

Comiando Torta con CakePHP

ING. FRANCISCO HIGUERA





Agenda

- **Filosofía de los Frameworks**
- **Generalidades sobre CakePHP**
- **Proyectos Desarrollados con CakePHP**



Filosofía de los Frameworks

Framework es una estructura conceptual y tecnológica de soporte definida, normalmente con artefactos o módulos de software concretos, con base en la cual otro proyecto de software puede ser organizado y desarrollado.

- ➡ Soporte de Programas
- ➡ Bibliotecas
- ➡ Lenguaje interpretado



Filosofía de los Frameworks

El Por qué de su Existencia

Español
Inglés
Chino
Japonés
Alemán
Ruso
Francés
Italiano



Ruby
PHP
Phyton
C#
Java
Javascrpts
Html
XML



Filosofía de los Frameworks

El Por qué de su Existencia





Filosofía de los Frameworks

El Por qué de su Existencia

Crecimiento del Internet

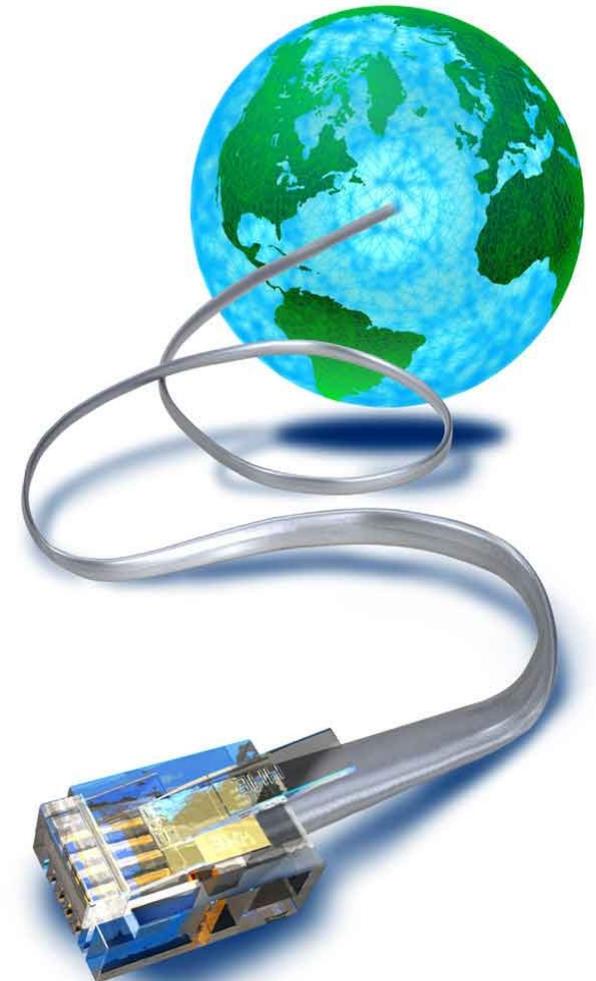


**Necesidad de Herramientas
Para Grandes Desarrollos**



Soluciones Costosas

Tiempo+Calidad=\$\$\$\$\$\$





Filosofía de los Frameworks

El Por qué de su Existencia

Las Empresas necesitan un software:



De Fácil mantención



De rápido desarrollo e iteración



Escalable



De Buen Soporte (blog, wikis, foros)



Estandarizado (el manual dice como se hace)



Filosofía de los Frameworks

Ventajas

- ➡ El desarrollo rápido de aplicaciones
- ➡ La reutilización de componentes software
- ➡ Facilita la colaboración
- ➡ El programador No Necesita plantearse una Estructura Global
- ➡ Herramientas fácil de Encontrar



Generalidades sobre CakePHP

Que es . . .

