

*20-04-2025*

# ***FORO DEBATE***

*Unidad de trabajo 4*

*Francisco Javier Otero Herrero  
Grupo ATU*

# ***FORO DEBATE***

# **FORO DEBATE**

El documento "MVC: Evolución hacia Frameworks de Componentes" (2006) plantea lo siguiente sobre la evolución del desarrollo web:

- Evolución desde el modelo basado en páginas hacia un modelo basado en componentes: El documento destaca un cambio en la forma en que se construyen las aplicaciones web. El modelo tradicional, donde las aplicaciones se construyen como un conjunto de páginas individuales, está dando paso a un modelo donde las interfaces de usuario se construyen a partir de componentes reutilizables.
- Componentes con gestión de contexto (**AJAX**): Estos componentes son capaces de gestionar su propio estado y comportamiento, permitiendo la creación de aplicaciones web más interactivas y dinámicas, similares a las aplicaciones de escritorio (RIA - Rich Internet Applications).
- Uso de estándares web: Esta evolución se logra utilizando estándares web como **DHTML (HTML dinámico), CSS y JavaScript en el navegador.**
- **Java Server Faces (JSF)**: El documento presenta JSF como un ejemplo de un framework que adopta este modelo basado en componentes en el contexto de Java.

## ➤ Entonces, ¿hacia dónde creía el autor que estábamos evolucionando en 2006?

- En 2006, el autor veía una clara tendencia hacia:
  - Arquitecturas basadas en componentes: Las aplicaciones web se construirían como conjuntos de componentes interactivos y reutilizables en lugar de páginas estáticas.
  - Mayor interactividad y dinamismo: Las aplicaciones web se volverían más ricas e interactivas, ofreciendo una experiencia de usuario más similar a la de las aplicaciones de escritorio.
  - Uso intensivo de tecnologías del lado del cliente: JavaScript y otras tecnologías del lado del cliente jugarían un papel cada vez más importante en la construcción de la interfaz de usuario.

## ➤ ¿Qué podemos decir sobre la evolución real del desarrollo web desde 2006 hasta hoy?

- La visión del autor en 2006 fue bastante acertada. El desarrollo web ha evolucionado significativamente en las direcciones que él predijo.
- Frameworks de componentes: Frameworks como **React, Angular y Vue.js** dominan el desarrollo web moderno. Estos frameworks se basan en el concepto de construir interfaces de usuario a partir de componentes reutilizables.

# **FORO DEBATE**

- **Single-Page Applications (SPA):** Muchas aplicaciones web modernas son SPAs, donde la mayor parte de la lógica de la interfaz de usuario se ejecuta en el navegador, ofreciendo una experiencia de usuario fluida y rápida.
- **AJAX y APIs:** **AJAX (o su evolución, Fetch API)** es fundamental para la comunicación **asíncrona** entre el navegador y el servidor, permitiendo actualizaciones dinámicas de la página sin recargas completas.
- **JavaScript:** **JavaScript** se ha convertido en el lenguaje de programación dominante para el desarrollo web **front-end**, y también se utiliza ampliamente en el **back-end (Node.js)**.

*El documento de 2006 identificó correctamente la tendencia hacia un desarrollo web más centrado en los componentes, interactivo y basado en el cliente. Estos conceptos son fundamentales para el desarrollo web moderno.*