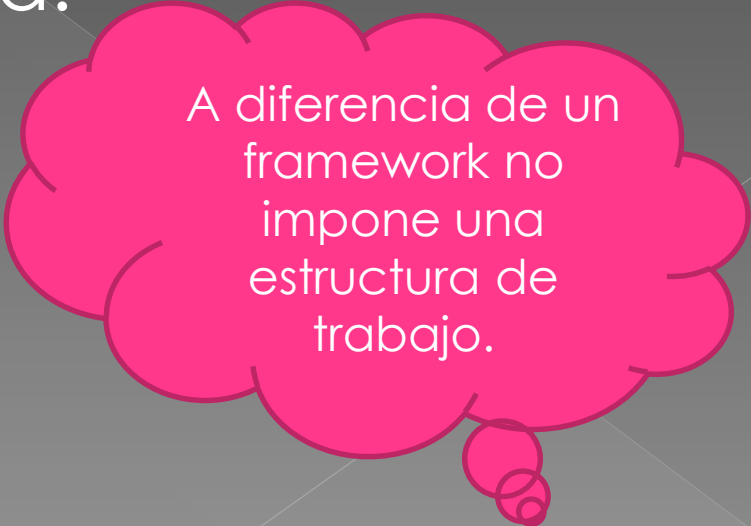


Entorno de trabajo

Organización de proyectos Web

Bibliotecas (Librerías)

Una **librería** es un conjunto de implementaciones funcionales, codificadas en un lenguaje de programación, que ofrece una interfaz bien definida para la funcionalidad que se invoca.

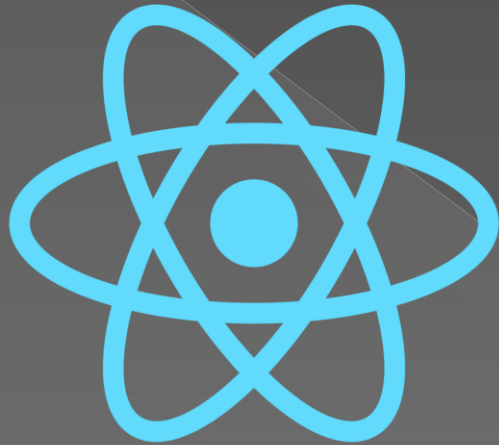


A diferencia de un framework no impone una estructura de trabajo.

Framework

Un ***framework***, **entorno de trabajo** o **marco de trabajo** es un conjunto estandarizado de conceptos, prácticas y criterios para enfocar un tipo de problemática particular que sirve como referencia, para enfrentar y resolver nuevos problemas de índole similar.

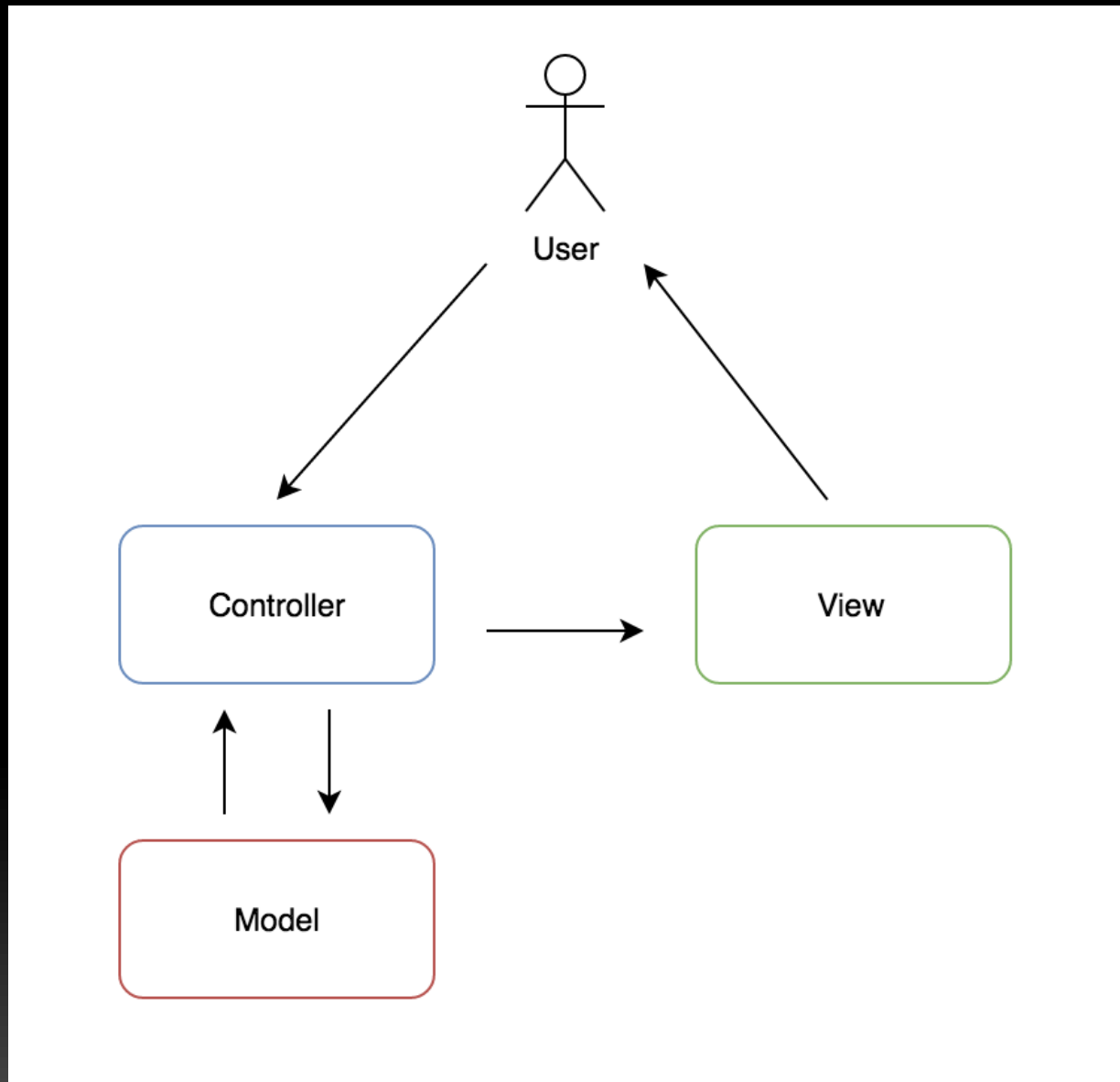
Frameworks y librerías



Modernizr



PATRONES DE DISEÑO - MVC



Model-View-Controller (MVC) es un patrón de diseño de software muy utilizado para implementar interfaces de usuario.

Funcionamiento

Client

Muestra la visualización de los datos para el usuario. Solo conectado al controlador.

Controller—Server

Procesa la lógica del servidor y actúa como un middleware entre View y Model, es decir, controla el flujo de datos.

Model—Database

Procesamiento de datos desde o hacia la base de datos. Solo conectado al controlador.

Ventajas

- ◉ Mejor y más fácil mantenimiento y reutilización de código
- ◉ Más fácil de coordinar en equipos debido a la separación
- ◉ Capacidad de proporcionar vistas múltiples
- ◉ Soporte para implementaciones asincrónicas