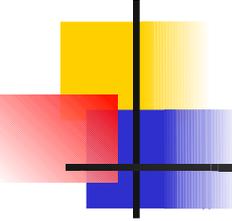


Refactoring de los Modelos de Navegación y Presentación

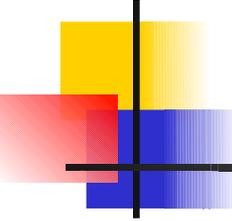
Mazzei, Gustavo

24 Junio 2009



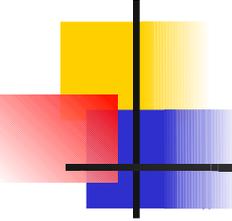
Contribuciones

- Contribuir a la definición de refactorings para aplicaciones Web.
- Proveer un catalogo bien documentado de refactorings para los modelos de navegación y presentación de aplicaciones Web, mediante ejemplos resueltos sobre diagramas de navegación de OOHDM, mostrando su uso en aplicaciones del mundo real.



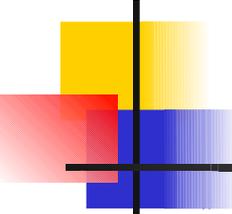
Metologías Ágiles

- Un proceso de desarrollo de software.
- Asume que los cambios en el sistema se hacen en fases.
- Cada fase agrupa funcionalidades de acuerdo a la prioridad definida por el cliente.



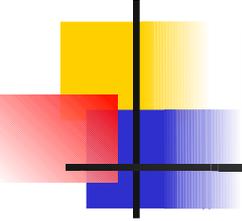
Metologías Ágiles

- En cada fase se agregan las funcionales y se introducen los cambios que el cliente requiera en las ya entregadas.
- Prototipado Continuo.



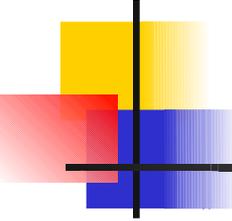
Metologías Ágiles

- Desafíos para el desarrollador:
 - Modificar la aplicación para ajustarse a los cambios.
 - Nuevos requerimientos, requieren adaptación, extensibilidad, mantenibilidad.
 - Predecir al cliente.
 - No tener que reescribir toda la aplicación cuando se encuentran con un cambio radical.



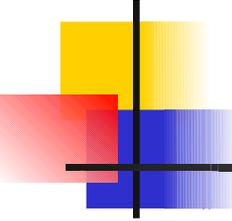
Metodologías Ágiles

- Enfoques a estos problemas:
 - Sobrediseño
 - Limitarse a cubrir los requerimientos.
 - Punto intermedio



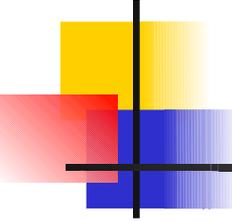
Metodologías Ágiles

- Sobrediseño
 - Mayor complejidad
 - Recursos bien capacitados
 - Fácil adaptación a los cambios
 - Requiere tiempo de diseño
 - Experiencia en el dominio



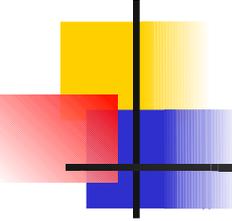
Metodologías Ágiles

- Limitarse a cubrir los requerimientos
 - Velocidad
 - Equipo no necesariamente no calificado.
 - Muy poco mantenible.
 - Iteraciones posteriores a la primera muy complicadas por la necesidad de los cambios.
 - Difícil adaptación a los cambios.



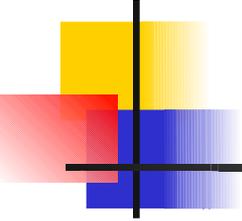
Metodologías Ágiles

- Punto Intermedio.
 - Los beneficios de los dos anteriores.
 - Tiempos más largos en el desarrollo sin llegar a ser los del sobrediseño.
 - Mayor adaptabilidad a los cambios.



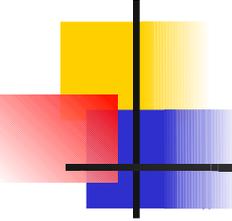
Refactoring

- Proceso de cambiar un sistema de software de tal manera que:
 - No altere el comportamiento externo del código
 - Mejore su estructura interna



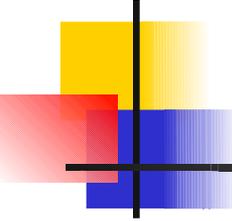
Refactoring

- **Entrada:**
 - Código que ha cambiado en varias iteraciones. Diseño obsoleto, código emparchado.
- **Salida:**
 - Código elegante. Diseño reusable, mantenible y legible.



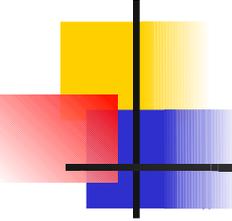
Refactoring

- Condiciones:
- No debe cambiar el comportamiento de esperado.
- Incrementar la calidad, la estructura del código.



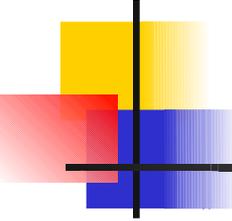
Refactoring de Modelos

- El refactoring originalmente fue pensado sobre código.
- El concepto puede ser generalizado a una técnica que mejore la estructura del software y no solamente a la representación del código.



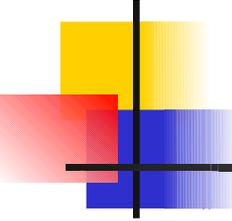
OOHDM

- Object Oriented Hypermedia Design Method.
- Es un proceso de diseño de aplicaciones Web, que define 3 modelos:
 - Modelo de Aplicación.
 - Modelo de Navegación.
 - Modelo de Presentación.



Modelo de Aplicación

- Es un modelo orientado a objetos modelado en UML con sus clases, sus relaciones y subsistemas.
- Describe el contenido, comportamiento de nuestra aplicación, con las operaciones que nos permiten resolver la lógica del negocio.



