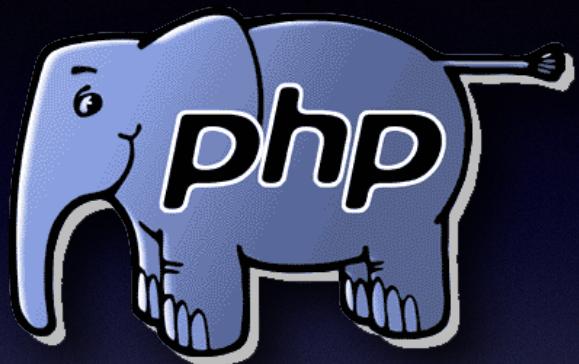


Introducción básica al desarrollo de web-apps

Contenidos

- El antes y el ahora de las aplicaciones web
- ¿ASP o PHP ?
- ¿SQL o MySQL ? ; o Cassandra !
- MVC (OOP)
- Herramientas: IDE y otros
- Propuesta





Search the web using Google!

10 results



Google Search

I'm feeling lucky

Index contains ~25 million pages (soon to be much bigger)

About Google!

[Stanford Search](#) [Linux Search](#)

Get Google! updates monthly!

your e-mail

Subscribe

[Archive](#)

Copyright ©1997-8 Stanford University

Google hace 12 años. Fuente: [web.archive.org](#)

Los navegadores ahora

- El vuelo del navegador:
bit.ly/mozillaflight
- Google Experiments:
bit.ly/chromeexp



HTML5

- Etiquetas para estructuración de documentos.
- Gráficos 2D y 3D
- Video y audio
- Threads
- Notificaciones
- Comunicación en tiempo real
- Almacenamiento local
- Geolocalización

<http://html5demos.com/>

HTML5

html 5 Visual Cheat Sheet

<!-- -->

comment

none

<cite>

citation

<!DOCTYPE>

document type

none

<code>

code t

<a>

charset, coords, href, hreflang, media, name, ping, rel,

<col>

<http://www.flickr.com/photos/antoniolupetti/3894233282/sizes/o/>

CSS3

```
font-family: droid-serif;  
  
color: hsl(215, 50%, 42%);  
background-color: hsl(50, 50%, 80%);  
  
-webkit-box-reflect: below 10px -webkit-gradient(  
    linear, left top, left bottom,  
    from(transparent), to (rgba(255, 255, 255, 0.57)));  
  
text-shadow: rgba(0, 0, 0, 0.4) 0 6px 6px;  
border-radius: 35px;
```

A Carballeira

www.jrcconstela.com

CSS3

BACKGROUND	
background	<i>background-image</i> <i>background-position</i> <i>background-size</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-origin</i> <i>background-clip</i> <i>background-color</i>
background-attachment	scroll fixed
background-break	bounding-box each-box continuous
background-clip	<i>length</i> % border-box padding-box content-box no-clip
background-color	color
BORDERS	
border-top	
border-top-color	
border-top-style	
border-top-width	
border-width	
border-radius	
border-top-right-radius	

<http://www.smashingmagazine.com/2009/07/13/css-3-cheat-sheet-pdf/>

Kingdoms of Camelot

un juego de tantos

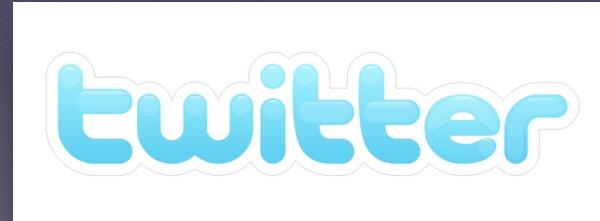


No hay Flash
<canvas>

facebook

ASP o PHP

SQL o MySQL



PHP

- Libre, abierto, GRATIS
- Multiplataforma y multiservidor
- Fácil acceso a Bases de Datos
- Mucha documentación
- Fácil aprendizaje
- OOP
- Seguro

SQL o MySQL

- Depende de usar asp o php.
- Y de los recursos económicos.

WINDOWS
+
IIS
+
SQL SERVER
+
...
\$\$

¡ Cassandra !

