



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

Aplicaciones Web

**Un vocabulario visual para describir
arquitectura de información
y diseño de interacción**

Edgar Valarezo

Sergio Luján Mora

Vocabulario Visual

- Conjunto de símbolos para describir algo
 - Usualmente un sistema, estructura o proceso
- Sirve como insumo para documentos más detallados de varios tipos de audiencias primarias
- Compatible con pizarras
- Independiente de herramienta
- Pequeño y auto-contenido

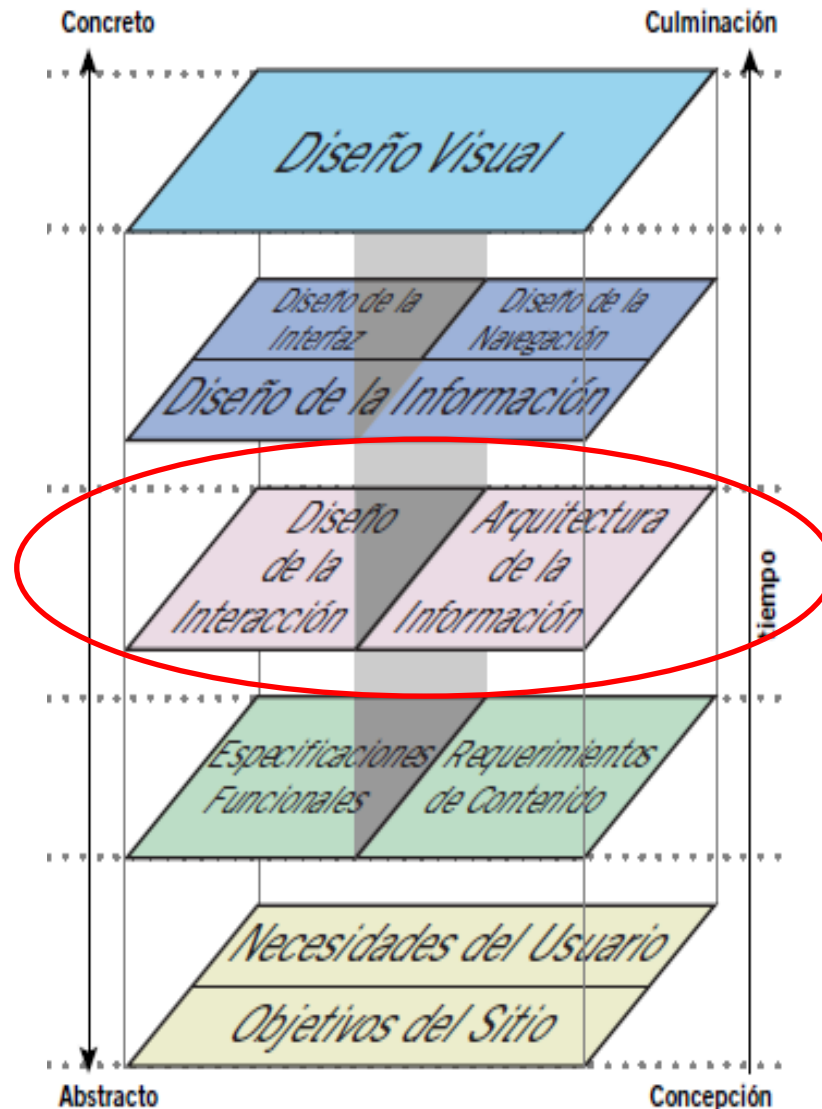
Audiencias primarias

1. Inversionistas y gerentes de proyecto
2. Productores de Contenido
3. Diseñadores visuales y de interfaces
4. Tecnólogos
5. Arquitectos de información y diseñadores de interfaz

Dos lados de una misma moneda

Diseño de la Interacción

Desarrollo del flujo de las aplicaciones para facilitar las tareas del usuario, definiendo cómo el usuario interactúa con la funcionalidad del sitio



Arquitectura de la Información

El diseño estructural del espacio de información para facilitar el acceso intuitivo al contenido

Arquitectura de información

- Visión macro:



- Enfatizar la **Estructura Conceptual** y organización del contenido

Estructura
Conceptual



Organización
De Navegación

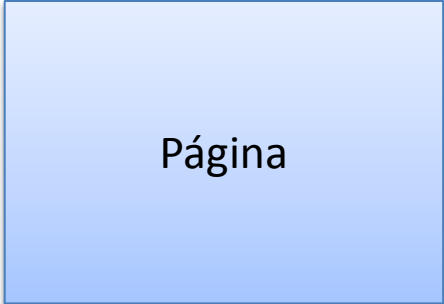
Diseño de interacción

- Enfatizar cómo el usuario fluye a través de tareas definidas, y lo que son los pasos discretos en estas tareas
- Los detalles de interfaz no debieran aparecer en el diagrama

Vocabulario Visual

- El sistema presenta al usuario **caminos**.
- El usuario se mueve a través de estos caminos mediante **acciones**.
- Estas acciones entonces causan al sistema a generar **resultados**.

