc-sa):** No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

## Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:

 Importante

 Atención

 Interesante

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Orden de visita de los ejemplos.....</b>	<b>3</b>
2.1 Hola-mundo.....	3
2.2 componente-tablas-de-multiplicar.....	3
2.3 consumir-api-con-vuejs.....	4
2.4 interpolacion-de-atributos.....	4
2.5 la-directiva-v-html.....	4
2.6 lista-de-tareas.....	4
2.7 simulacion-de-chat-entre-dos-usuarios.....	4
2.8 facturacion-con-login.....	5
2.9 svuetify-discografias.....	5
<b>3. Enlaces interesantes de Vue 2.....</b>	<b>5</b>

# EXTRA. USO BÁSICO DE VUE 2 PARA DESARROLLO WEB

## 1. INTRODUCCIÓN

Vue 2 JS <https://vuejs.org/> es un framework de Javascript orientado a facilitar el desarrollo de aplicaciones web, aplicaciones SPA (Single Page Application), etc.

El taller que hemos organizado sobre el uso básico de Vue 2 esta basado en la presentación de ejemplos, así que este documento es más bien una guía de que ejemplos visitar y en que orden.

Se recomienda encarecidamente tener conocimientos de HTML, CSS y Javascript. Además en la mayoría de ejemplos se usa Bootstrap para el aspecto de la página <https://getbootstrap.com/>

Los ejemplos son tomados originalmente de <https://github.com/calirojas/vuejs2> aunque para facilitar su comprensión, han sido comentados e incluidos en mi cuenta de github <https://github.com/sergarb1/vuejs2>

En dicha cuenta tendréis todo lo necesario para realizar el taller.

## 2. ORDEN DE VISITA DE LOS EJEMPLOS

Antes de empezar, es de recomendada lectura la guía de inicio de la propia documentación de Vue 2 <https://vuejs.org/v2/guide/> (inglés) o <https://es-vuejs.github.io/vuejs.org/v2/guide/> (castellano).

A continuación comentamos los ejemplos en el orden de visita recomendado y con algunos detalles de que elementos son introducidos.

### 2.1 Hola-mundo

Ejemplo de aplicación sencilla hola mundo.

Se muestran aspectos básicos como la creación de una aplicación Vue, su enlace a un contenedor donde será válida, la inclusión de bibliotecas y la asociación de un evento click a un botón.

Ahí vemos uno de los principios de Vue: modificar el valor de una variable, hace que automáticamente se modifique en todos los lugares que aparece dicha variable.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

Guía de inicio: <https://vuejs.org/v2/guide/>

Manejo de eventos: <https://vuejs.org/v2/guide/events.html>

### 2.2 componente-tablas-de-multiplicar

En esta aplicación, se introducen conceptos importantes como la creación de componentes re-utilizables en Vue, el uso de v-model para enlazar el valor de un elemento HTML con una variable (los cambios en el elemento cambian la variable y viceversa), el uso de v-for para repetir código y el uso de v-show para decidir si algún elemento HTML se muestra o no.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

v-model: <https://vuejs.org/v2/guide/forms.html>

v-for: <https://vuejs.org/v2/guide/list.html#v-for-with-a-Range>

v-show: <https://vuejs.org/v2/guide/conditional.html#v-show>

Componentes Vue: <https://vuejs.org/v2/guide/components.html>

### 2.3 consumir-api-con-vuejs

Ejemplo donde se consulta una API que devuelve información en formato JSON y se muestra por pantalla. La biblioteca para realizar la obtención asíncrona de datos es vue-resource.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

vue-resource: <https://github.com/pagekit/vue-resource>

Acciones al ser creada la aplicación: <https://vuejs.org/v2/guide/instance.html#Instance-Lifecycle-Hooks>

### 2.4 interpolacion-de-atributos

Ejemplo donde valiéndose entre el enlace de atributos a variables, se puede conseguir ciertos efectos.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

v-bind: Ejemplo que enlaza class con v-bind <https://vuejs.org/v2/guide/class-and-style.html>

### 2.5 la-directiva-v-html

Ejemplo que sencillamente usa v-html para mostrar contenido de variables como HTML.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

v-html: <https://vuejs.org/v2/guide/syntax.html#Raw-HTML>

### 2.6 lista-de-tareas

Ejemplo de aplicación para añadir tareas, marcar si se han realizado, etc.

Introduce en el ejemplo el uso de v-if, similar a v-show. La diferencia entre ellas es que si v-if no se cumple, el elemento no esta en el DOM y que en v-show si no se cumple, el elemento si esta en el DOM pero no es visible.

**Enlaces a novedades del ejemplo:**

v-if: <https://v1.vuejs.org/guide/conditional.html>

### 2.7 simulacion-de-chat-entre-dos-usuarios

Aplicación que usando conceptos anteriores, simula el chat entre dos usuarios.

## 2.8 facturacion-con-login

Aplicación que usando conceptos anteriores, pide un login y cuando se logea correctamente, permite hacer pedidos tipo “carro de la compra”.

## 2.9 svuetify-discografias

Aplicación que permite consultar datos de artistas y sus discografías, así como añadir nuevos artistas. Como principal novedad, usa los componentes router-link y router-view para con ello recibir información a partir de la ruta del navegador.

### Enlaces a novedades del ejemplo:

Guía para realizar routing: <https://vuejs.org/v2/guide/routing.html>

router-link y router-viewer: <https://router.vuejs.org/api/>

## 3. ENLACES INTERESANTES DE VUE 2

Guía de Vue 2 en inglés <https://vuejs.org/v2/guide/>

Guía de Vue 2 en castellano <https://es-vuejs.github.io/vuejs.org/v2/guide/>

How to build a SPA with Vue 2 <https://scotch.io/tutorials/how-to-build-a-simple-single-page-application-using-vue-2-part-1>

Build a to-do APP with Vue 2 <https://scotch.io/tutorials/build-a-to-do-app-with-vue-js-2>

Learn Vue 2 Step by Step <https://laracasts.com/series/learn-vue-2-step-by-step>

Vue JS Fundamentals (Youtube) [https://www.youtube.com/playlist?list=PLwAKR305CRO\\_1yAao-8aZiQnBqJeyng4O](https://www.youtube.com/playlist?list=PLwAKR305CRO_1yAao-8aZiQnBqJeyng4O)