- Desarrollada por Facebook
- No relacional -> NoSQL
- Estructura de único fichero
- Escalabilidad horizontal

cassandra[usuario][pepe]

¡ Cassandra !

MySQL Comparison

- MySQL > 50 GB Data
Writes Average : ~300 ms
Reads Average : ~350 ms
- Cassandra > 50 GB Data
Writes Average : 0.12 ms
Reads Average : 15 ms

Fuente: slidesha.re/cassandraatnosql

Otras tecnologías

- Thrift: RPC entre varios lenguajes
- HipHop: de PHP a c++ optimizado
- Herramientas para desarrollo en iPhone y MySQL
- Hadoop: análisis
- Varnish: caching

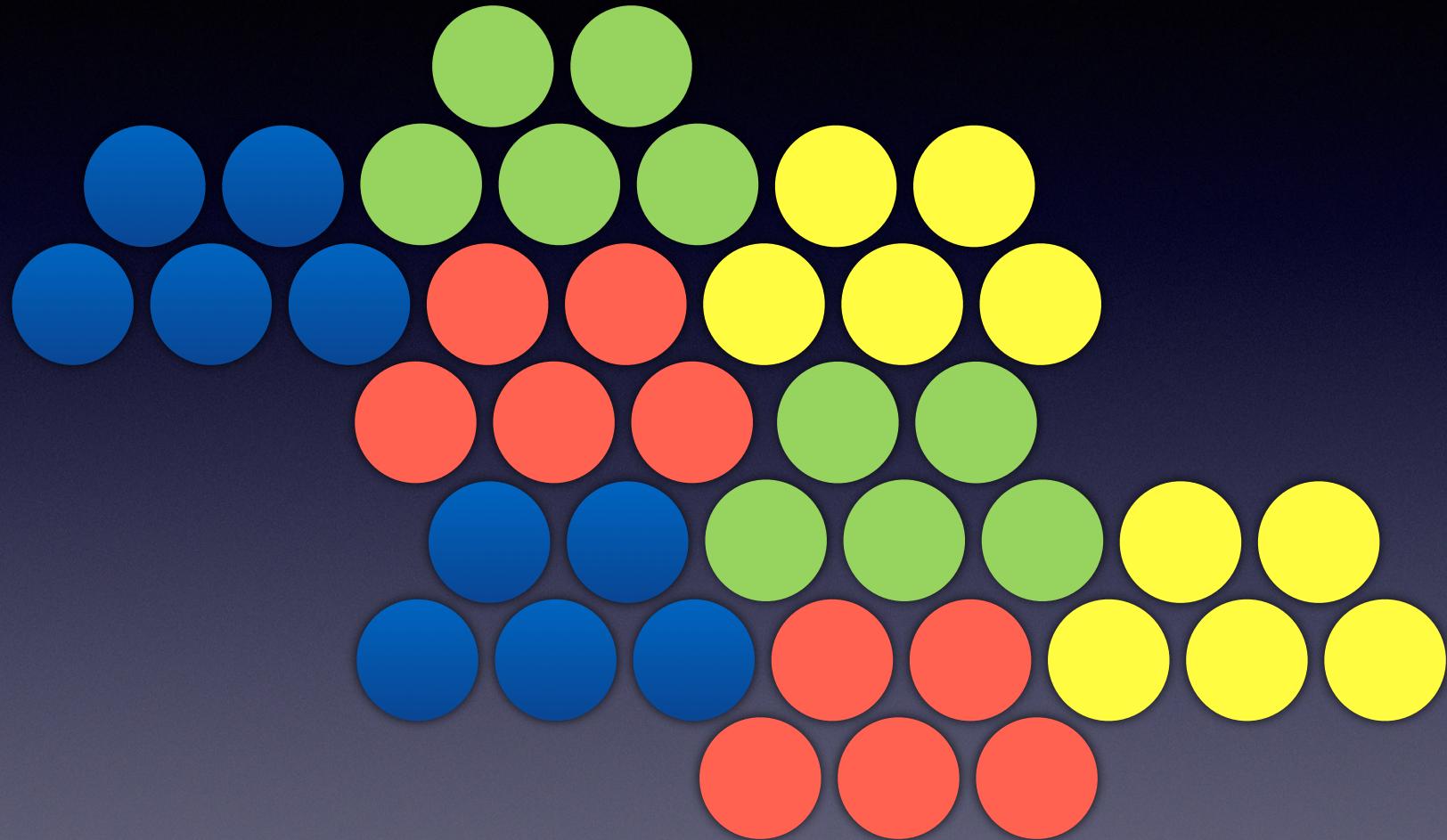
The Facebook logo is displayed diagonally across the bottom right corner of the slide. It consists of the word "facebook" in a lowercase, sans-serif font, with each letter partially enclosed in a blue rounded rectangle. The background behind the text is a solid blue triangle.