Páginas y documentos



Página

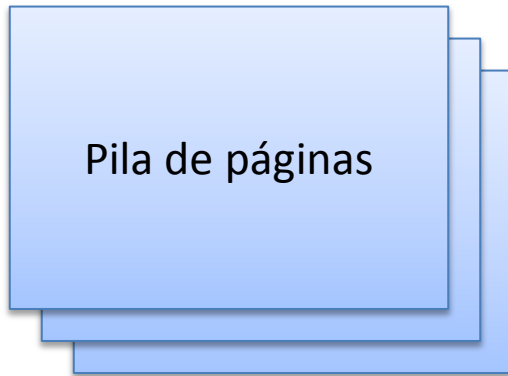
- Unidad de **presentación**
 - NO unidad de implementación



Documento

- Datos sin propiedades de navegación
- Archivos entregados para su uso fuera del navegador Web
 - Ejemplos: video, PDFs o ejecutables

Pilas de Páginas y Documentos



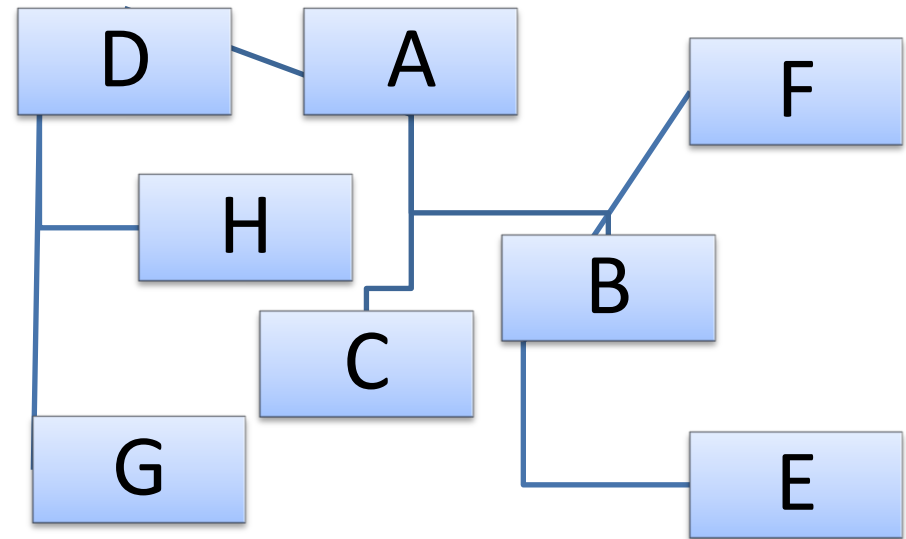
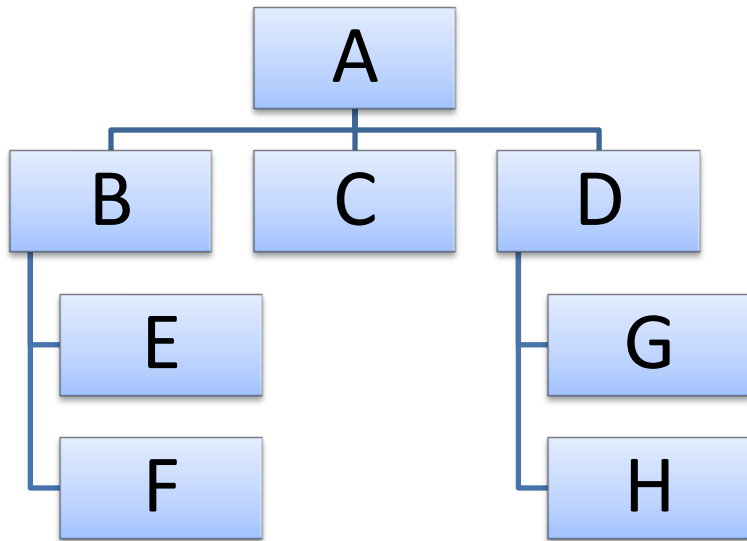
- Grupo de páginas funcionalmente idénticas
- Propiedades de navegación similares



- Grupo de documentos con navegación idéntica
- Pueden ser consideradas como una entidad única
 - Ej.: colección de juegos descargables, librería de manuales en PDF

Conectores

- Muestran relaciones entre elementos
- Por lo general se diagraman como árboles jerárquicos, aunque no siempre es conveniente