Modelo de Navegación

- Es un modelo orientado a objetos modelado en UML.
- Una vista del modelo de Aplicación.
- Se definen nodos y links.

Modelo de Navegación

Nodos

- Son representaciones de una o más clases del modelo de aplicación.
- Se describe a través de un lenguaje de consulta.
- Unidades que representan el contenido y operaciones de la aplicación que serán visitados por el usuario.

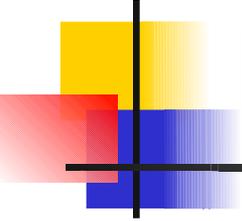
Modelo de Navegación

Nodos

- Contienen datos perceptibles (atributos).
- Operaciones disponibles sobre los datos.
- Anclas que permiten disparar los links.

Modelo de Navegación

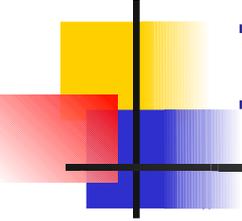
Links



- Representan las diferentes vías de navegación que poseerá el usuario para recorrer los nodos.
- Reflejan las asociaciones del modelo de aplicación que tienen el propósito de ser explorados por el usuario final.

Modelo de Navegación

Índices

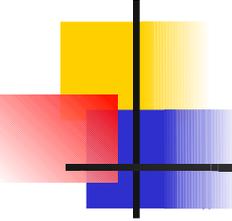


- Son una forma particular de nodo compuesto para permitir navegación de uno a muchos.
- Cada entrada en un índice puede ser definido para contener algunos atributos del nodo destino y/o un ancla para navegar hacia él.
- Alternativamente, cada entrada puede ser un nodo completo

Modelo de Navegacion

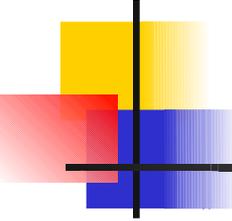
Diagramas:

- Navegación
- Contexto



Modelo de Presentación

- Se mapean los nodos a páginas y definiendo para cada página los objetos interfaz que mostrarán la información o facilitarán las acciones del usuario y navegación.
- También llamado Abstract Interface Design, y se usa una notación gráfica llamada Abstract Data View (ADV).

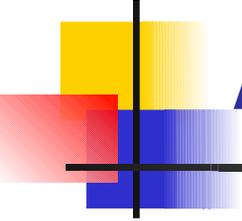


Modelo de Presentación - ADV

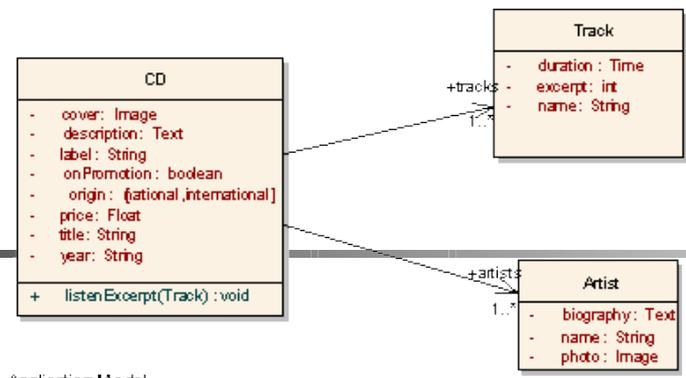
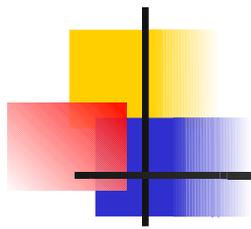
- Un objeto de la interfaz
- Tiene estado
- Comprende un conjunto de atributos, u otros objetos de interfaz, que definen su percepción y el conjunto de eventos que puede manejar, tales como eventos generados por el usuario

Modelo de Presentación

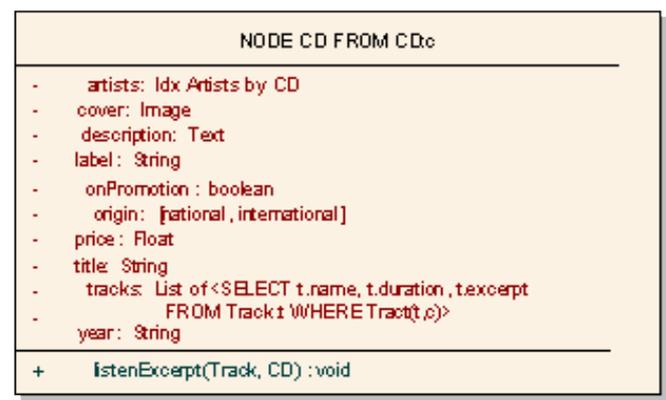
ADV Charts



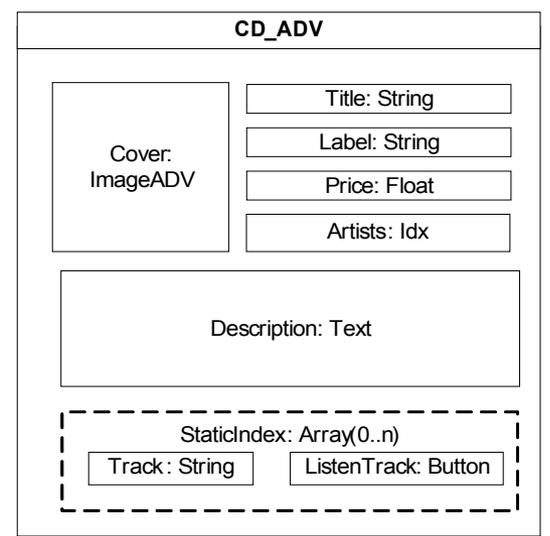
- Comprenden un conjunto de transiciones que gobiernan las transformaciones de interfaz.
- Cada transición especifica un evento que debe ser manejado, una precondition que debe ser satisfecha antes de disparar la acción y una post condición que indica el resultado de la interfaz luego de que la acción ha sido disparada



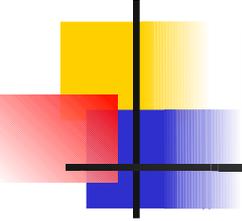
Application Model



Navigation Model

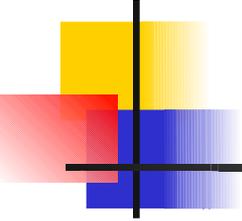


Presentation Model



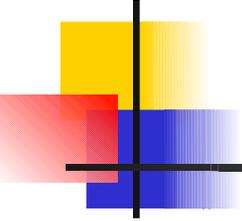
Refactorings de Modelo de Navegación

- **Definición**
- Un refactoring del modelo de navegación producido según la metodología OOHDM afecta a los elementos del modelo de navegación. Estos refactorings realizan cambios sobre el modelo de navegación, conservando el comportamiento definido en el modelo de aplicación.