Patrón de diseño MVC

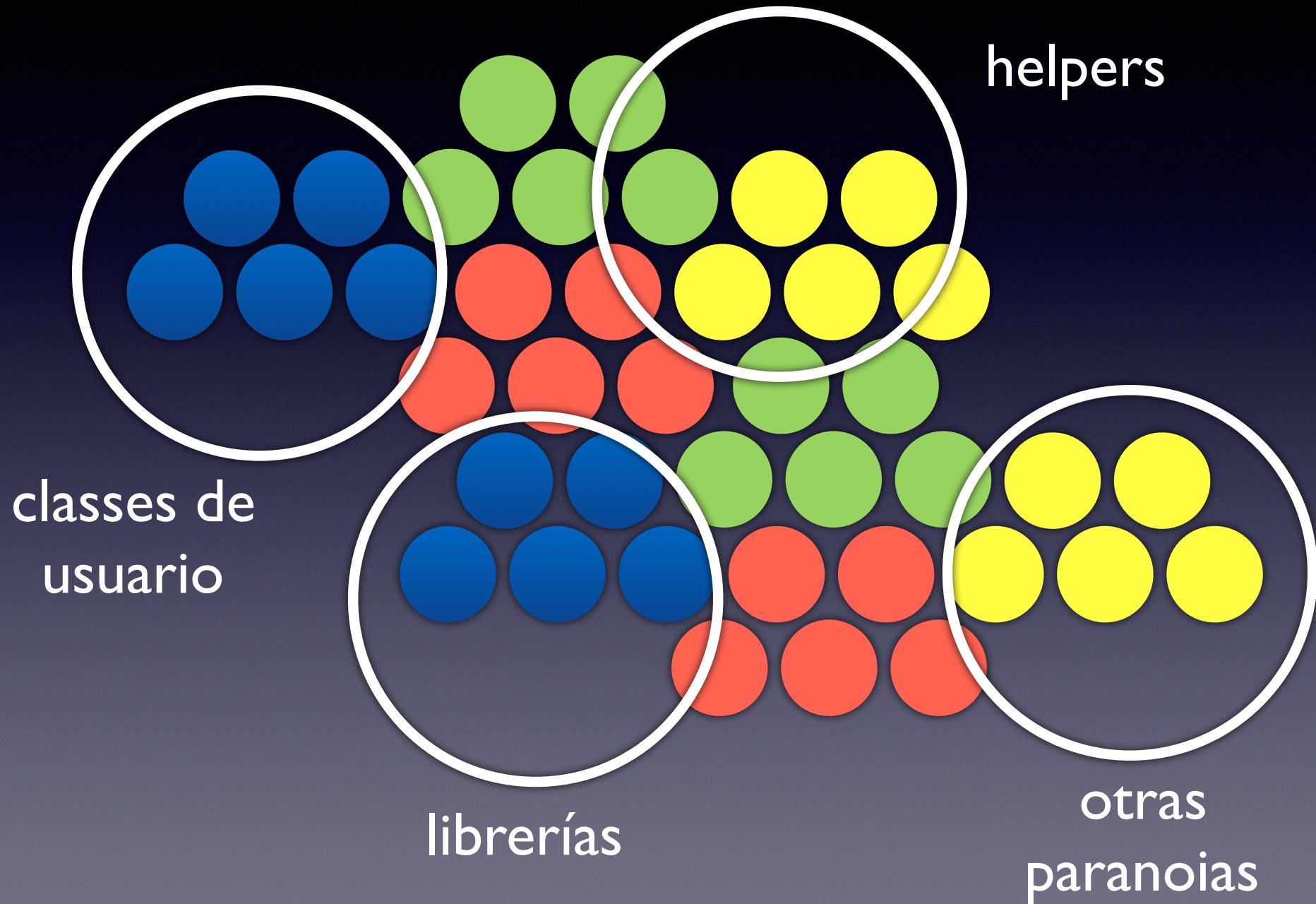
Patrón de diseño MVC

- OOP : herencia, abstracción, polimorfismo y encapsulamiento.
- MVC : datos de la aplicación, la interfaz de usuario, y la lógica de control como tres componentes distintos.

