

Modelo model–view–viewmodel en web components

Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

Áreas de Gobierno Tecnológico de SSII y del Dato



Servicio Andaluz de Salud
Consejería de Sanidad, Presidencia
y Emergencias

Versión



Normativa front guía implementacion Modelo model-view-viewmodel Vigente

Versión: N/A

Estado: ACTIVO

Entrada en vigor desde: N/A

Obligado cumplimiento desde: N/A



Normativa front guía implementacion Modelo model-view-viewmodel PRE-RELEASE

Versión: 1.0.0

Estado: RELEASE

Entrada en vigor desde: 28 nov 2022

Obligado cumplimiento desde: -

Tabla de Contenido

- [Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones](#)
 - [Áreas de Gobierno Tecnológico de SSII y del Dato](#)
 - [1. Contenido](#)
 - [2. Categorización y modelo de eventos de los componentes](#)

Cumplimiento Normativo



Las normas expuestas son de obligado cumplimiento. La STIC podrá estudiar los casos excepcionales los cuales serán gestionados a través de los responsables del proyecto correspondiente y autorizados por el Área de Gobernanza de la STIC. Asimismo cualquier aspecto no recogido en estas normas deberá regirse en primera instancia por las guías técnicas correspondientes al esquema nacional de seguridad y esquema nacional de interoperabilidad según correspondencia y en su defecto a los marcos normativos y de desarrollo software establecidos por la Junta de Andalucía, debiendo ser puesto de manifiesto ante la STIC.

La STIC se reserva el derecho a la modificación de la norma sin previo aviso, tras lo cual, notificará del cambio a los actores implicados para su adopción inmediata según la planificación de cada proyecto.

En el caso de que algún actor considere conveniente y/o necesario el incumplimiento de alguna de las normas y /o recomendaciones, deberá aportar previamente la correspondiente justificación fehaciente documentada de la solución alternativa propuesta, así como toda aquella documentación que le sea requerida por la STIC para proceder a su validación técnica.

Contacto Arquitectura: l-arquitectura.stic@juntadeandalucia.es

Histórico de cambios

Los cambios en la normativa vendrán acompañados de un registro de las modificaciones. De este modo se podrá realizar un seguimiento y consultar su evolución. Ordenándose de mas recientes a menos recientes, prestando especial cuidado a las cabeceras de la tablas dónde se indican las fechas de entrada en vigor y versión.

Versión	Pre-release	Adopción	Activa	Retiro	Alcance
v01r00	15 jun 2022				Versión inicial del documento

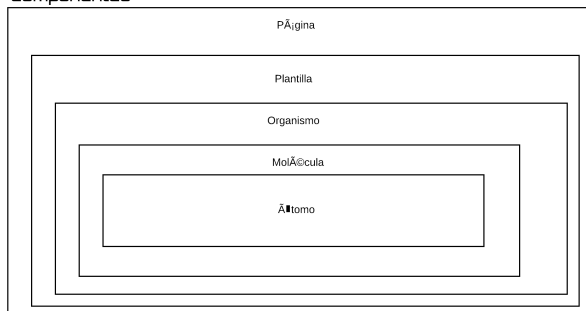
1. Contenido

Elemento	Descripción	Uso	Detalles en lit-element
vista	Elemento del componente encargado de gestionar el renderizado y los estilos	Cuando que se desee un componente visual	<pre>window.customElements.define('tag-del-componente', WcSticButtonView);</pre>
vista-modelo	Elemento del componente encargado de gestionar las propiedades y la lógica visual	Cuando el componente tenga propiedades o deba gestionar lógica visual	Ejemplos de ViewModel <pre>@property({type:boolean}) visualStateProperty!:boolean; @property({type: MyModelComponentClass}) modelComponent!: MyModelComponentClass; __onEvent(ev:EventType){}</pre>
modelo-componente	propiedad compleja del componente. Es un agrupador de propiedades por contexto o funcionalidad	Cuando se quieran agrupar las propiedades del componente en un concepto	Inyección al tag como propiedad <pre><tag-del-componente . modelComponent="\${myModelComponent}" /></pre>
modelo-negocio	Elemento que representa un concepto de negocio	Cuando se quiera definir nuestro negocio (DDD) dentro de nuestra capa visual. Normalmente se definirán estos modelos en un core que será utilizado por componente de tipo organismo, ya que estos son los responsables de gestionar el negocio	Inyección al tag como propiedad <pre><tag-del-componente . data="\${myBussinessModel}" /></pre>

evento-interactivo	Evento generado por el componente con un significado interactivo más que de negocio (click, hover, drag&drop..)	Cuando se quiera modificar el estado visual del componente como respuesta a la acción de un usuario con el componente. Este tipo de eventos no deben tener conocimiento ni semántica del negocio. Suelen ser generados átomos y consumidos por componentes moléculas. Se debe evitar lo máximo posible su uso dentro de las capas de negocio, haciendo esos	Hay que tener en cuenta en la generación del evento para su difusión interna los valores de bubbles y cancelable. Sólo escalarán del componente definido cuando el componente en sí sea un átomo o molécula sin negocio. Los nodos del DOM mas exteriores deben controlar que el evento no salga del ámbito del componente para garantizar su aislamiento registrandose como listeners y cancelando la difusión. Inyección de manejadores de eventos interactivos. <pre> <tag-del-componente @interactiveEvent="\${this. __onInteractive}"/> <tag-del-componente @click="\${this.__onClick}"/> </pre>
evento-negocio	Evento generado por el componente con un significado de negocio (sort, filter, page, save, next etc)	Cuando se quiera modificar el estado visual del componente como respuesta a la acción de negocio por parte del usuario. Este tipo de eventos tienen conocimiento y semántica dentro del negocio de la aplicación y por norma general se utilizan para compartir información entre componentes (padres, hermanos) siguiendo el patrón orquestación. Por norma general suele escalar a las capas de componentes superiores. Suelen ser generados Moléculas y consumidos por componentes Moléculas, Organismos	Inyección de manejadores de eventos de negocio. <pre> <tag-del-componente @bussinessEvent="\${this. __onMyBussiness}"/> </pre>

2. Categorización y modelo de eventos de los componentes

Categorización estructural de componentes



Modelo de eventos de componentes