Flechas

- Indican cómo el usuario se moverá a través del sistema en una tarea particular



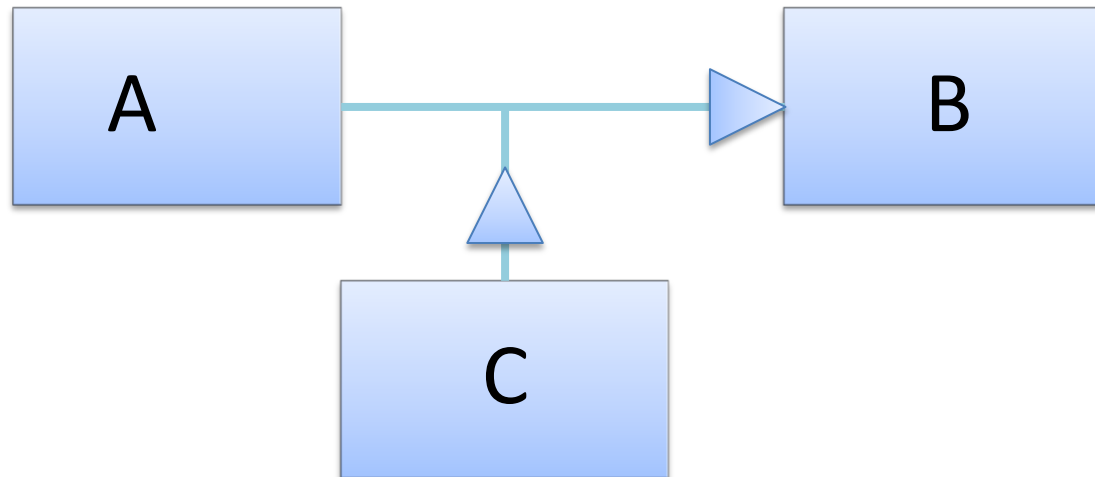
- **Corriente Abajo:** cuando se sigue el sentido de las flechas. Ej. A-B
- **Corriente Arriba:** cuando se va en contra del sentido de las flechas. Ej. B-A

Flechas

- Se usa una barra cruzada para impedir la navegación corriente arriba.



- Se pueden agregar puntas de flecha adicionales



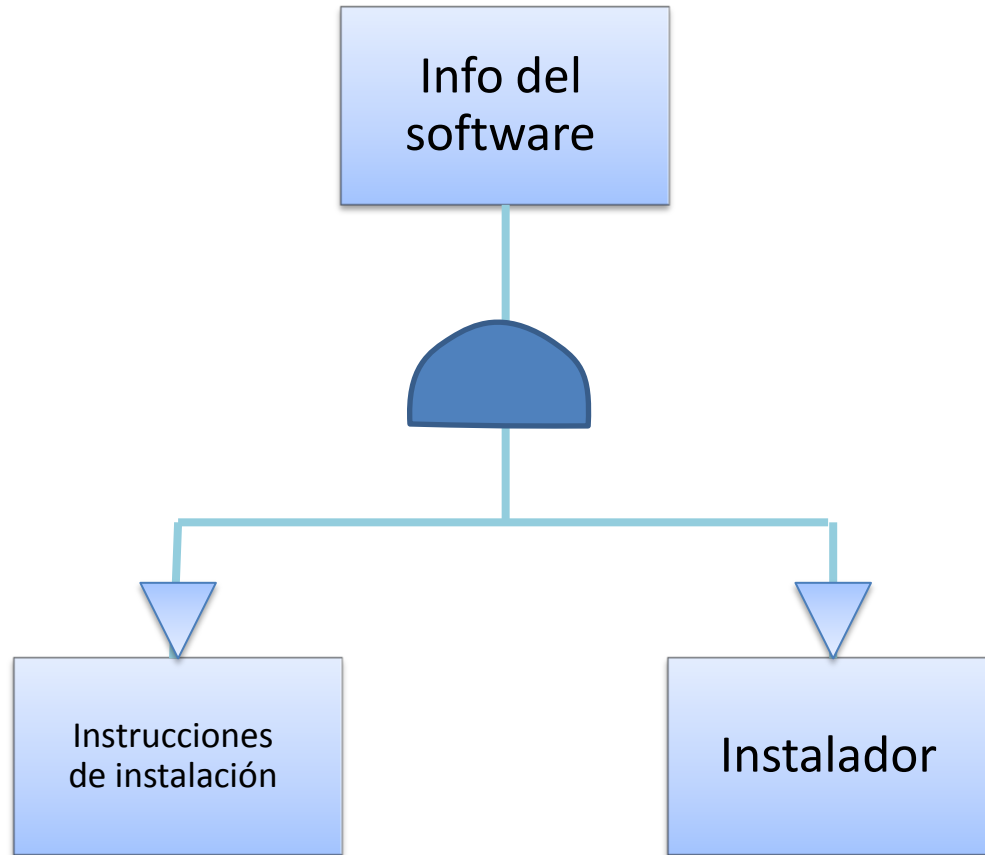
Etiquetas

- Se pueden etiquetar a las páginas, documentos, conectores y flechas.
 - Se usan palabras, códigos, letras y/o números
- Se debe limitar su uso, en especial para los conectores y flechas, a fin de no sobrecargar el diagrama.
- Se usan paréntesis para indicar mayores detalles al pie de página, o en anexos.