Refactorings de Modelo de Navegación

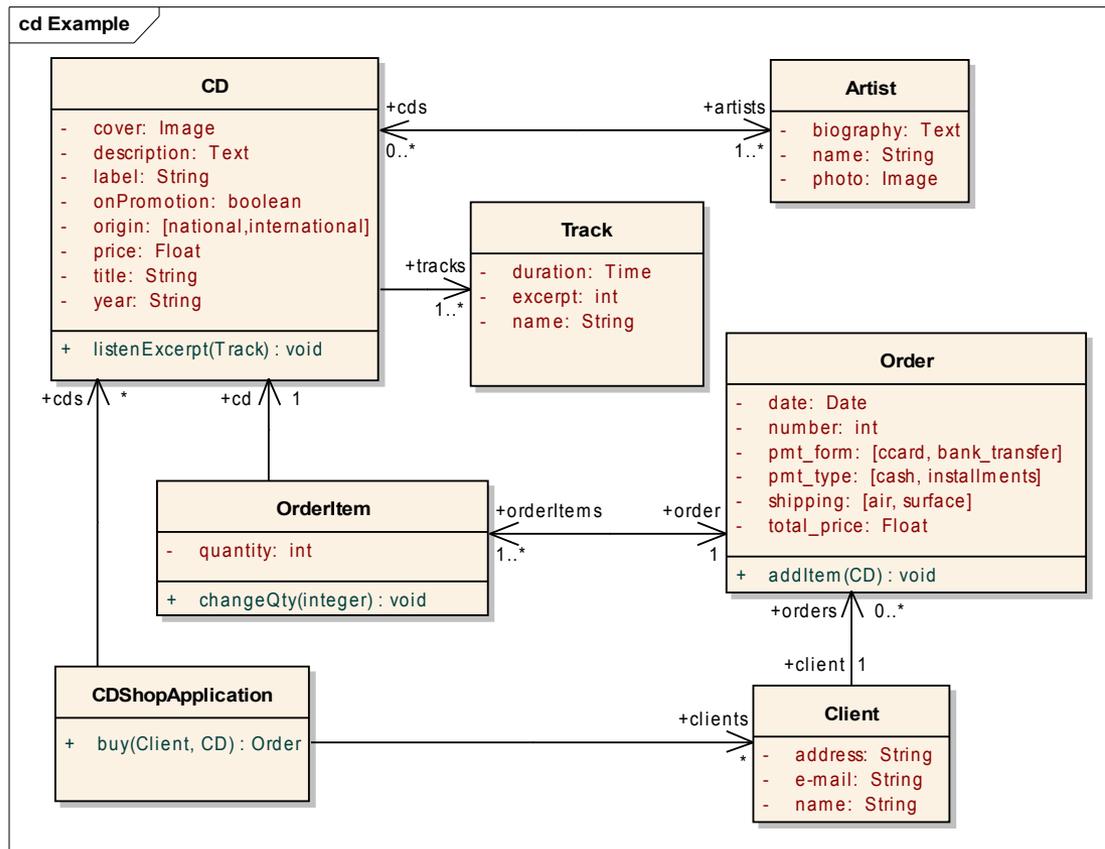
- Comportamiento de la aplicación:
 - El conjunto de operaciones del modelo de la aplicación que son visibles desde el modelo de navegación y su semántica asociada.
 - El alcance de las operaciones a través de los links disponibles.



