

## MVC Modelo Vista Controlador

El Modelo-Vista-Controlador (MVC) es un patrón de diseño que separa una aplicación en tres componentes interconectados: el modelo, la vista y el controlador.

- **El modelo** representa los datos y la lógica empresarial de la aplicación. Es responsable de administrar los datos, realizar cálculos y comunicarse con fuentes externas, como bases de datos.
- **La Vista** representa la interfaz de usuario y es responsable de mostrar los datos al usuario. Recibe datos del modelo y genera una salida que se muestra al usuario.
- **El controlador** actúa como intermediario entre el modelo y la vista. Recibe información del usuario y actualiza el modelo y la vista en consecuencia.

### Ejemplo

1. Un usuario interactúa con la vista, por ejemplo, haciendo clic en un botón, que envía una solicitud al controlador.
2. El controlador recibe la solicitud y la procesa. Puede interactuar con el modelo para recuperar o actualizar datos y luego pasar esos datos a la vista.
3. La vista recibe los datos del controlador y actualiza la interfaz de usuario para reflejar los cambios.