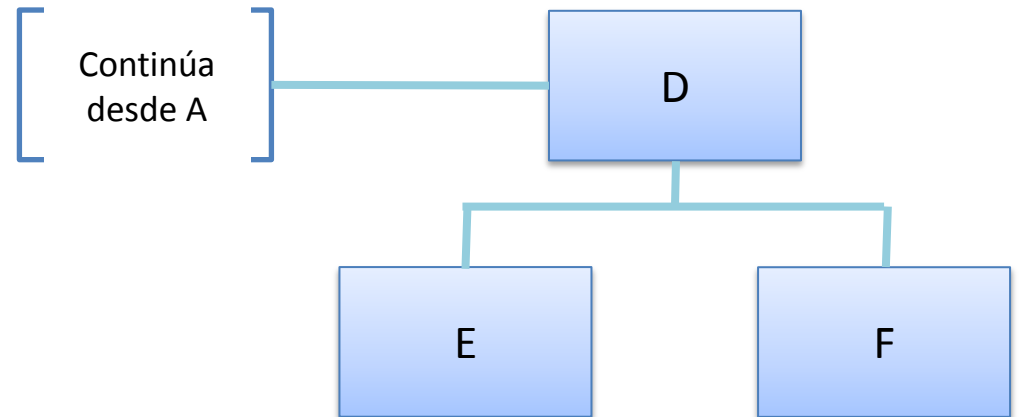
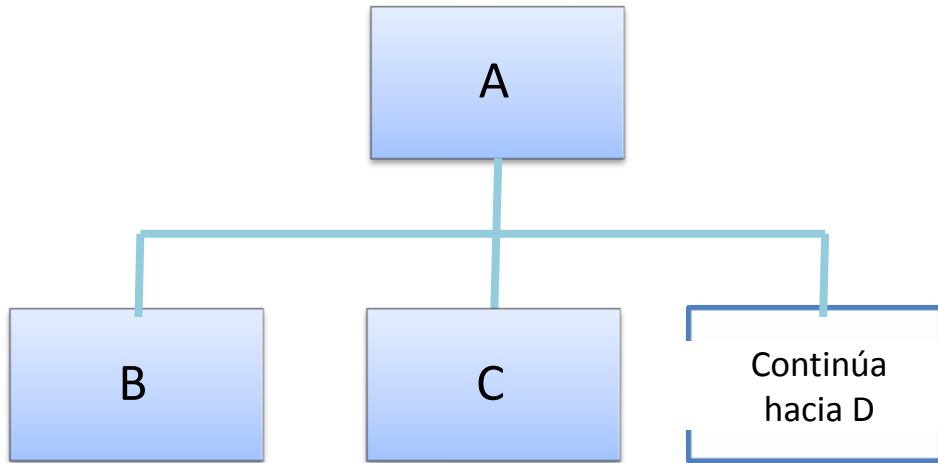
Conjuntos Concurrentes

- Usado cuando una acción del usuario genera resultados múltiples simultáneos
 - Abrir una ventana pop-up mientras una página se carga en la ventana principal
 - Mostrar una página mientras un documento es descargado.
- Representado por un semi-círculo