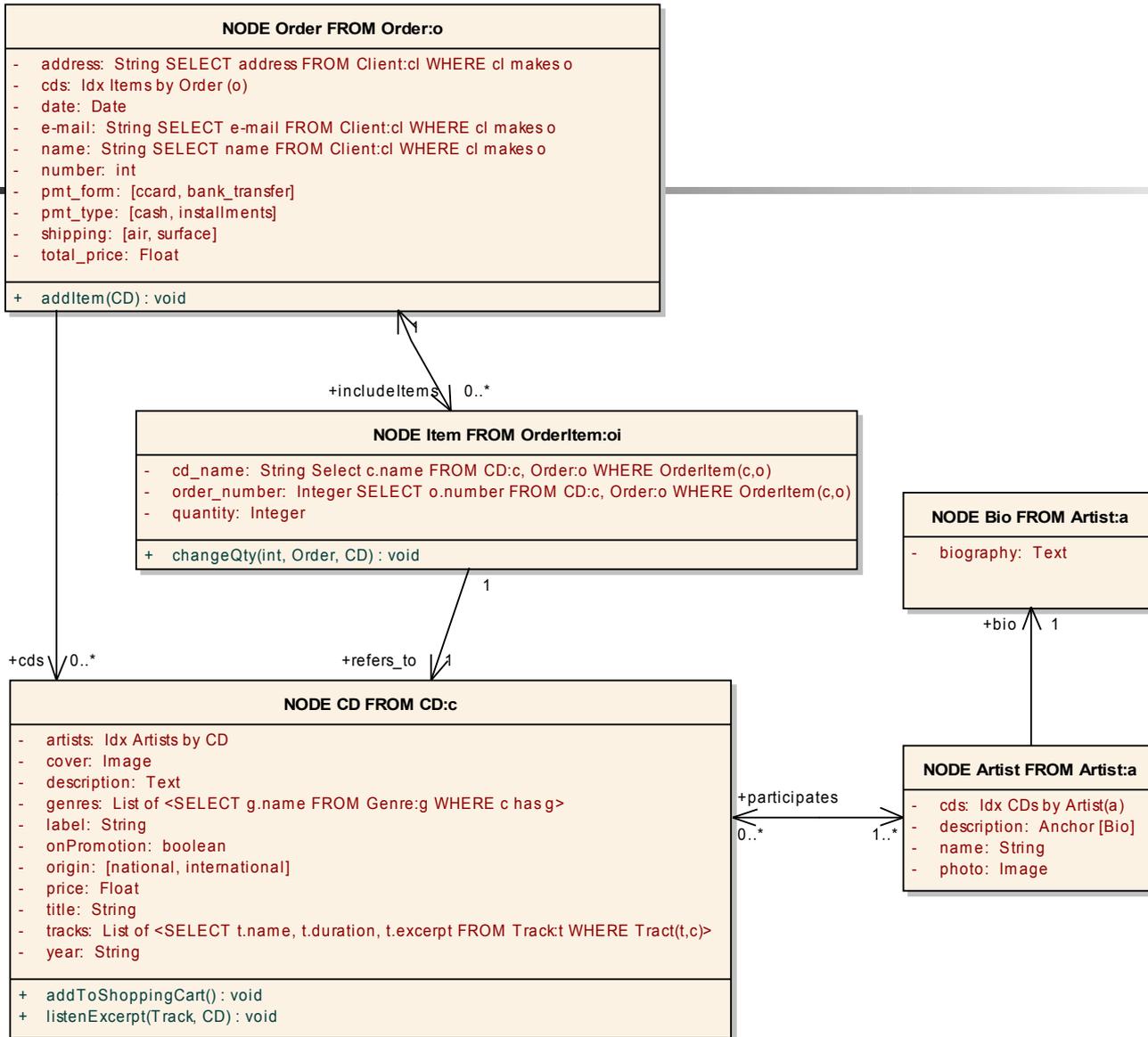
Refactorings de Modelo de Navegación

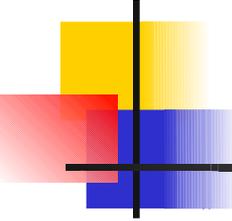
- Los elementos afectados por estos cambios serán:
 - Nodos.
 - El contenido de los mismos (atributos, operaciones, anclas).
 - Links entre nodos.
 - Estructuras de acceso (índices).

Caso de estudio



cd Example

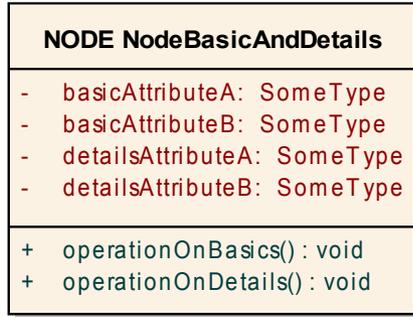




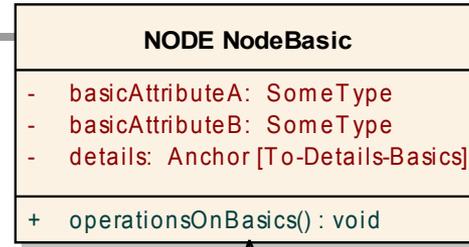
Split Node Class

- Fragmentar un nodo que está repleto de información, saturado de links y funcionalidades.
- La introducción del patrón de modelo de aplicación “Extract Class”.

