



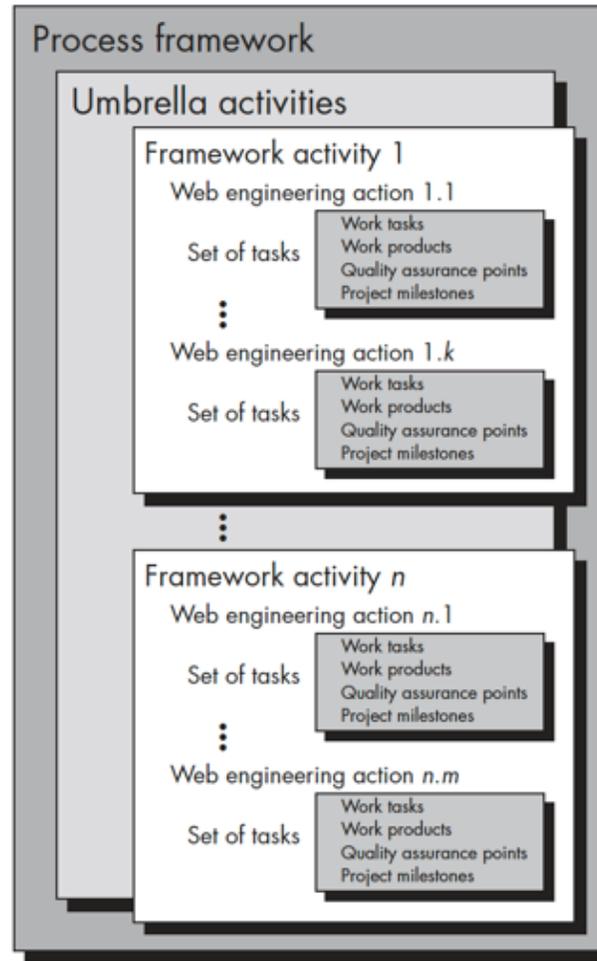
Lección : Haga clic para

Ingeniería Web

Carlos Iñiguez

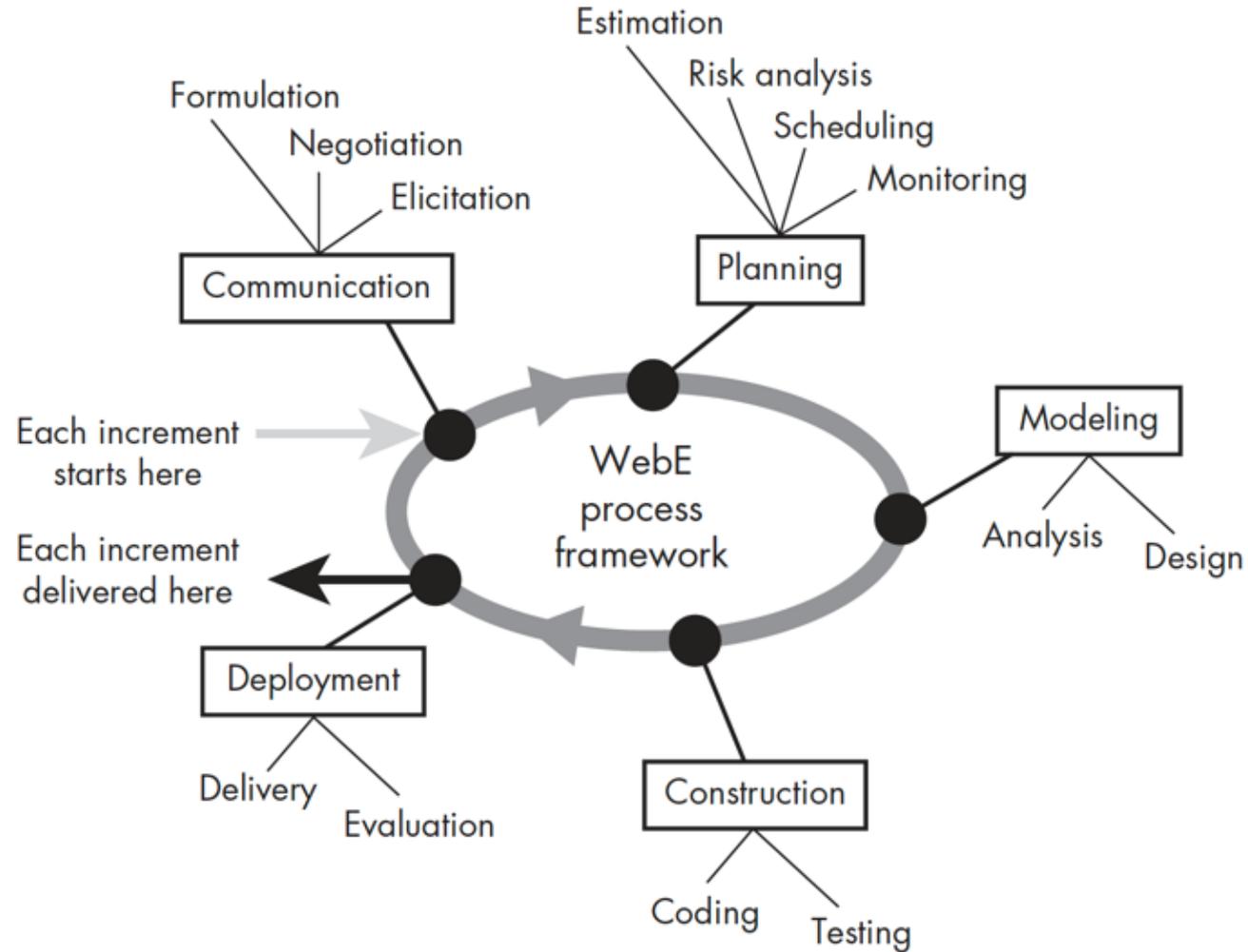
Proceso de Ingeniería Web

WebE process



Proceso de Ingeniería Web

5 actividades



Pirámide de Diseño – Interfaz de Usuario



Diseño Estético

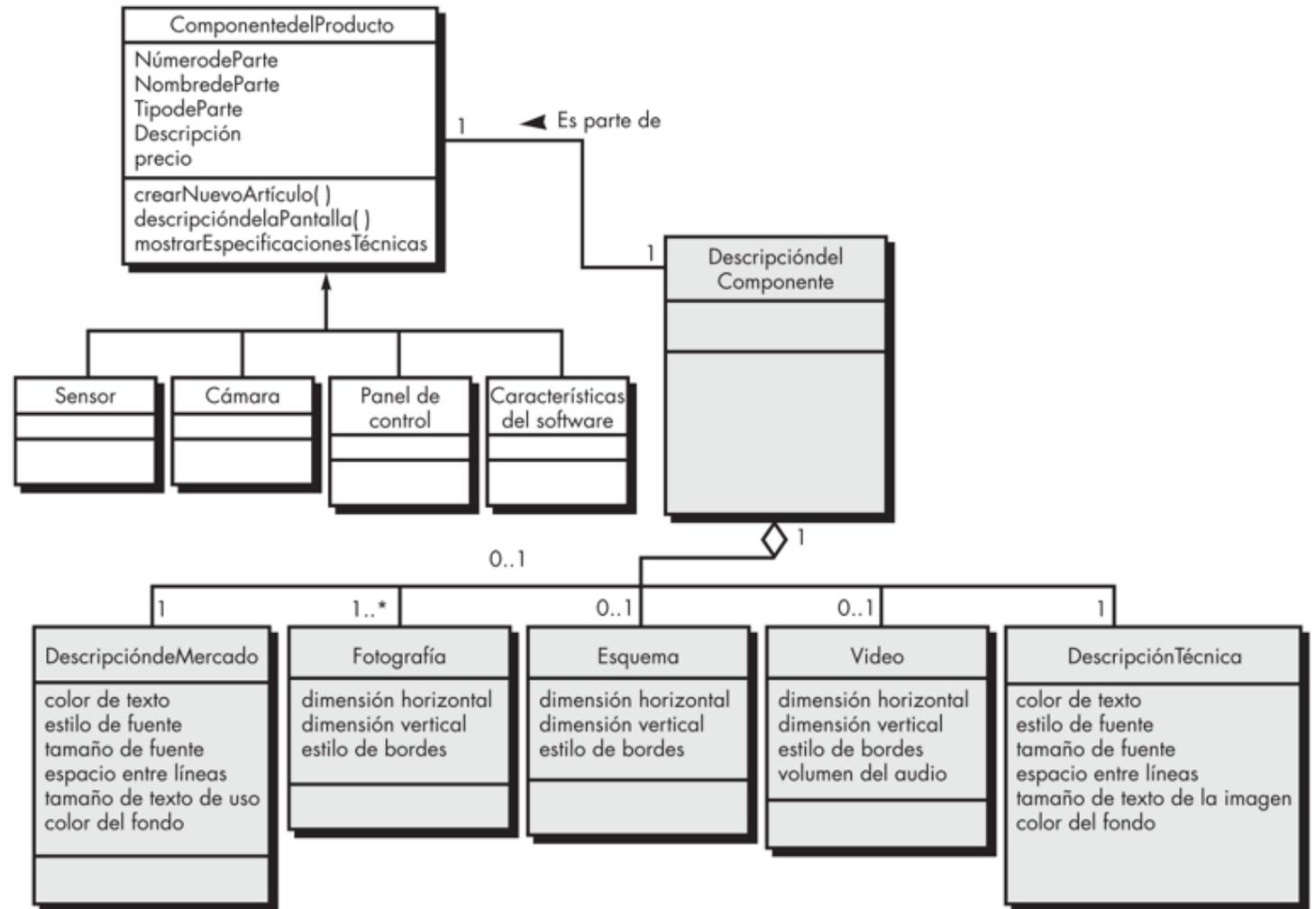
- Denominado también Diseño Gráfico
- Es una actividad artística que complementa el diseño de la Aplicación Web
- *Sin estética, una WebApp puede ser funcional pero no atractiva*
- **Aspectos de la distribución**
 - No sobrecargar de información, usar espacios en blanco
 - Hacer énfasis en el contenido
 - Distribución geográfica de navegación y contenido
 - No aumentar el espacio con la barra de desplazamiento
 - Considerar tamaño de la ventana de navegador
- **Aspectos del Diseño Gráfico**
 - Considerar color, tipos, tamaño y estilo del texto
 - Uso de medios complementarios como imágenes, video, animaciones