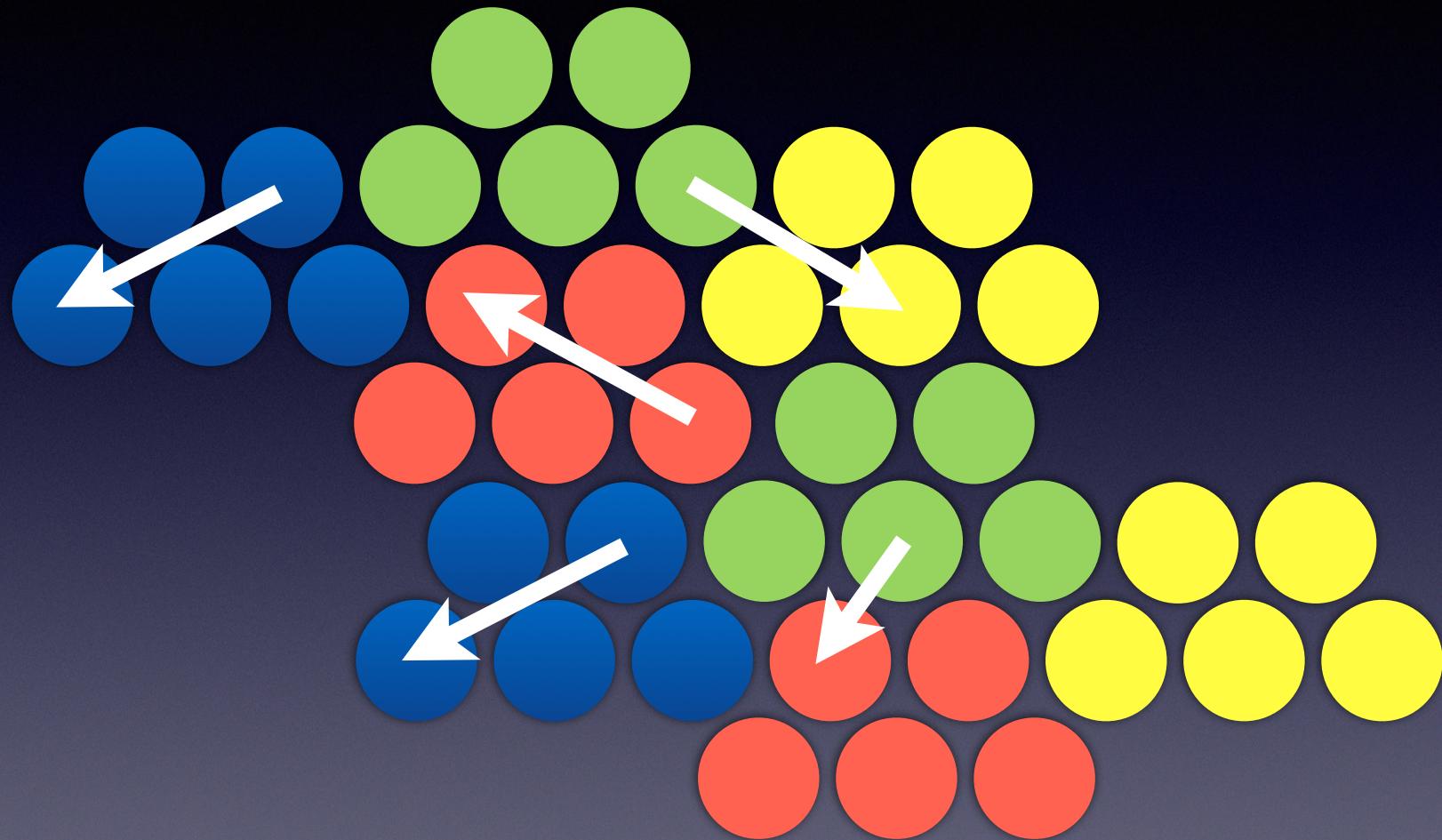
OOP



