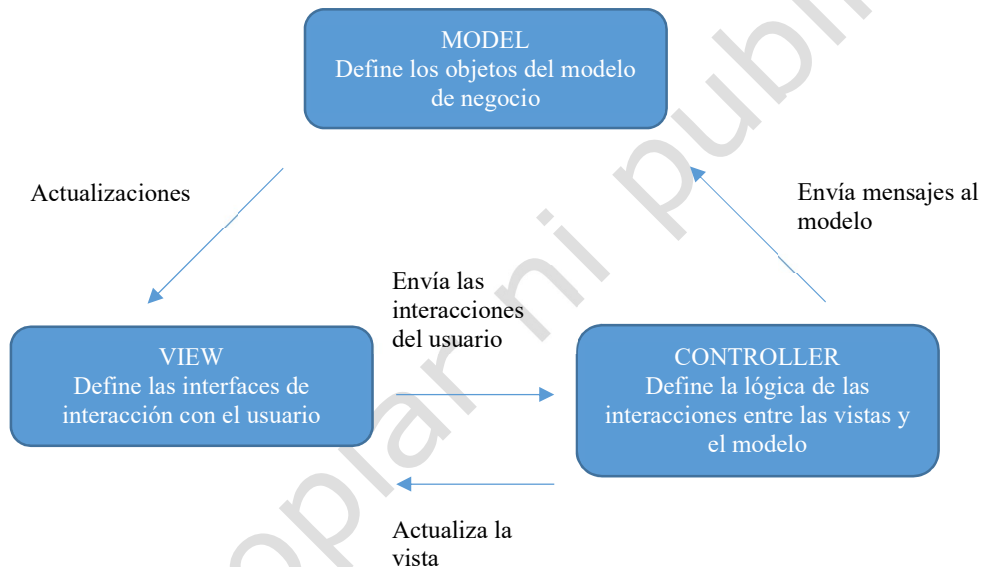

Desarrollo del lado servidor con NodeJS, Express y MongoDB

Model View Controller

Model View Controller, MVC, es un patrón de arquitectura de software, generalmente utilizado para el desarrollo de aplicaciones web que requieren interacciones con el usuario. Lo que se busca es separar la lógica de la aplicación en 3 partes: modelo, control y vista, promoviendo la modularización, facilidad de reuso e integración de ellas.



El Modelo

El modelo define los objetos de tu modelo de negocio. Los objetos son representaciones de entes de la realidad. En JavaScript los representamos creando prototipos que definen estado y comportamiento. El estado de un objeto está dado por el valor de sus atributos y, el comportamiento, por los mensajes que puede responder; es decir, que tenga implementado los métodos correspondientes. En JavaScript definimos los métodos con *functions*. Si el estado de un objeto cambió, debemos notificarlo a la vista correspondiente para que actualice el nuevo valor y, a veces, es necesario notificarlo también al controller.

La Vista

La vista define cómo se van a mostrar los datos, o el estado, de un objeto de nuestro modelo.

El Controller

El controller define la lógica de actualización de nuestro modelo y/o vista, en respuesta a la interacción de un usuario de la aplicación.

No copiar ni publicar