

# PHP

## Desmitificando la Programación Sin Framework



**Cristófer Robles**  
Ingeniero Informático

Sábado | desde las  
09 Abril | 15 hrs

"La Brújula" Cowork  
Juan Cisternas 1960, La Serena



*El modo más efectivo de fortalecer nuestra comunidad es diseminar la comprensión del valor de la libertad del conocimiento...*

*Richard Stallman*

# Paradigma

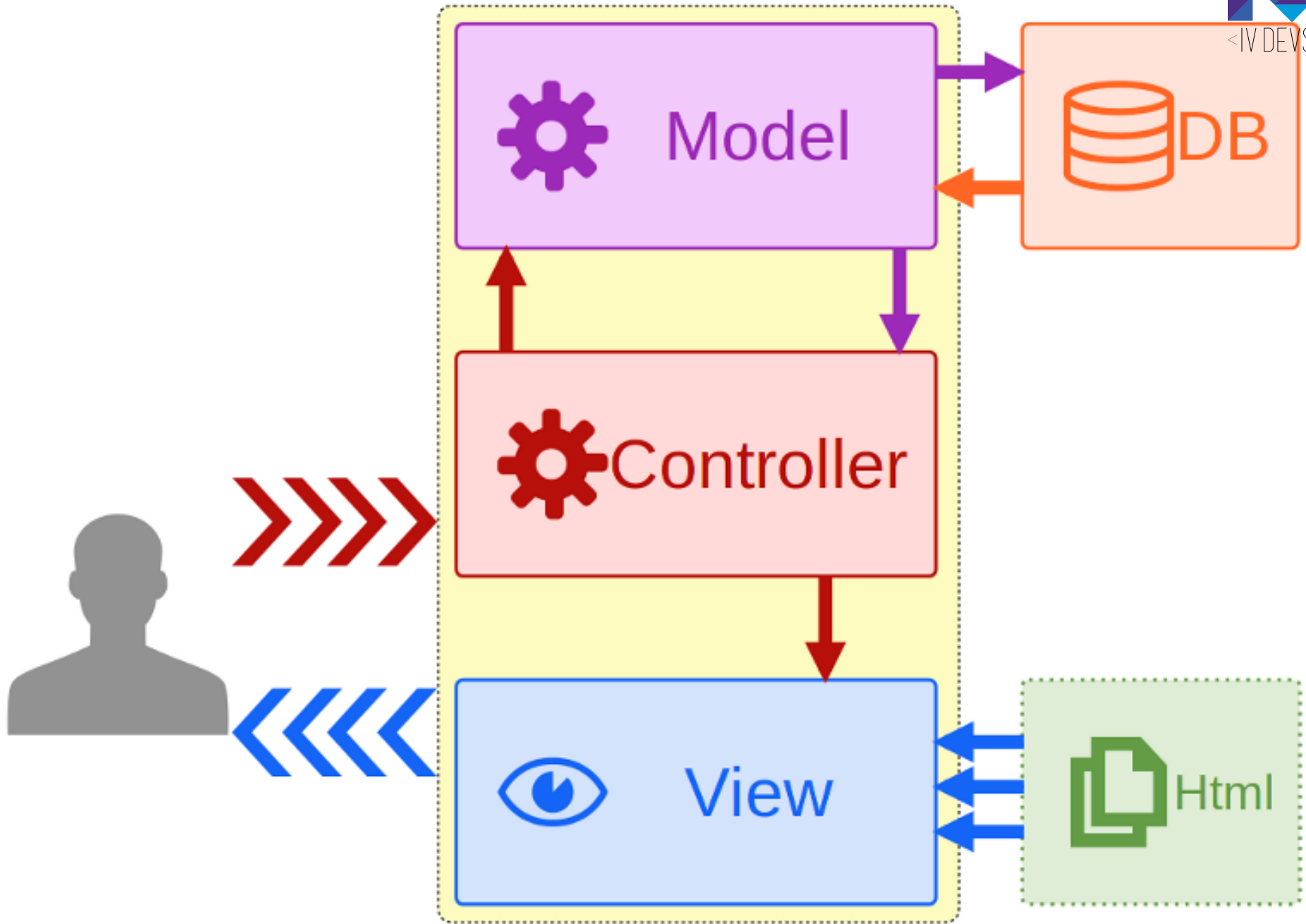
- Modelo o forma
- Lógica de Objetos

# Patron Arquitectónico

- Elementos
- Relacion
- Responsabilidades
- Restricciones



<IV DEVS>



# Pensando en Objetos

1. Encontrando el Objeto: Un Objeto es una **COSA**  
(Sustantivo)
  
2. Describiendo el Objeto: (Cualidades, Adjetivos)
  - El objeto **ES** verde
  - El objeto **ES** grande
  - El objeto **ES** feo
  - El objeto **TIENE** 1 puertas
  - El objeto **TIENE** 5 ventanas