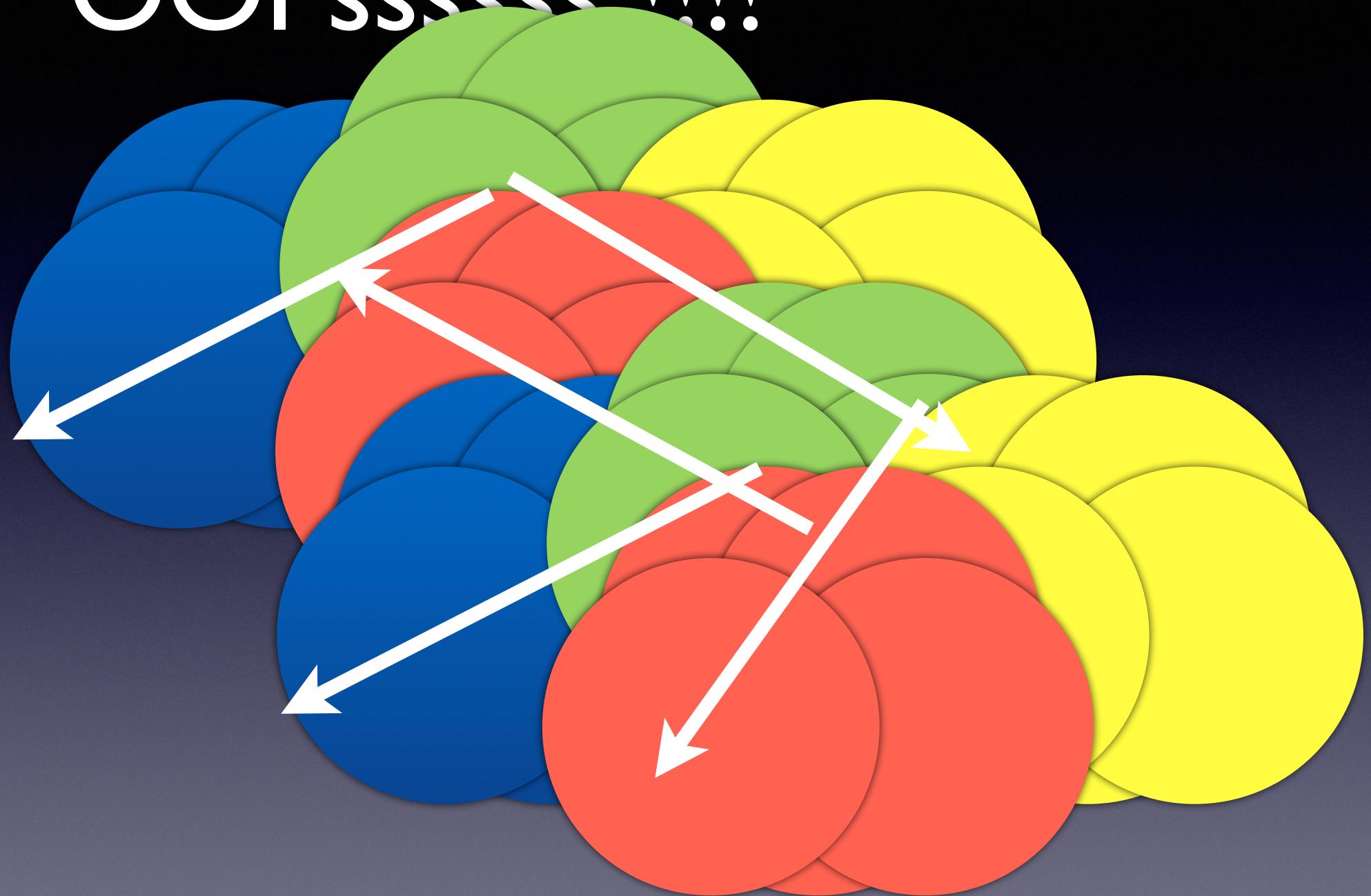
OOP



OOP