- ➡ Una Plataforma para el desarrollo rápido de aplicaciones web
- ➡ Utiliza Patrón MVC + Active Record
- ➡ Compatible con PHP4 y PHP5



Generalidades sobre CakePHP

MVC



Modelos representan los datos



Las vistas Interfaz Gráfica

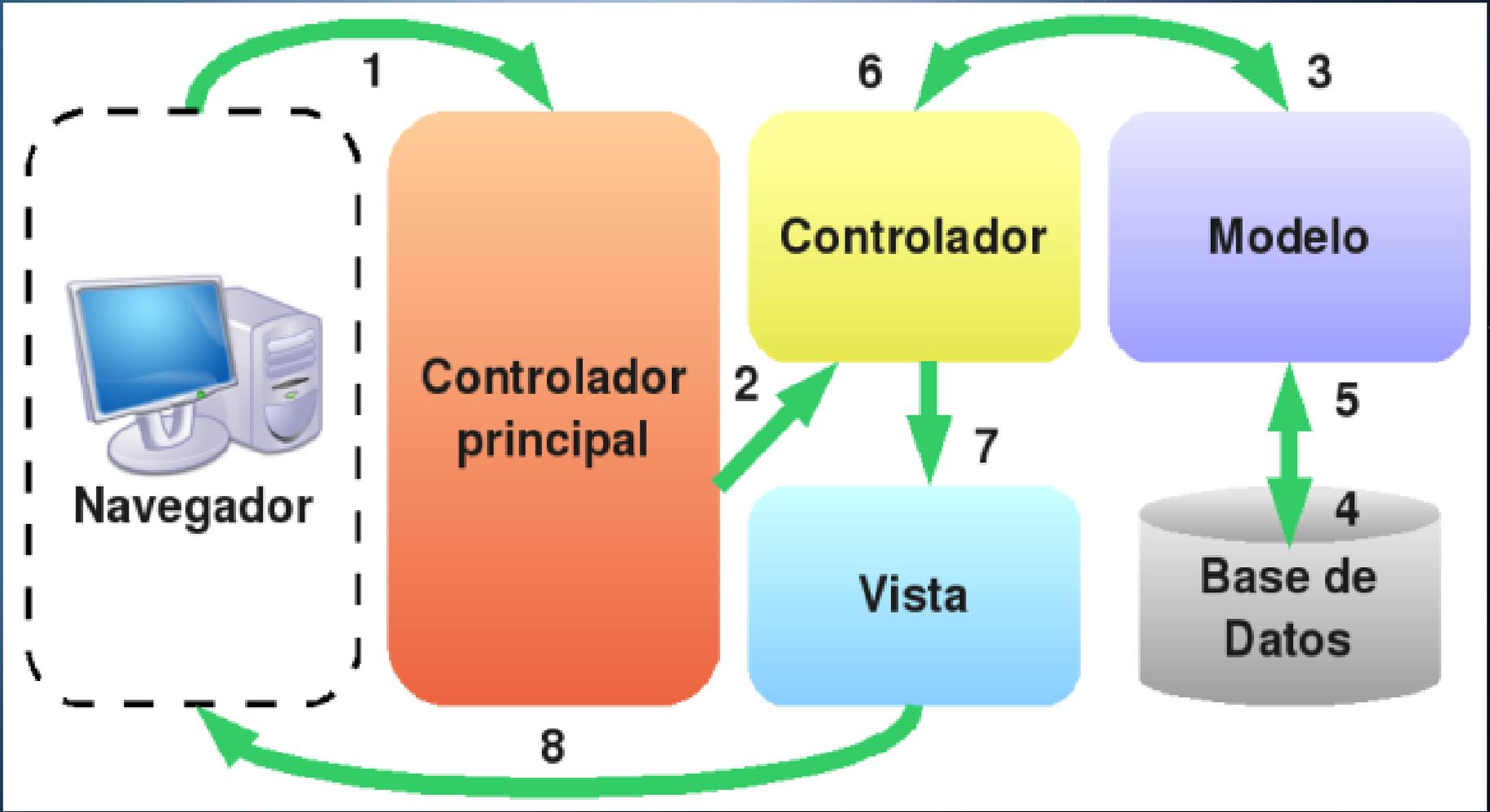


Los Controladores Lógica del Negocio



Generalidades sobre CakePHP

MVC

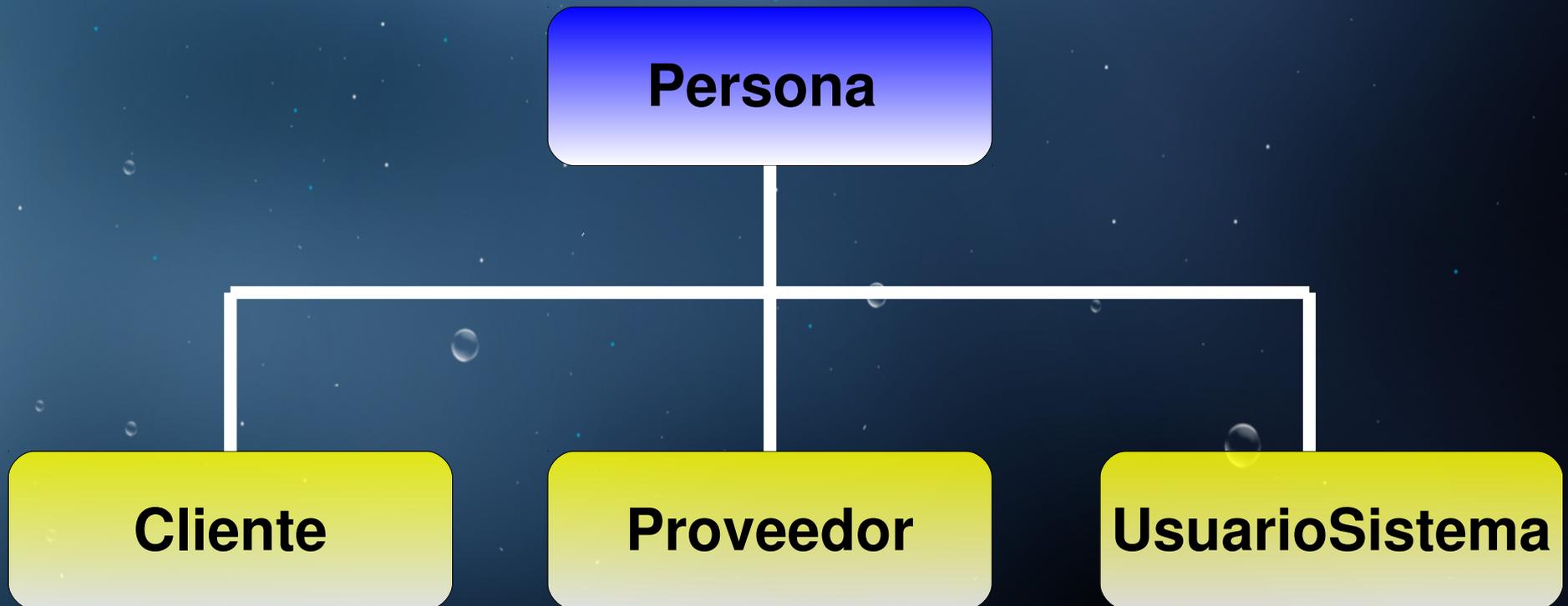




Generalidades sobre CakePHP

Por qué elegir . . .

➔ Diseño del Software Orientado a Objeto





Generalidades sobre CakePHP

Por qué elegir . . .

 **Velocidad de Desarrollo Increíble**

**Relacionar
Modelo**

Scaffold

Adaptación



Generalidades sobre CakePHP

Por qué elegir . . .

- ➔ Existen miles de programadores PHP
- ➔ Estandarización de la Metodología de Programación





Generalidades sobre CakePHP

Por qué elegir . . .

➔ Multisoporte de Base de Datos





Proyectos Desarrollados con CakePHP

Grandes Empresas usando Cake

➡ Mozilla (addons)



➡ Sony





Proyectos Desarrollados con CakePHP

Grandes Empresas usando Cake



Caso Helena Rubinstein



Ferran Adria



Diesel





Proyectos Desarrollados con CakePHP

Grandes Empresas usando Cake



Ecole Paris

The logo for École, consisting of the word "École" in a white, serif font on a dark blue rectangular background.



Mambo

The logo for Mambo, featuring the word "mambo" in a lowercase, grey, sans-serif font on a white background.



TV Mallorca

The logo for TV Mallorca, featuring a blue square containing a white letter "M", followed by the text "TV Mallorca" in a blue, sans-serif font.



Proyectos Desarrollados con CakePHP

Caso de éxito: Uso de CakePHP en el Instituto Nacional de Educación Tecnológica (2010)

- ➡ Provee mucha funcionalidad útil lista para usar
- ➡ Promueve el uso de estándares y patrones de diseño.
- ➡ Tiene una activa comunidad



Proyectos Desarrollados con CakePHP

 **Demostraciones**

Gracias por su Atención

ING. FRANCISCO HIGUERA

franciscohiguera@gmail.com