cd Split Node Refactoring

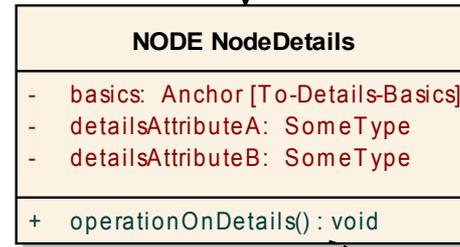


After "Split Node Class" Refactoring



"Add Link" Refactoring

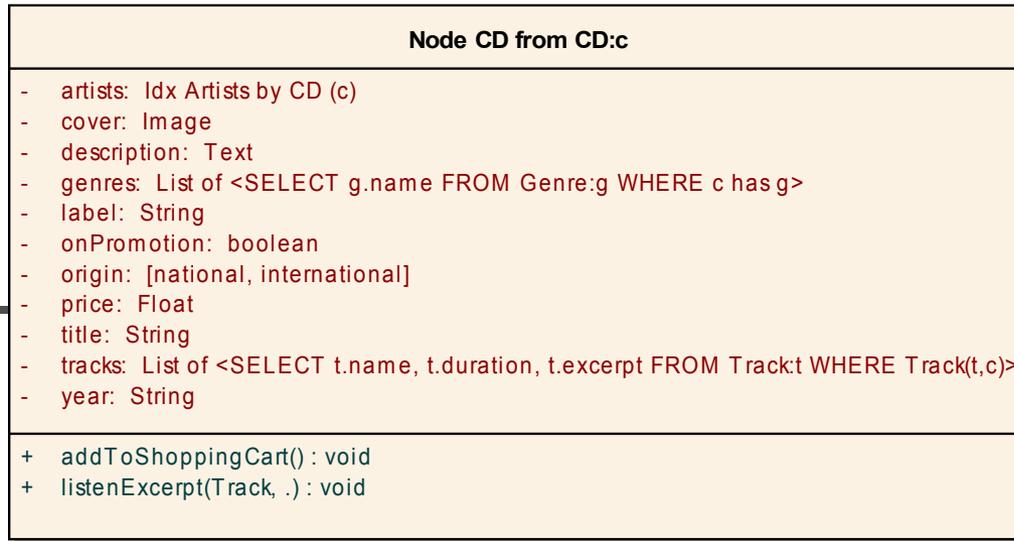
To-Details-Basics



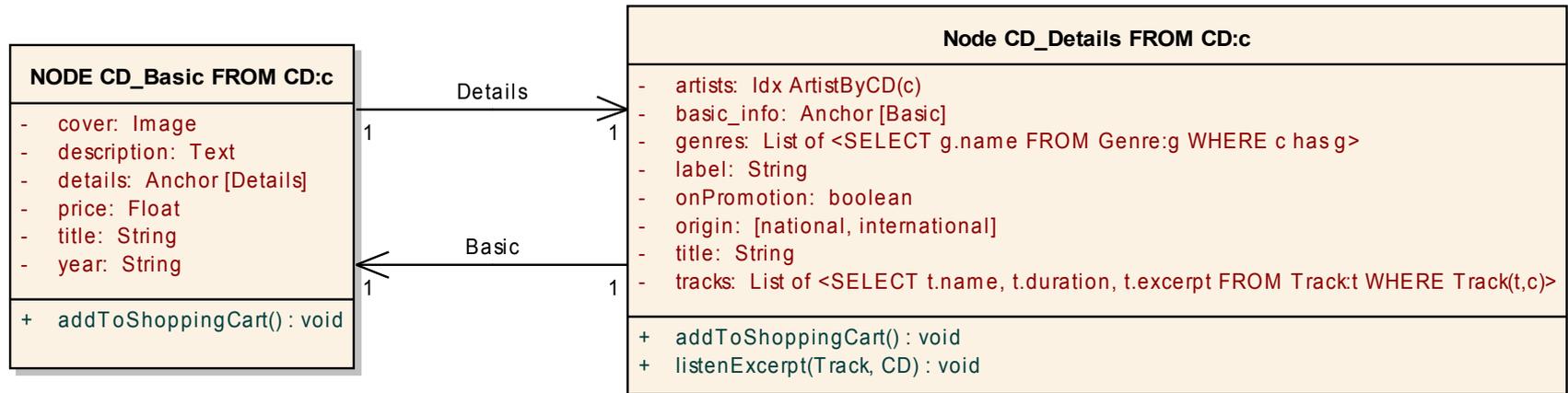
"Move Node Attribute" Refactoring

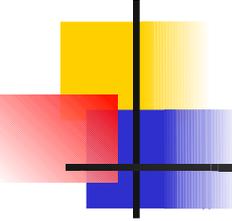
"Move Node Operation" Refactoring

cd Split Node Refactoring



After "Split Node"
Refactoring

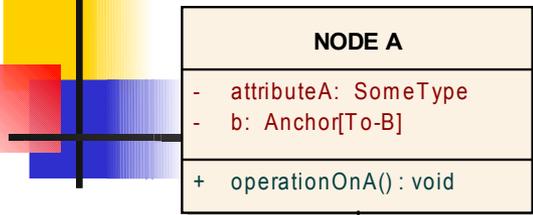




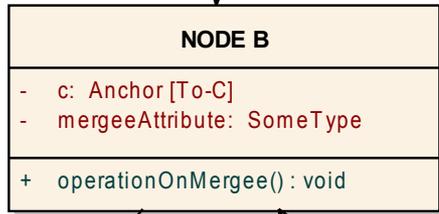
Merge Node Classes

- Unir dos nodos que presentan información sobre el mismo concepto de forma separada.
- Usuarios que acceden a un determinado nodo A, siempre navegan a un nodo B.

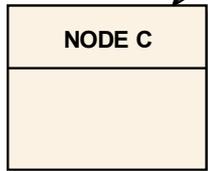
cd Merge Node Classes Refactoring



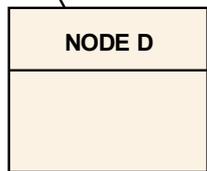
To-B



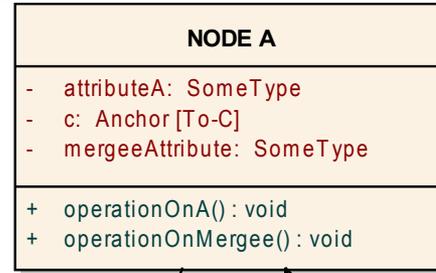
To-C



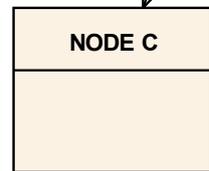
To-B-From-D



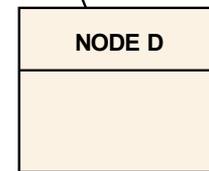
After "Merge Node Classes" Refactoring



To-C



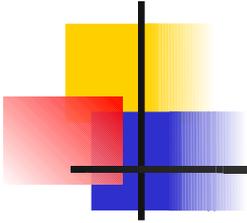
To-B-From-C



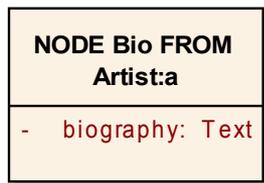
"Add Link" Refactoring

"Move Node Attribute" Refactoring

"Move Node Operation" Refactoring



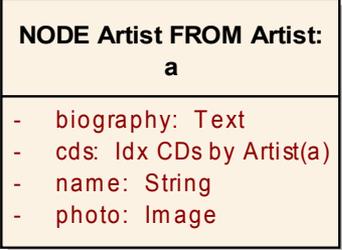
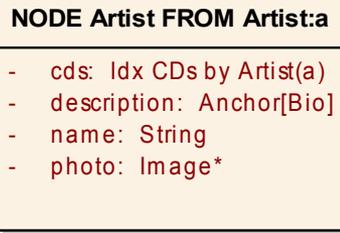
cd Merge Node Classes Refactoring

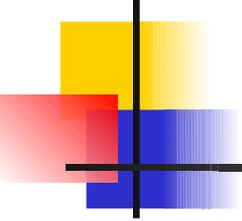


1

Bio

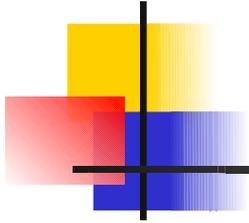
1



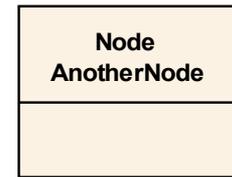
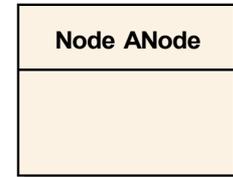
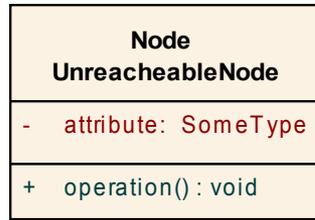
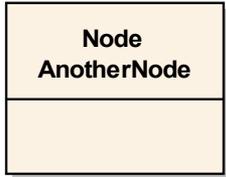
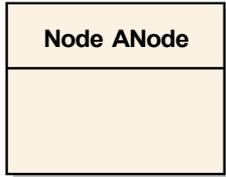