# Pensando en Objetos

## Ejemplo

- El objeto **ES** verde, verde es un **COLOR**
- El objeto **ES** grande, grande es un **TAMANO**
- El objeto **ES** feo, feo es un **ASPECTO**
- El objeto **TIENE** 1 puerta, Puerta es un **OBJETO**
- El objeto **TIENE** 5 ventanas, Ventana es un **OBJETO**

# Pensando en Objetos

1. El Objeto **ES**... --> *PROPIEDAD Simple*
2. El Objeto **TIENE**...
  - 1 Objeto : *PROPIEDAD Compuesta*
  - +1 Objeto : *PROPIEDAD Colectora*
3. El Objeto **PUEDE**... (verbo)
  - El objeto **PUEDE** volar --> *Metodo()*
  - El objeto **PUEDE** flotar --> *Metodo()*
  - El objeto **PUEDE** correr --> *Metodo()*

# Extrapolando...

Realidad	Programacion
Objeto	Objeto
Atributo, cualidades o adjetivos	<i>Propiedades Simples</i> <i>Propiedades Compuestas</i> <i>Propiedades Collectoras</i>
Acciones , verbos	<i>Metodo()</i>

```
sitcom.local
  logs
  application
    core
    modules
    static
      css
      fonts
      html
      img
      js
      json
    .htaccess
  config.ini
  settings.php
```



# .htaccess

```
1 RewriteEngine On
2 RewriteRule !(^static) front_controller.php
```

# config.ini (variables de entorno)

```
1  [DATABASE]
2  DB_NAME = sitcom
3  DB_HOST = 192.165.325.211
4  DB_USER = homer
5  DB_PASS = #8%$_225
6
7  [PATHS]
8  APP_DIR = ${DOCUMENT_ROOT}
9  STATIC_DIR = ${DOCUMENT_ROOT}/static
10 TEMPLATE_DIR = ${DOCUMENT_ROOT}/templates/
11 WRITABLE_DIR = ../uploads
12 TEMPLATE_FILE = "templates/base_template.html"
13 DIR_FOTOS_ALM = ../uploads/fotos_alumnos/
14
15 [APPLICATION]
16 PRODUCTION = false
```

