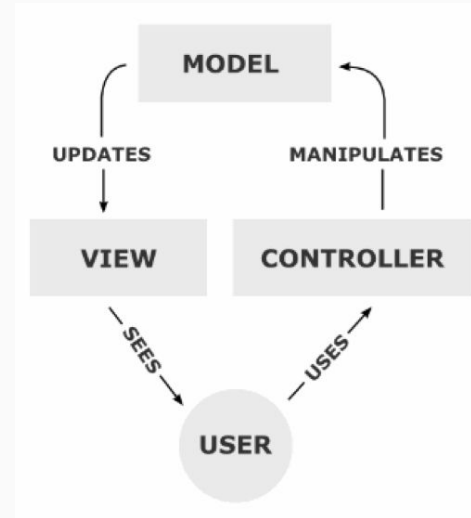


# MVC

Model - View - Controller

# Introducció

- Arquitectura
- Organitza el sistema en tres capes:
  - Model
  - Vista
  - Controlador



# Definicions

- **Lógica de negoci:** Conté les regles del negoci de la nostre aplicació on es defineix el que es pot i no es pot fer (Model)
- **Lógica de l'aplicació:** Encarregada de decidir com s'executen les accions rebudes per part dels usuaris (Controlador)

# Model

- Capa on es treballa amb les dades
- Conté l'estat de l'aplicació

# Vista

- Capa de presentació de les dades
- *Interface* gràfica amb la que interactuen els usuaris
- Rep notificacions quan s'actualitza l'estat del model

**Les vistes no són exclusivament els templates o documents html**

# Controlador

- S'encarrega de gestionar les peticions dels usuaris
- Executa l'acció pertinent
- En cap cas han de processar dades o prendre decisions de negoci

# Controlador frontal

- Punt d'entrada on es reben totes les peticions de l'aplicació
- En el nostre cas definirem un fitxer **index.php** on:
  - Carregarem *l'autoloader* de Composer.
  - Definirem les rutes de la nostra aplicació.

# Hands on

Implementeu l'exercici [mvc-intro](#)