Conjuntos Concurrentes

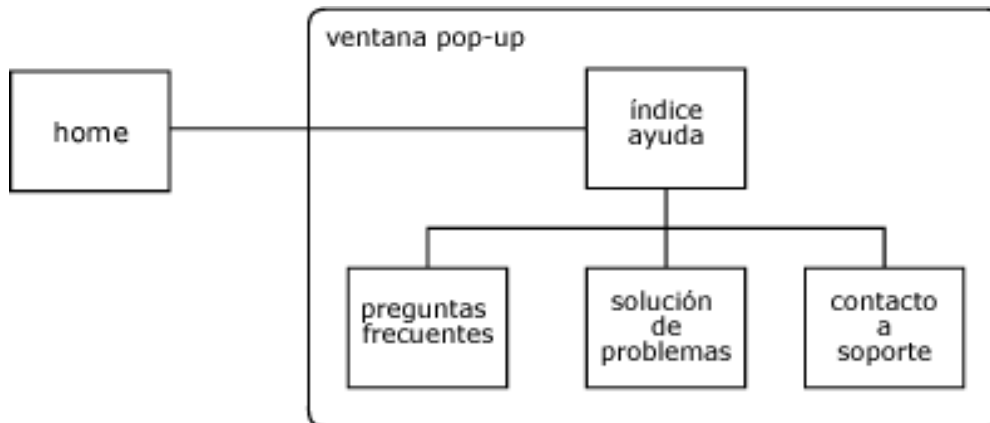


Puntos de Continuación



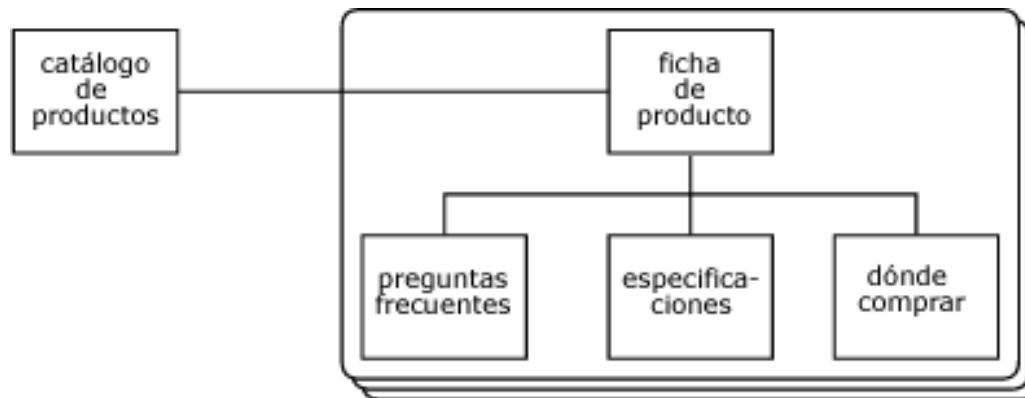
Áreas

- Rectángulo con esquinas redondeadas
- Identifica un grupo de páginas que comparten uno o más atributos comunes
 - Aparecer en una ventana pop-up
 - Tener un tratamiento único de diseño



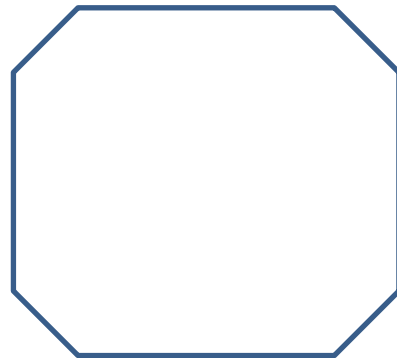
Áreas iterativas

- Sirve para repetir la misma estructura básica tal como es aplicada a un número de elementos de información funcionalmente idénticos



Área de Flujo y Referencia de Flujo

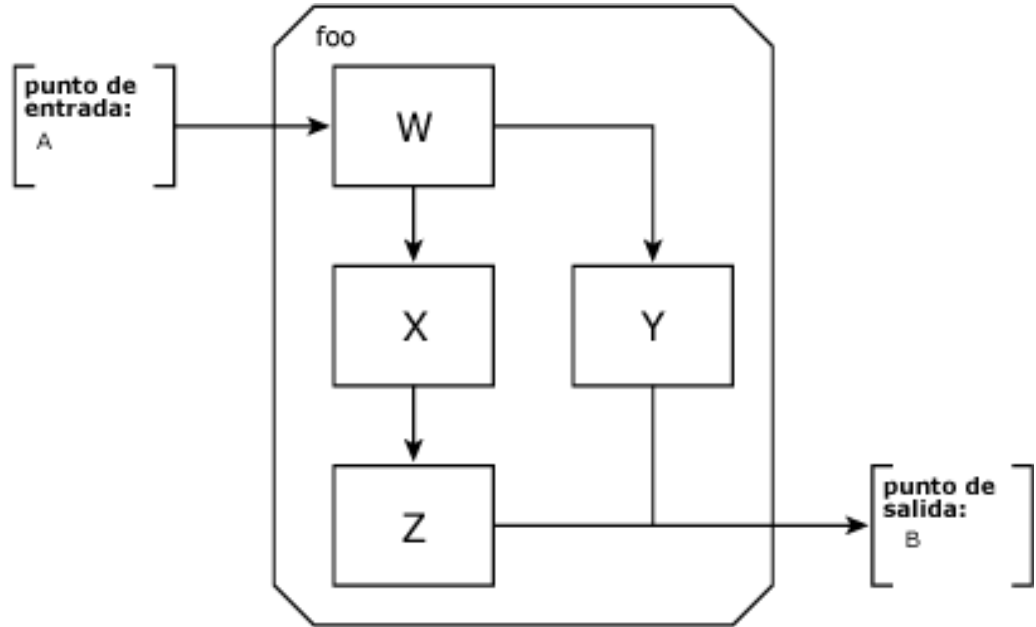
- Para componentes reutilizables
- Secuencias de pasos de que se repiten en la aplicación
- Ambos se representan con rectángulos con las esquinas cortadas



Área de Flujo y Referencia de Flujo



Referencia de Flujo



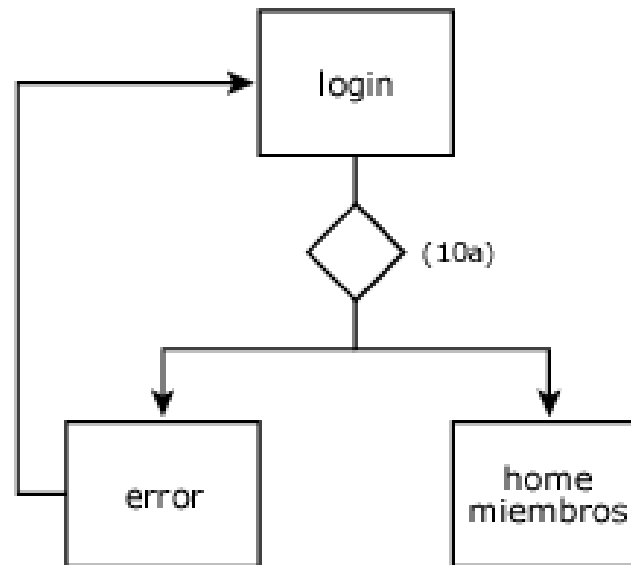
Área de Flujo

ELEMENTOS CONDICIONALES

1. Puntos de decisión
2. Conectores y flechas condicionales
3. Ramas condicionales
4. Selectores condicionales
5. Racimos
6. Áreas condicionales