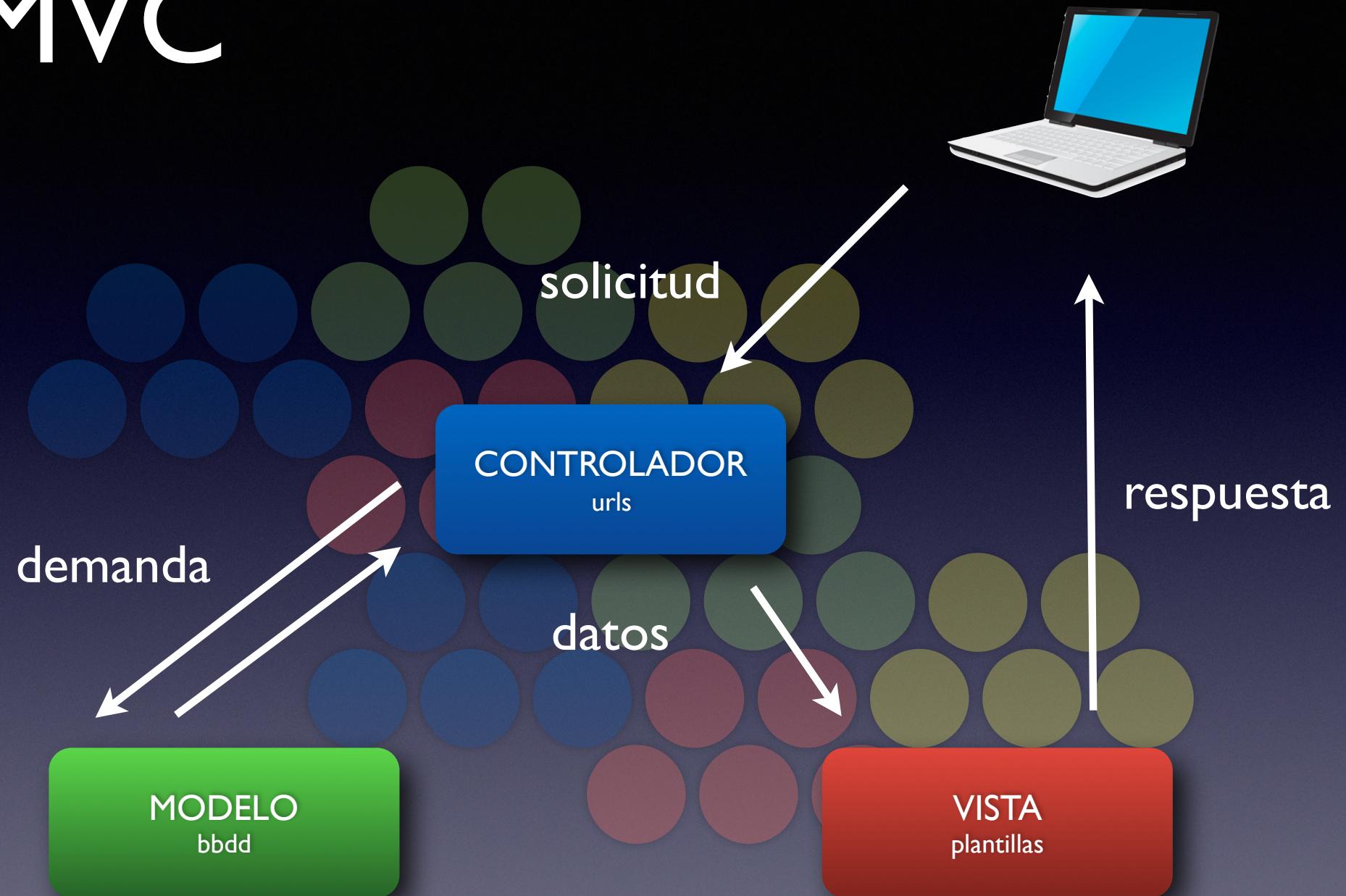


OOPssssss !!!!