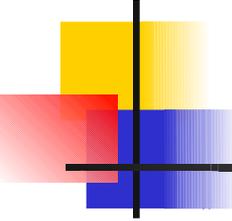
Remove Unreachable Node

- Limpiar el modelo de navegación de nodos que no son alcanzables.



cd Remove Unreachable Node Refactoring

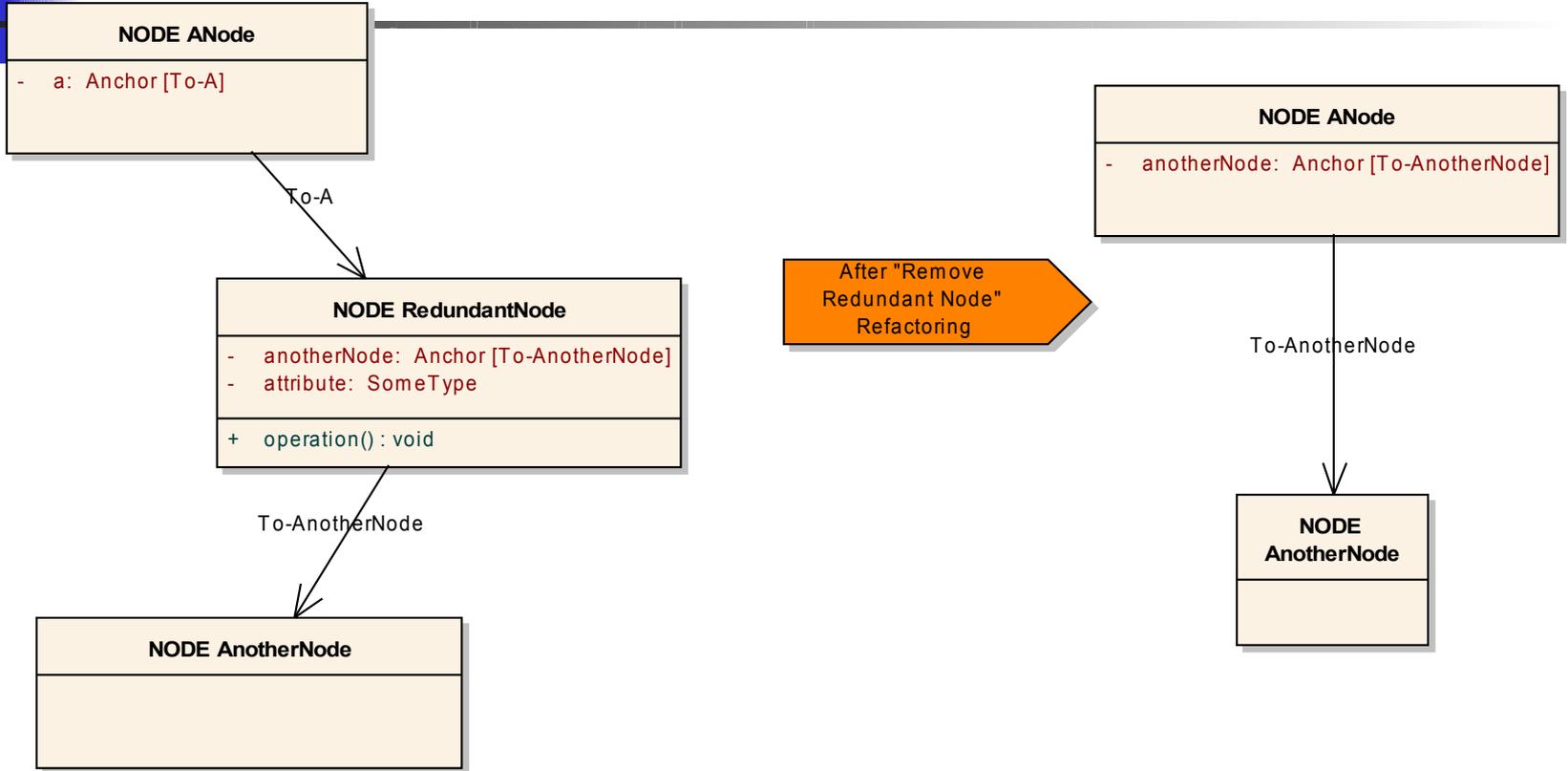




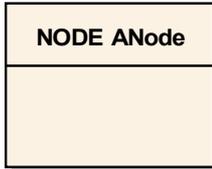
Remove Redundant Node

- Limpiar el modelo de navegación de nodos que son redundante.
- El nodo representaba información y operaciones de una operación de una o más clases del modelo de aplicación que ahora desaparecieron

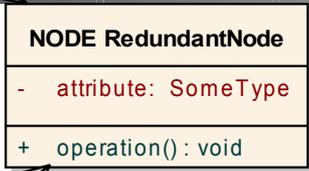
cd Remove Redundant Node Refactoring



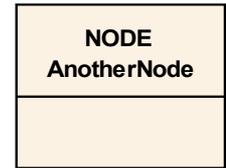
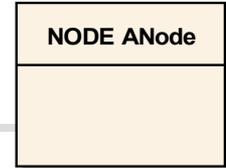
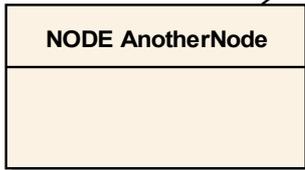
cd Remove Redundant Node Refactoring