Diseño del Contenido



- Se trata de diagramar los **objetos de contenido**
- Un *objeto de contenido* se parece a un objeto de datos del software tradicional: tiene atributos



Diseño del Contenido

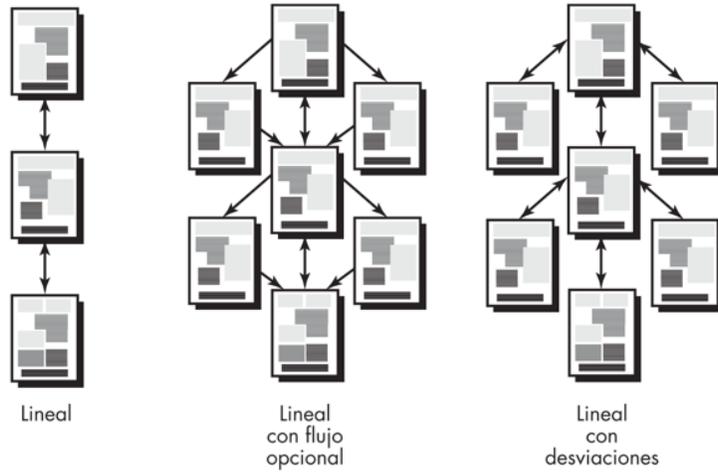
- La autoría del contenido **es trabajo de especialistas en el área del dominio.**
 - El resultado que se espera es un bosquejo de la información que se va a entregar y una indicación de los tipos de objetos de contenido general (textos, imágenes, fotografías, etc.)
- Los objetos de contenido se incorporan a la Página Web **considerando restricciones** como
 - velocidad de descarga de la conexión a internet
 - desplazamiento vertical tolerado por el usuario.

Diseño Arquitectónico

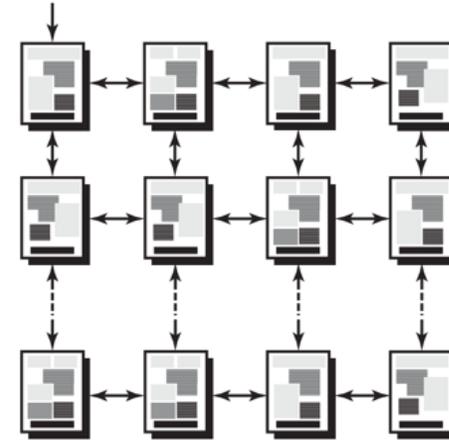
- Se puede hablar de dos tipos de arquitecturas:
 - **Arquitectura del contenido** (Arquitectura de la Información)
 - **Arquitectura de la Aplicación Web** (Arquitectura de Software)
- La arquitectura del contenido se centra en la **manera en la que los objetos de contenido** (o compuestos, como páginas web) se **estructuran** para la **presentación** y la **navegación**.
- Varias estructuras a usar:
 - Lineal (ej. Tutoriales), malla, jerárquica, red