Frameworks

MVC



Frameworks MVC para PHP

- **symfony**
- **CakePHP**
- **CodeIgniter**
- Achievo ATK
- Akelos Framework
- AModules3
- Ambivalence
- Aukyla PHP Framework
- Binarycloud
- Biscuit
- bitweaver
- Booby
- Castor
- Cgiapp
- Copix
- Core Enterprise PHP
- FastFrame
- Fusebox
- FuseLogic
- Konstrukt
- Kumbia
- Krysalis
- Inek
- InterJinn
- Ismo
- Medusa
- Nexista
- P4A
- PHP on Trax
- PHPulse
- PhpMVC
- Popoon
- Prado
- Qcodo
- r wfphp
- Seagull
- Sitellite
- SolarPHP
- sQelektor
- Studs
- struts4php
- TaniPHP
- Tigermouse
- web.framework
- Wolfden CMF
- Zephyr Framework
- Zoop Framework

Fuente: bit.ly/phpmvcframeworks



CodeIgniter

ejemplo.com/carrito/productos

ejemplo.com/carrito/productos

clase

método

```
class Carrito_controller ...
{
    function productos()
    {
        $this->view->load('carrito');
    }
}
```

/carrito/agrega/ | 23/200

clase

método

parámetros

/carrito/agrega/ | 23/200

clase

método

parámetros

```
class Carrito_controller ...
```

```
{
```

```
function agrega($id_producto, $cantidad)
```

```
{
```

```
    $this->model('carrito')->agrega($id_producto, $cantidad);
```

```
    $this->view->load('carrito');
```

```
}
```

```
}
```

IDE's PHP



<http://www zend com/en/>



Project: Work

- chat.php
- codbb.php
- comentariu.php
- commentariu.html
- com_profil.php
- config.php
- inregistrare.php
- instalare.php
- logare.php
- membri.php
- profil.php
- usercp.php
- yahoo.php

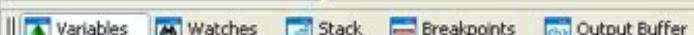
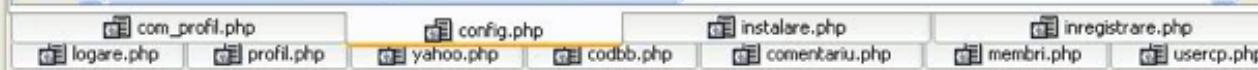
```

130     default:
131         return "Decembrie"; break; }
132     }
133
134     function ora()
135     { return date('H:i:s'); }
136
137     function data_normal($tmp)
138     {
139         return date("d.m.Y",$tmp);
140     }
141
142     function inreg_data()
143     { return zi_sept(date('N')).date(' j ').luna_an(date('n')).date(' Y \0\r\ae: H:i:s'); }
144
145 // Anti Cookie Stealing + Vizite site si ultima vizita
146
147 if(isset($_SESSION['logat']))
148 {
149     $ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
150     if($ip!=$_SESSION['ip'])
151     {
152         unset($_SESSION['user_id']);
153         unset($_SESSION['user']);
154         unset($_SESSION['permisiune']);
155         unset($_SESSION['ip']);
156         session_destroy();
157         print "<p align=\"center\"><b>Nu te-a invatat mamica ca nu e frumos sa furi prajituri ? <img";
158     }
159
160     $query="UPDATE utilizatori SET ultima_vizita='".time()."',vizite_site = vizite_site + 1 WHERE id";
161     $int=mysql_query($query);
162     if(!$int) print "<p align=\"center\"><b>Eroare la introducerea statisticilor in baza de date . <";
163
164 }
165
166 ?>

```

Debug Output
 X-Powered-By: PHP/5.2.5
 Set-Cookie: PHPSESSID=b3f7360289c60
 Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00
 Cache-Control: no-store, no-cache,
 Pragma: no-cache
 Content-type: text/html

com_profil.php config.php





<http://www.eclipse.org/>

IDE's PHP

- Zend Studio <- pro
- Open Komodo Project
- Eclipse (+ PDT) <- medio
- Aptana (dirigido a AJAX y JS)
- Php Designer <- básico
- PHPEdit

¿ Preguntas ?

José Ramón Cid Constela
jose@jrccconstela.com