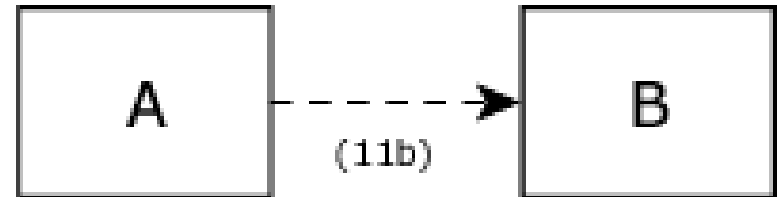
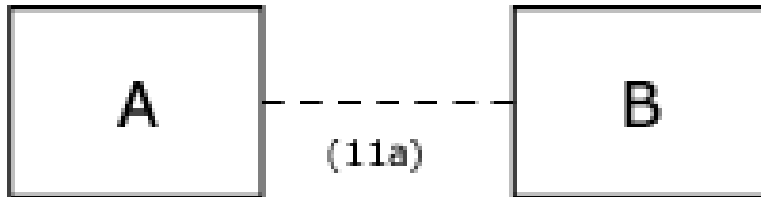
1. Puntos de decisión

- Condición con dos valores posibles



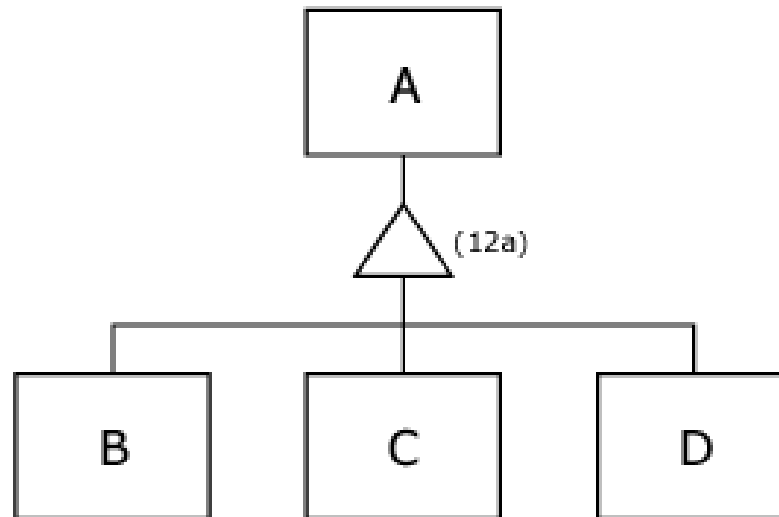
2. Conectores y flechas condicionales

- Camino posible si se cumple la condición



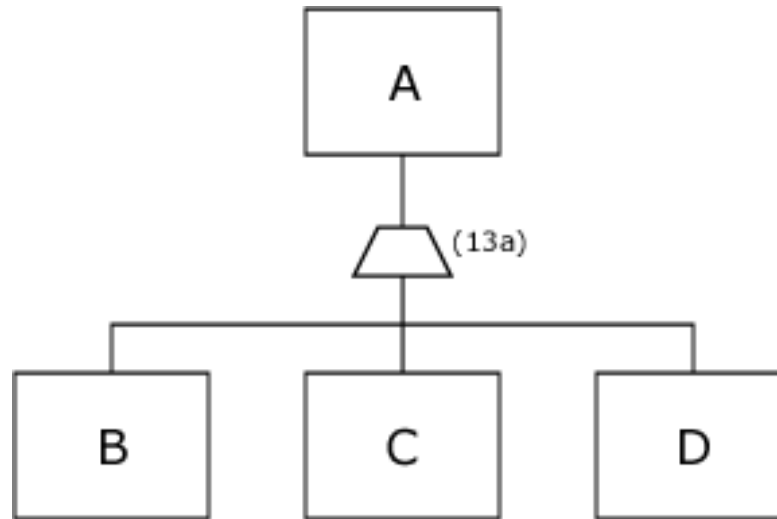
3. Ramas condicionales

- Varias alternativas, **un solo camino posible**



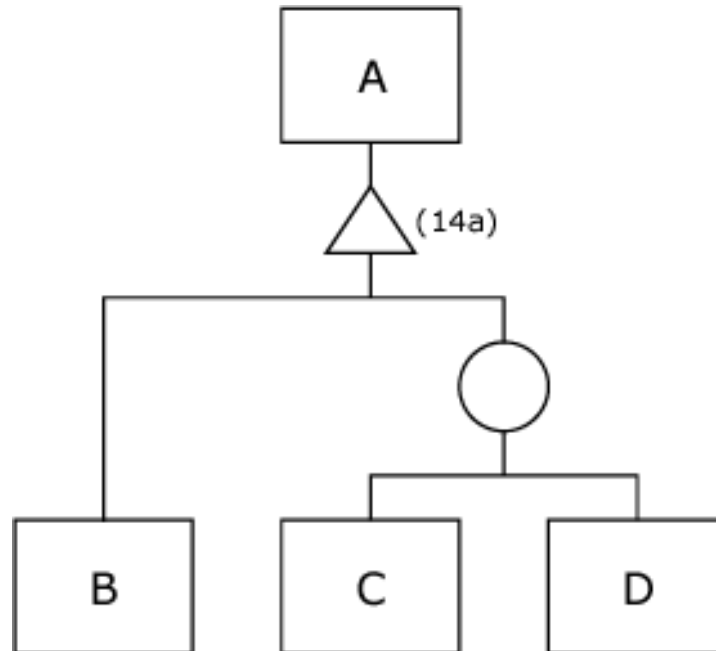
4. Selectores condicionales

- Varias alternativas, **varios caminos posibles**



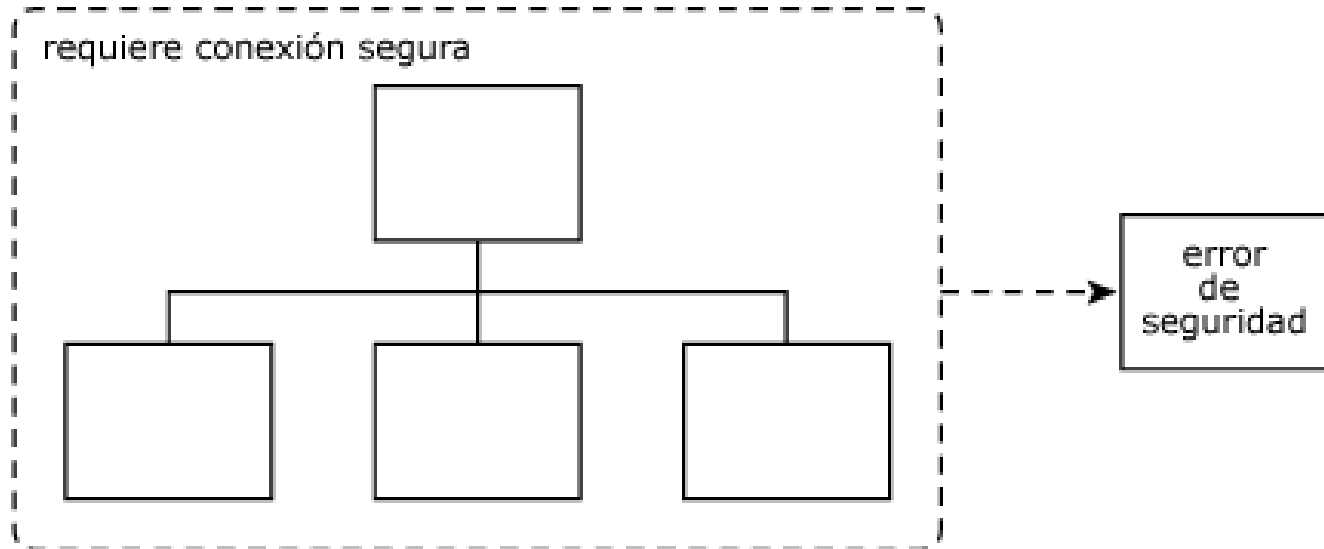
5. Racimos

- Asocia varios caminos a una alternativa



6. Áreas condicionales

- Condiciones aplican a un grupo de páginas



Ejemplo

Diagrama de metafilter.com:

http://www.jjg.net/ia/visvocab/files/metafilter_ia.pdf

Fuente: Jesse James Garrett

Firefox

www.jjg.net/ia/visvocab/spanish.html

[jjg.net](#) [weblog](#) [elements book](#) [experience design](#) [about](#) [contact](#)

Looking for more? My book [The Elements of User Experience](#) puts information architecture and interaction design in context for beginners and experts alike. You can now [order the book](#) from Amazon.com.

[experience design >>](#)

[elements](#)

[pillars](#)

[visvocab](#)

[ia/recon](#)

[memphis](#)

Un vocabulario visual para describir arquitectura de información y diseño de interacción

versión 1.1b (6 de marzo 2002)

Jesse James Garrett
[\(contact\)](#)