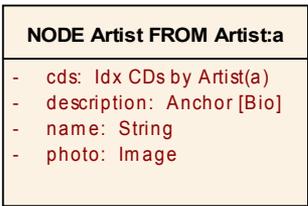
To-A-From-ANode



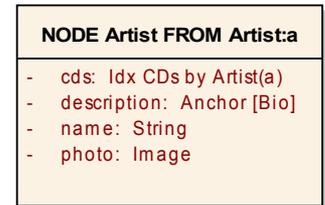
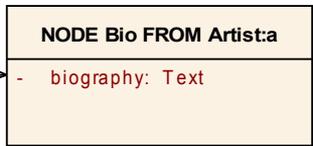
To-A-From-AnotherNode

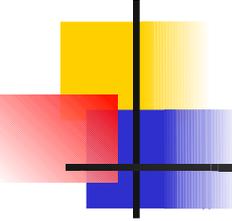


cd Remove Redundant Node Refactoring



+bio

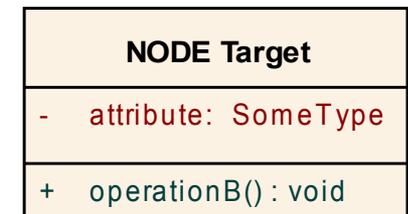
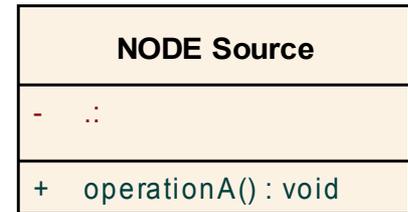
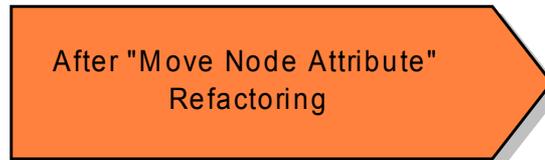
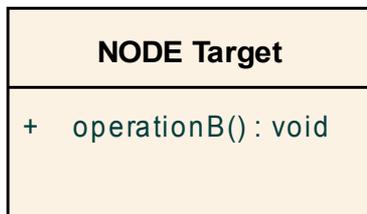
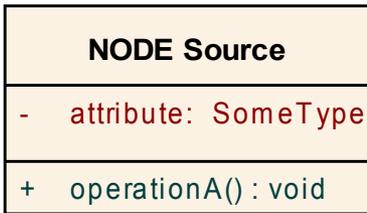


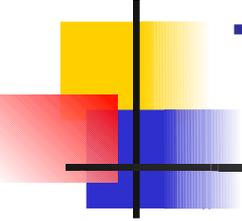


Move Node Attribute

- Atributo de una clase de un nodo origen necesita ser movido otra clase de un nodo destino.
- Resultado de aplicar algún refactoring, como por ejemplo, “Split Node”.

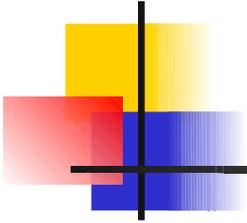
cd Move Node Attribute Refactoring



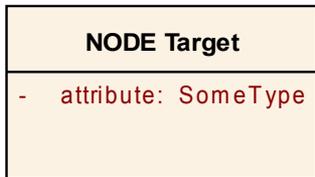
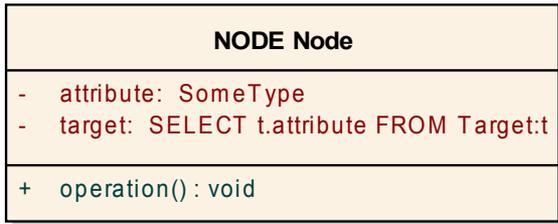


Turn Attribute into Link

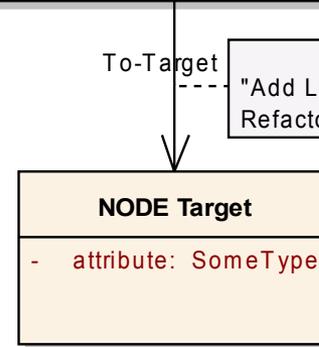
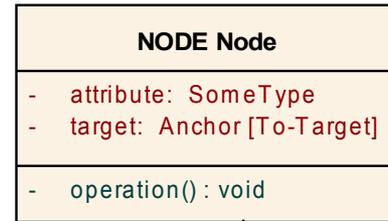
- Necesidad de transformar un atributo que se muestra en la pantalla en un camino de navegación hacia más detalles sobre lo que ese atributo representa.