## settings.php

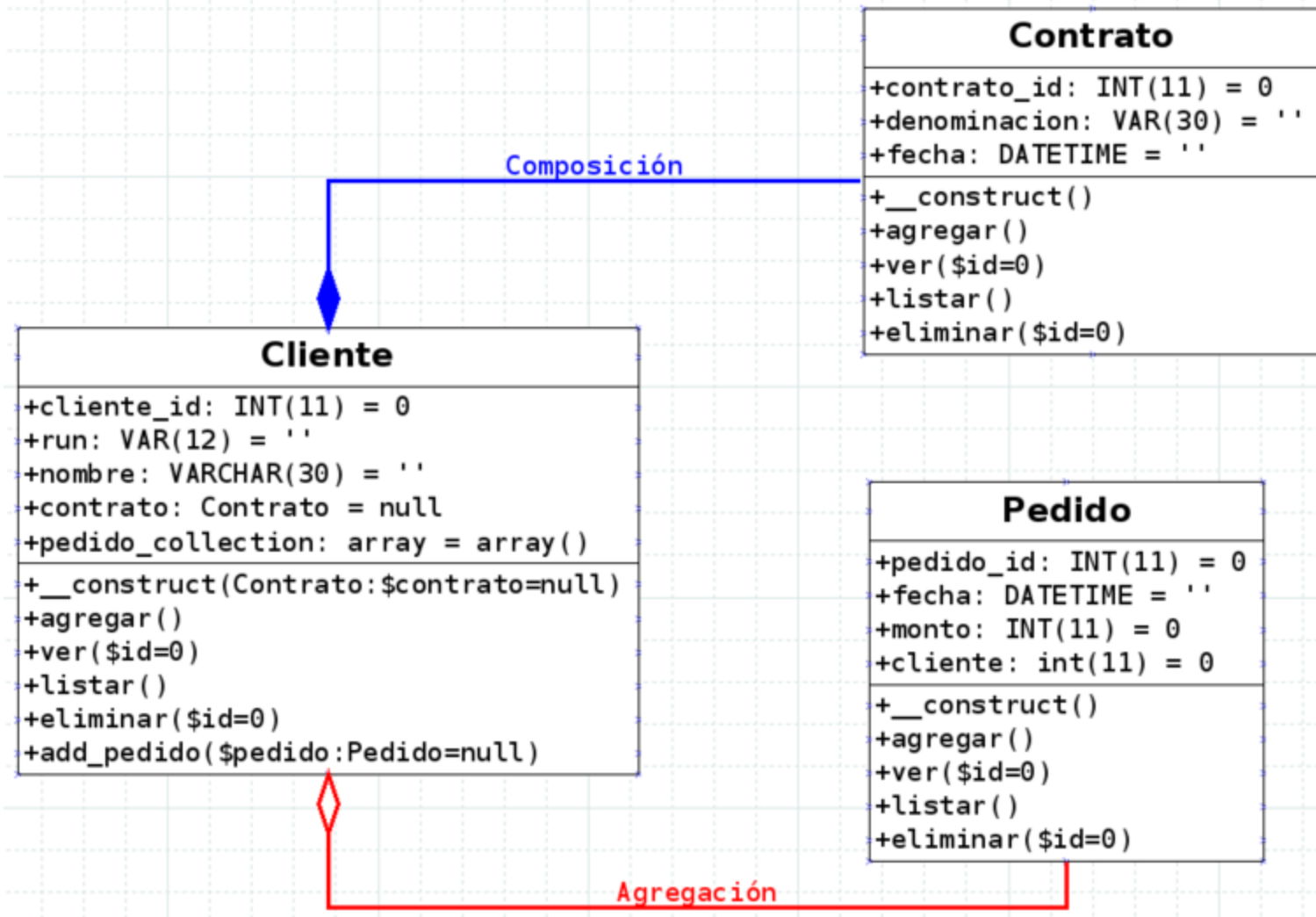
PHP

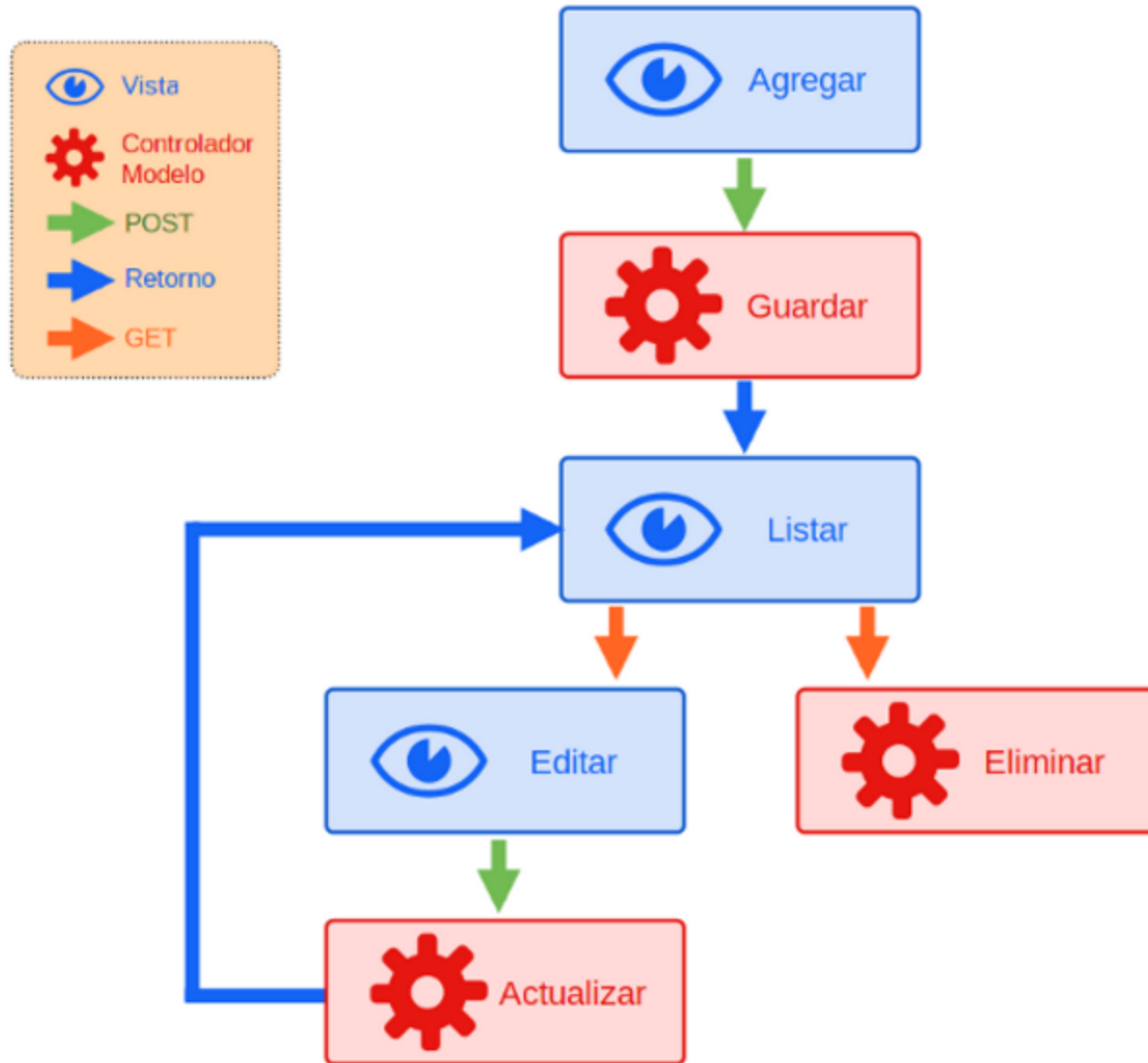
```
1 $config = parse_ini_file('config.ini', true);
2 foreach($config as $seccion=>$array) {
3     foreach($array as $constante=>$valor) {
4         define($constante, $valor);
5     }
6 }
7 if(!PRODUCTION) {
8     #Establece el nivel de notificación de errores
9     ini_set('error_reporting', E_ALL | E_NOTICE | E_STRICT);
10    #Determina que los errores deberían ser impresos en pantalla
11    ini_set('display_errors', '1');
12    ini_set('track_errors', '0n');
13 } else {
14     ini_set('display_errors', '0'); #Determina que los errores NO deberían ser impresos
15 }
16 # Ruta de includes x defecto (php.ini)
17 ini_set('include_path', APP_DIR);
```

