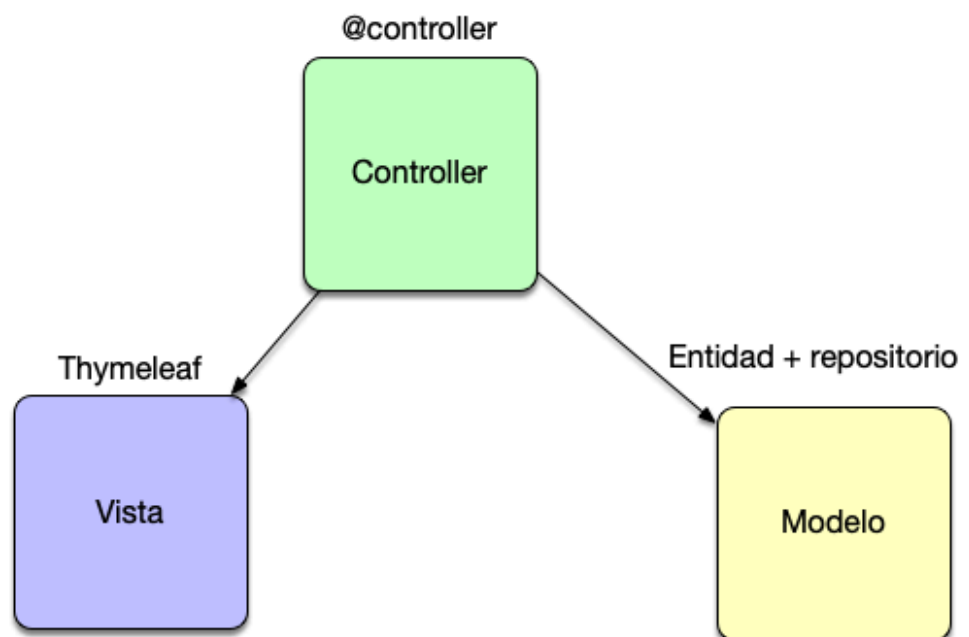


## Patrón de diseño: Modelo Vista Controlador

### 1. MVC

Patrón Modelo-Vista-Controlador (MVC) se basa en separar la lógica de negocio (Modelo), la presentación (Vista) y la interacción del usuario (Controlador). De esta manera, se facilita el mantenimiento y escalabilidad de la aplicación.



**Modelo:** Representa los datos y la lógica de negocio.

**Vista:** Es la capa encargada de la presentación de los datos al usuario.

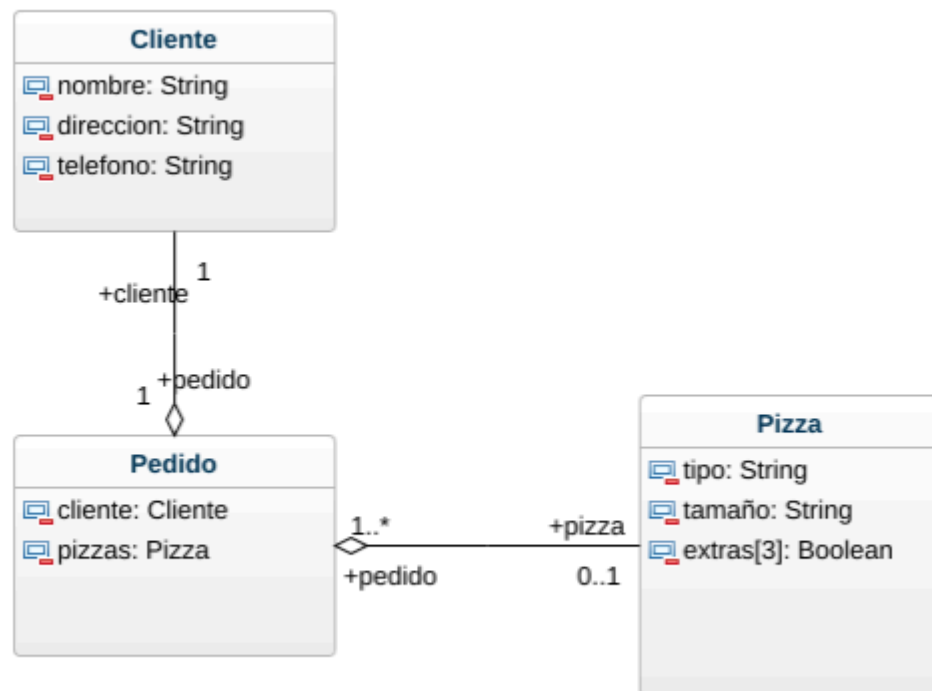
**Controlador:** Es la capa intermediaria que gestiona las solicitudes del usuario, invoca la lógica de negocio y selecciona la vista a devolver.

Bibliografía:

<https://www.arquitecturajava.com/el-modelo-vista-controlador-y-sus-responsabilidades/>

## Ejemplo

Vamos a llevar a cabo este **modelo**:



Seremos capaces más adelante de crear un archivo .fxml con javaFX, como este, que incluiremos en **vista**



Formulario de cliente y pizza:

**CLIENTE**

Nombre

Dirección

Teléfono

**PIZZA**

Tipo

Tamaño ☐ Grande ☐ Mediana ☐ Pequeña

Extras ☐ Cebolla ☐ Queso ☐ Piña

Y en el paquete **controlador** incluiremos, los archivos de control de ficheros .fxml y todos aquellos necesarios para conectar con base de datos, gestionando las solicitudes del usuario, invocando la lógica del modelo y seleccionar la vista a devolver.