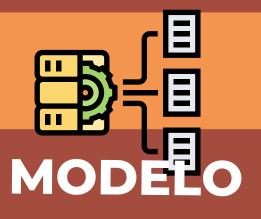
MODELO VISTA CONTROLADOR

¿MVC QUÉ ES?

es una arquitectura de software, es una forma de organizar el código en aplicaciones para hacerlas más fáciles de entender, mantener y ampliar.





Manipula

Representa los datos de la aplicacion y el acceso a ellos Maneja los datos y las

Maneja los datos y las reglas de negocio. Piensa en él como la parte que guarda y procesa la información.

VISTA



Presenta al usuario los datos entregados por el modelo

Muestra la
información al
usuario. Es la parte
que ve y con la que
interactúa el
usuario.

CONTROLADOR



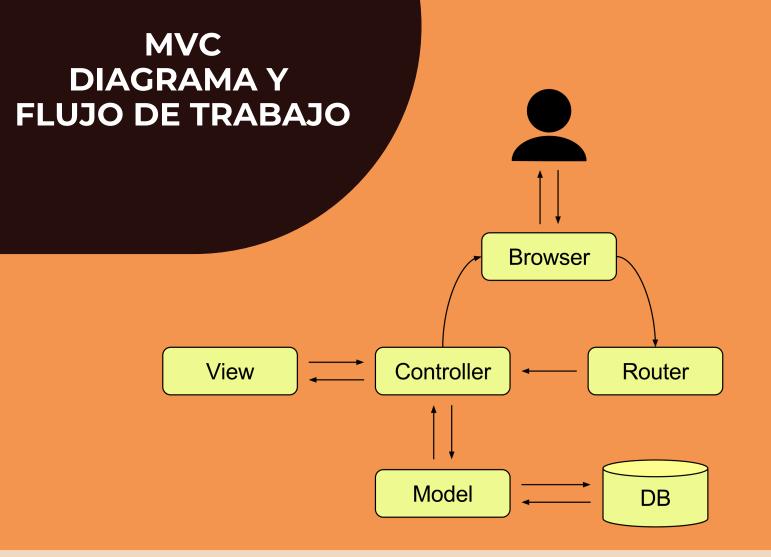
Contiene la lógica de negocio(lo que debe hacer el programa)

Maneja la comunicación entre el Modelo y la Vista. Toma decisiones y hace que las cosas sucedan según lo que el usuario haga.

Lo que ve



Usa



Usuario interactúa: El usuario interactúa con la interfaz de usuario, como hacer clic en un botón o ingresar datos en un formulario. La vista captura estas acciones y las envía al controlador.

Controlador procesa la acción: El controlador recibe las acciones del usuario desde la vista. Aquí, se realiza la lógica de negocio necesaria, como validar los datos, realizar cálculos o acceder al modelo. Una vez que la lógica se completa, el controlador actualiza el modelo si es necesario y prepara los datos para la vista.

Vista se actualiza: Con los datos proporcionados por el controlador, la vista se actualiza para reflejar los cambios en la interfaz gráfica. Puede mostrar nuevos datos, ocultar elementos o presentar información actualizada al usuario.

Ciclo continúa: El usuario puede realizar nuevas acciones, repitiendo el ciclo. El controlador sigue gestionando las interacciones, el modelo mantiene los datos y la vista se actualiza en consecuencia. Este enfoque de bucle continuo permite una experiencia de usuario interactiva y dinámica.

Este flujo de trabajo entre el modelo, la vista y el controlador garantiza que cada componente cumpla con su función específica y facilita el mantenimiento y la expansión del sistema a medida que evoluciona con los requisitos cambiantes.