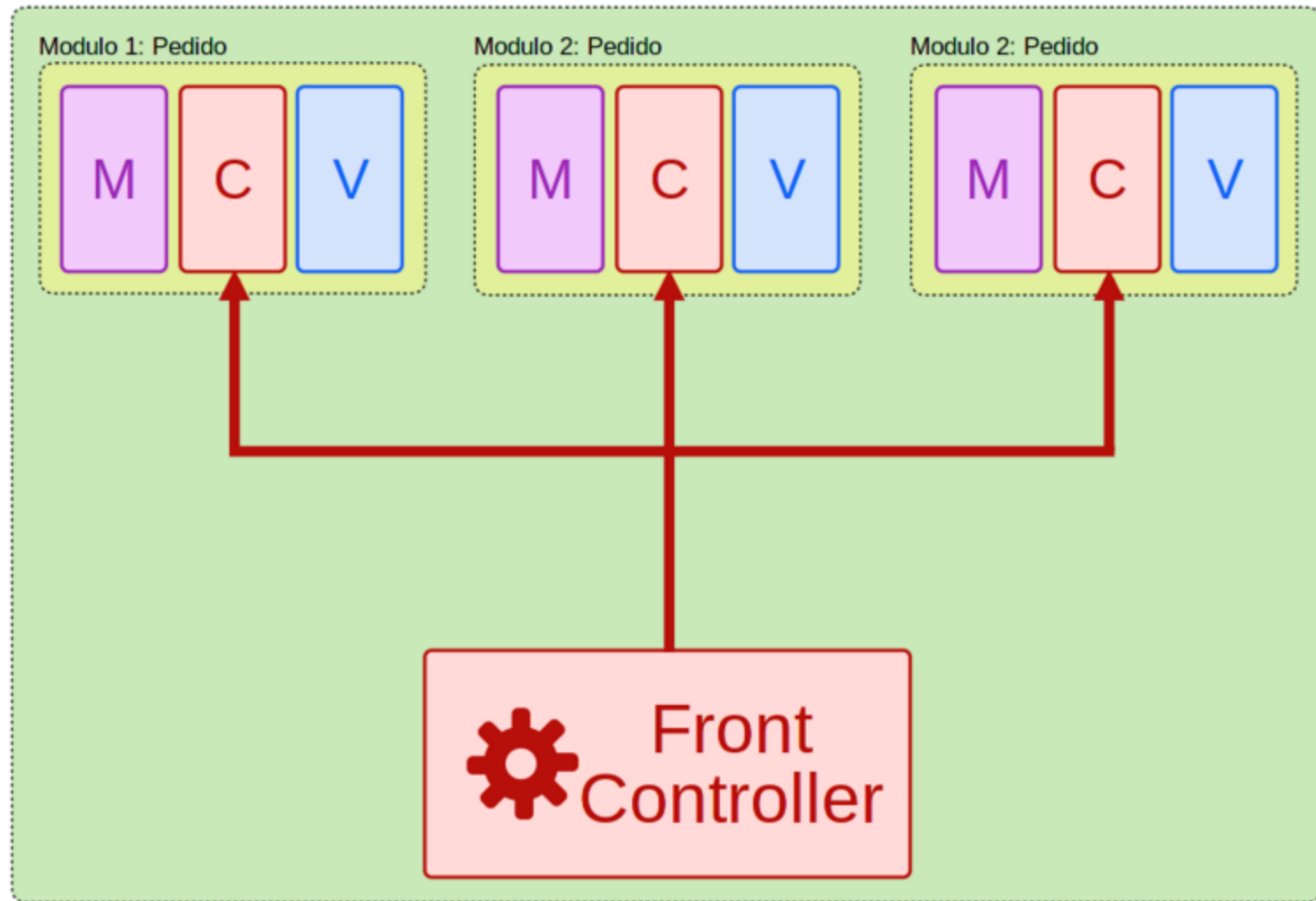


<IV DEVS>

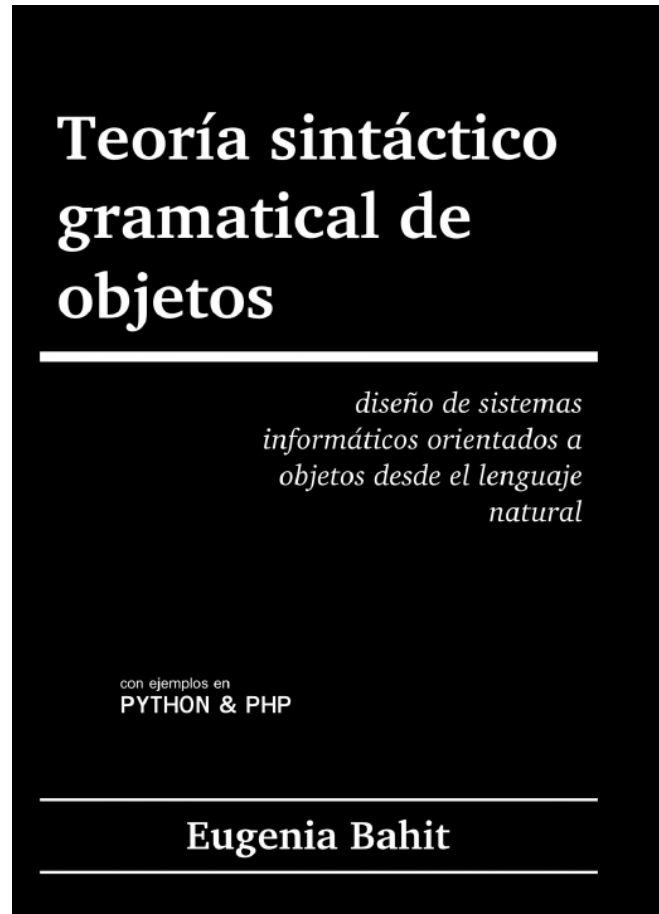








## Lectura recomendada:





**PHP**

Desmitificando la Programación  
Sin Framework



<IV DEVS>



**LA BRUJULA**  
COWORK