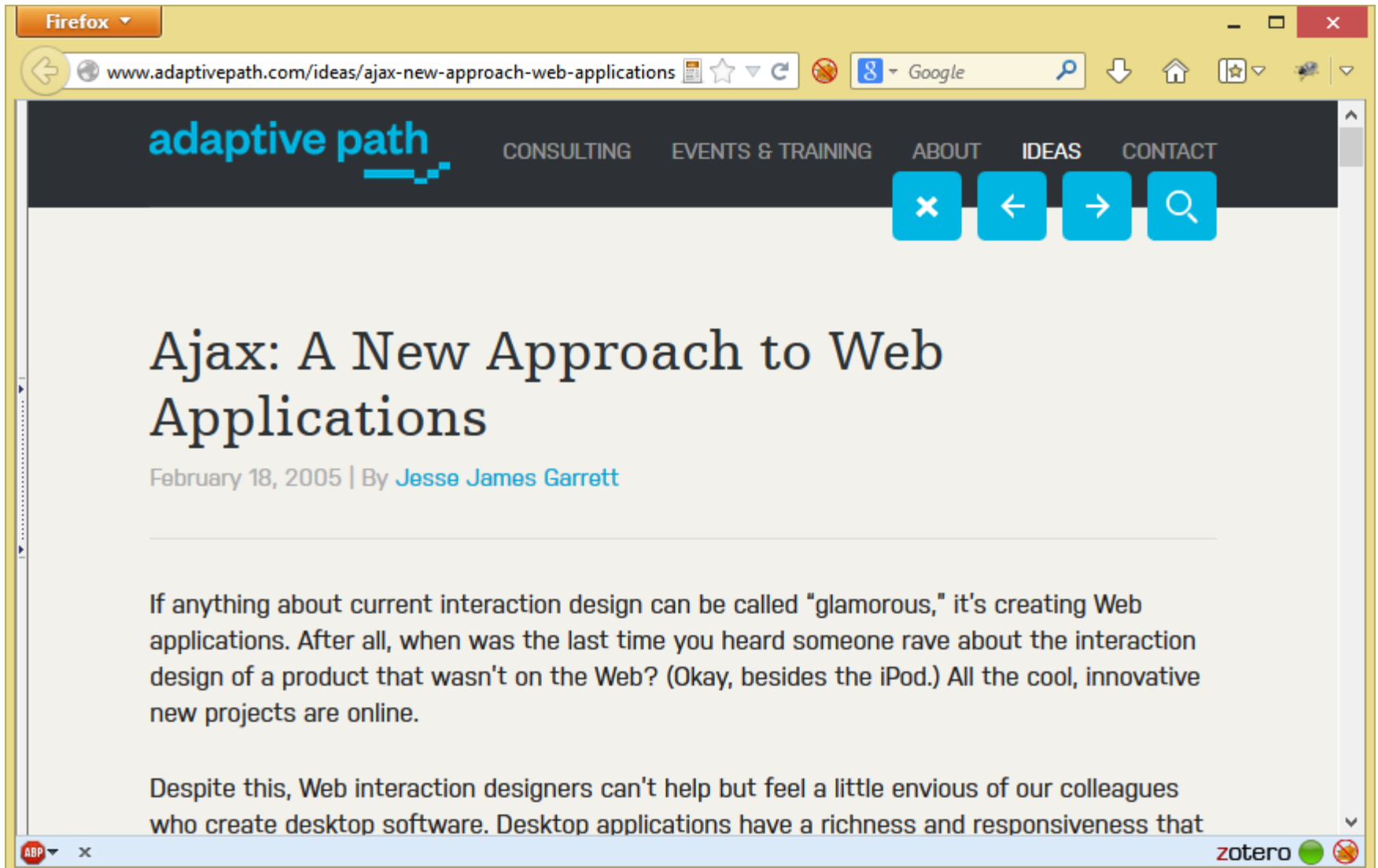
[Versión original en inglés](#)
Traducción al castellano por [Javier Velasco](#)

Tabla de Contenidos

ADP x zotero

Jesse James Garrett

creador del término «AJAX»



The image shows a screenshot of a Firefox browser window. The address bar displays the URL www.adaptivepath.com/ideas/ajax-new-approach-web-applications. The page header features the logo for "adaptive path" and navigation links for "CONSULTING", "EVENTS & TRAINING", "ABOUT", "IDEAS", and "CONTACT". Below the header is a navigation bar with four blue buttons: a close button (X), a back button (left arrow), a forward button (right arrow), and a search button (magnifying glass). The main content area displays the title "Ajax: A New Approach to Web Applications" in a large serif font, followed by the date "February 18, 2005" and the author "By Jesse James Garrett". The text of the article begins with: "If anything about current interaction design can be called 'glamorous,' it's creating Web applications. After all, when was the last time you heard someone rave about the interaction design of a product that wasn't on the Web? (Okay, besides the iPod.) All the cool, innovative new projects are online." The second paragraph starts with: "Despite this, Web interaction designers can't help but feel a little envious of our colleagues who create desktop software. Desktop applications have a richness and responsiveness that". The browser's status bar at the bottom shows the "ABP" extension icon on the left and the "zotero" extension icon on the right.

GRACIAS!

Referencias adicionales sobre el tema:

Video «*Prototipado: wireframes, mockups y prototipos*»:

<https://www.youtube.com/watch?v=vJrEbO50kxA>

Hoja de referencia rápida sobre elementos condicionales:

http://www.jjg.net/ia/visvocab/files/garrett_ia_cheatsheet.pdf