Diseño Arquitectónico – *Arquitectura del Contenido*

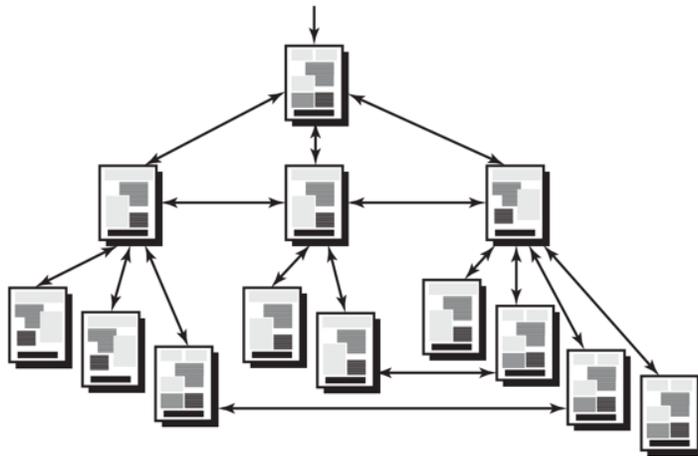
LINEAL



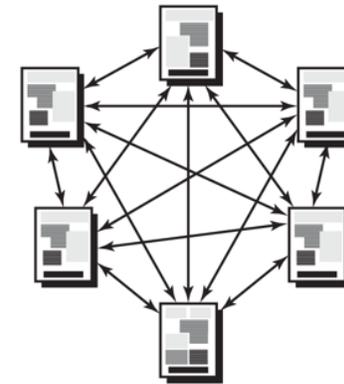
MALLA



JERÁRQUICA



RED

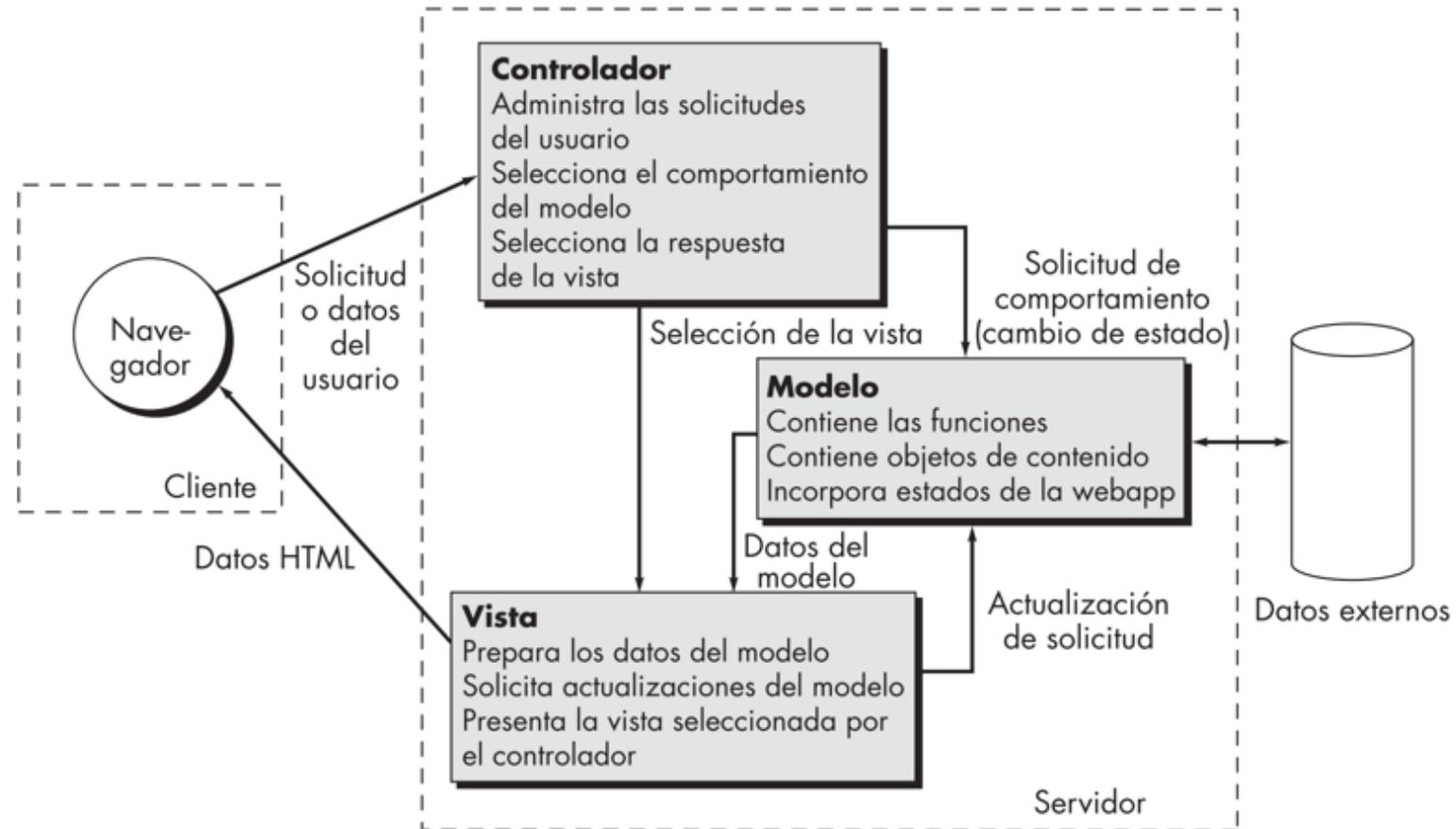


Diseño Arquitectónico

- La arquitectura de la AppWeb se centra en la **forma** en la que la aplicación queda **estructurada** para administrar la interacción con el usuario, manejar tareas de procesamiento interno, navegar con eficiencia y presentar el contenido
- Existen varias arquitecturas. La más popular: MVC

