

### **Desafío Kanban- Maria Emilia Caraballo Pregunta d**

**d. A qué hace referencia el Patrón de Arquitectura de Diseño de Software conocido como Modelo Vista Controlador (MVC). ¿Cuál es su utilidad?**

MVC (Modelo Vista Controlador) es un patrón de arquitectura de software que separa una aplicación en 3 componentes principales: Modelo, Vista y Controlador,

El componente Modelo maneja los datos y la lógica de negocios.

El componente Vista se encarga del diseño y presentación

El componente Controlador se encarga de enrutar comandos a los componentes modelos y vistas.

Este modelo promueve la separación de preocupaciones, lo que facilita el mantenimiento y la escalabilidad de las aplicaciones. Al separar la lógica de negocios (componente Modelo), la interfaz de usuario (Vista) y el flujo de control (Controlador), el código se organiza mejor y se permite que el desarrollo sea más modular y colaborativo. Útil para aplicaciones complejas y de gran tamaño.