

CUESTIONARIO DE MODELO VISTA CONTROLADOR

1. ¿Qué es el modelo MVC?

El modelo MVC es un patrón de arquitectura de software que divide una aplicación en tres componentes: Modelo, Vista y Controlador, para separar la lógica de negocio, la interfaz y el control del flujo.

2. ¿Cuál es la función del Modelo en MVC?

El Modelo administra los datos, la lógica de negocio y las reglas de la aplicación. Se encarga de acceder a la información y procesarla.

3. ¿Qué función cumple la Vista en MVC?

La Vista se encarga de mostrar la información al usuario, representando los datos que recibe del Modelo.

4. ¿Qué rol tiene el Controlador en MVC?

El Controlador recibe las solicitudes del usuario, procesa la lógica necesaria y decide qué Vista mostrar y qué Modelo consultar o modificar.

5. ¿Por qué es útil utilizar MVC?

MVC es útil porque organiza y separa responsabilidades, lo que facilita el mantenimiento, reutilización del código y escalabilidad del software.

6. Da un ejemplo de dónde se utiliza MVC.

Frameworks como Laravel (PHP), Django (Python), Spring MVC (Java) o Ruby on Rails utilizan arquitectura MVC.

7. ¿Qué pasa cuando un usuario interactúa con la aplicación en un sistema MVC?

El Controlador recibe la acción, consulta o modifica el Modelo, y después actualiza la Vista para mostrar los nuevos datos al usuario.

8. ¿Qué ventaja ofrece MVC en equipos grandes de desarrollo?

Permite que distintos desarrolladores trabajen en Modelo, Vista y Controlador de forma independiente, sin interferir entre sí.

9. ¿Es MVC útil solo para aplicaciones web?

No, MVC puede usarse en aplicaciones web, móviles y de escritorio, aunque es más común en desarrollo web moderno.

10. ¿Qué problema resuelve MVC en el desarrollo de software?

Evita mezclar código de interfaz gráfica con lógica de negocio, brindando orden, claridad y mantenibilidad al proyecto.