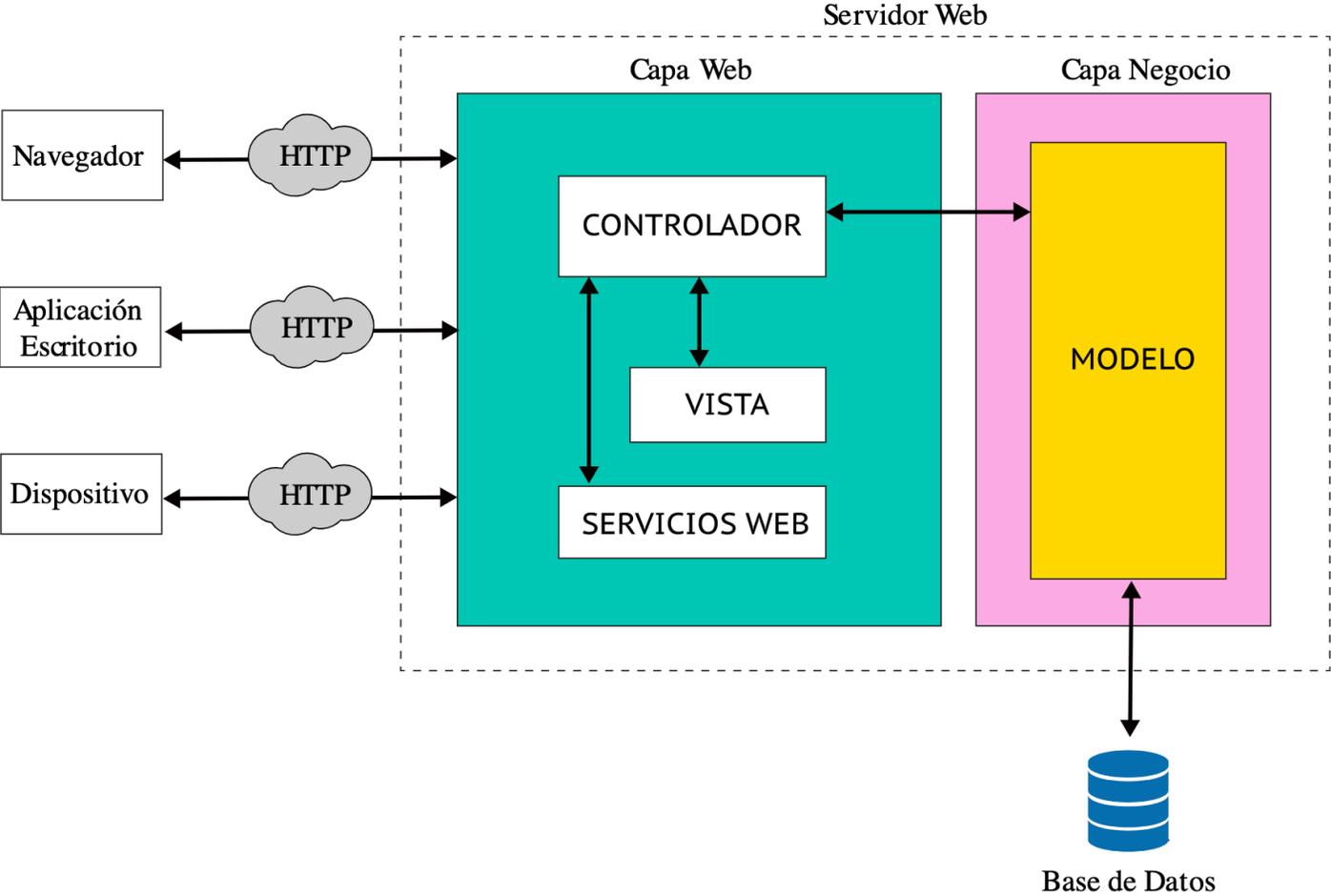
Diseño Arquitectónico

■ Arquitectura MVC



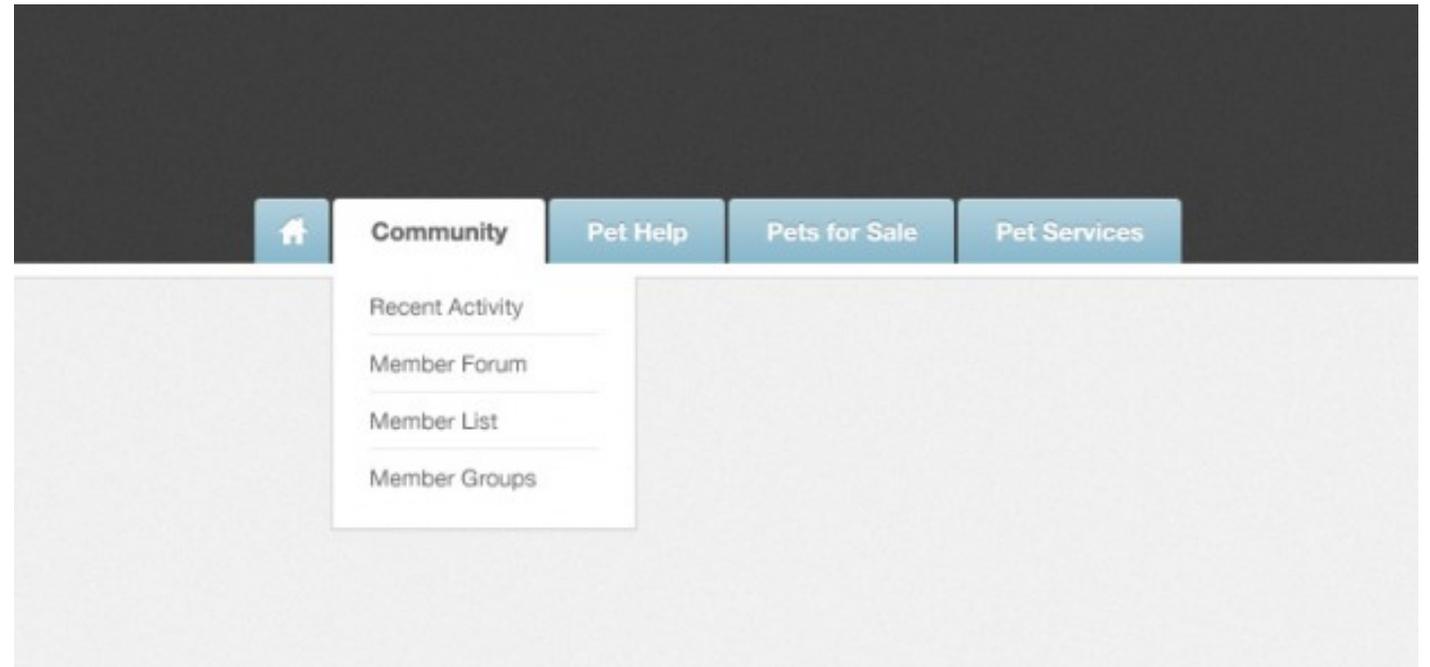
MVC en la Web

MVC en Arquitectura Web



Diseño de la Navegación

- Sintaxis de la Navegación
 - Vinculo de navegación individual
 - Barra de navegación horizontal
 - Columna de navegación vertical
 - Pestañas
 - Mapas del sitio



Pestañas