cd Turn Attribute into Link Refactoring

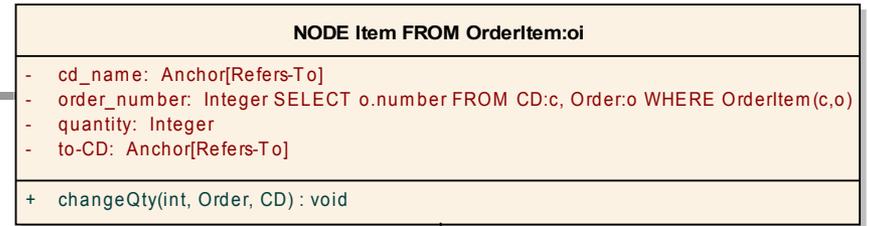


After "Turn Attribute Into Link" Refactoring

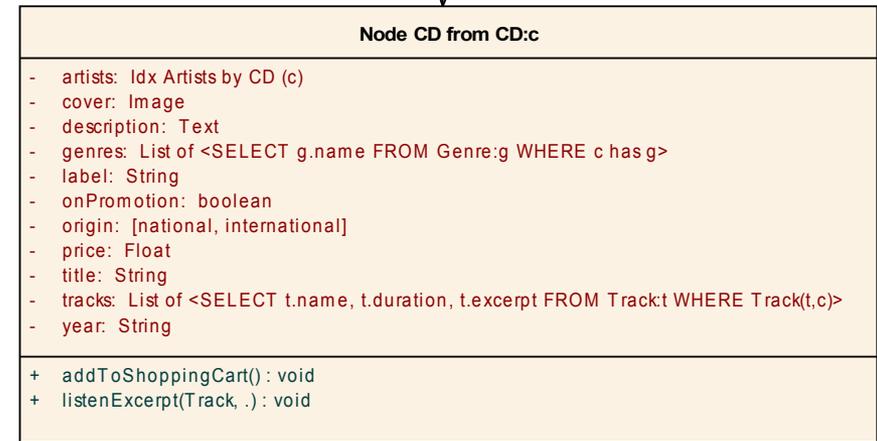
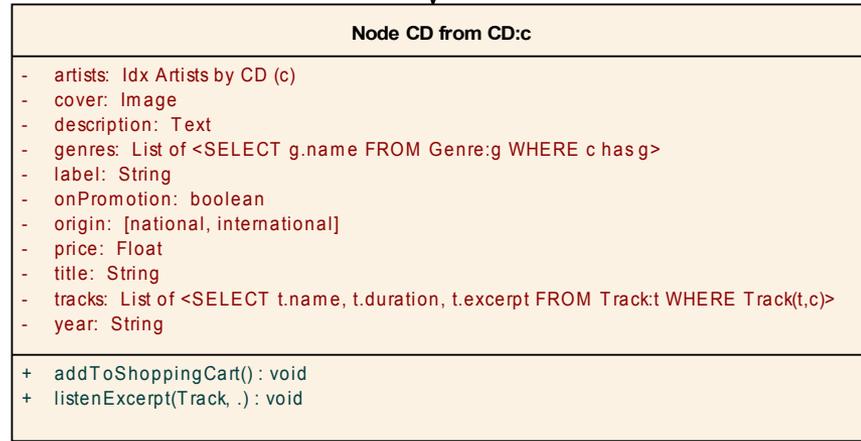


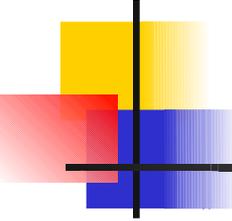
"Add Link" Refactoring

cd Turn Attribute into Link Refactoring



After "Turn Attribute Into Link"
Refactoring

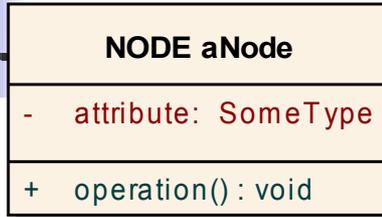




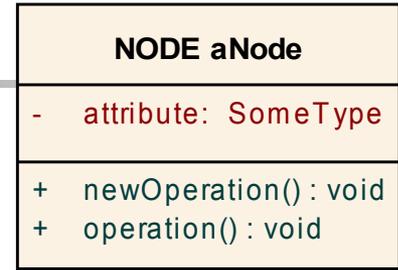
Add Node Operation

- Acercar una operación del modelo de aplicación a un nodo del modelo de navegación.
- Las operaciones también se pueden agregar a cada entrada en un índice

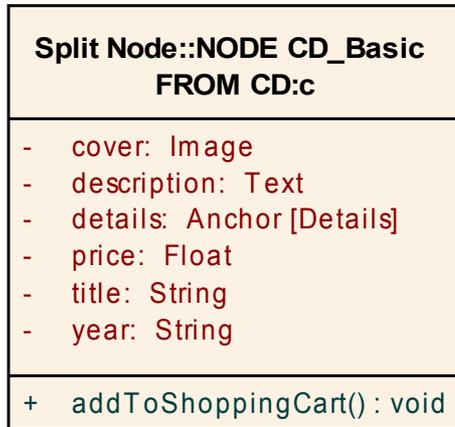
cd Add Node Operation Refactoring



After "Add Node Operation"
Refactoring

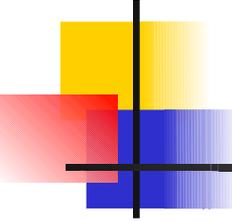


cd Add Node Operation Refactoring



After "Add Node
Operation" Refactoring

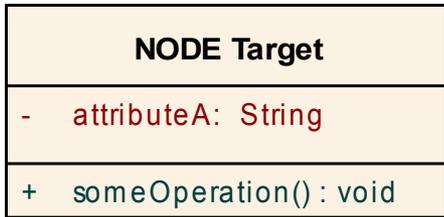
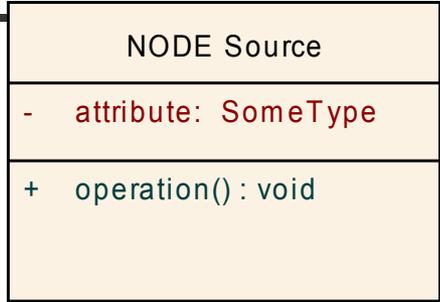




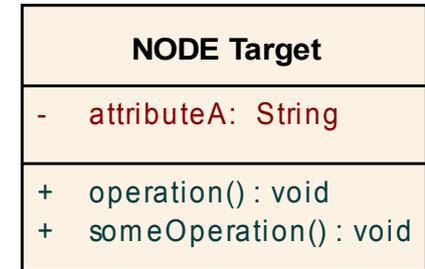
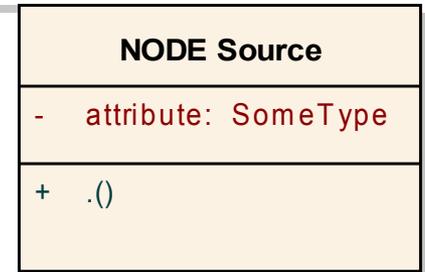
Move Node Operation

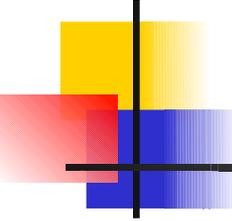
- Mover la operación de un nodo a otro para acortar el camino de navegación.
- Resultado de aplicar el refactoring “Split Node Class” o “Merge Node Classes”.

cd Move Node Operation Refactoring



After "Move Node Operation"
Refactoring

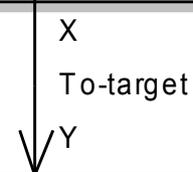
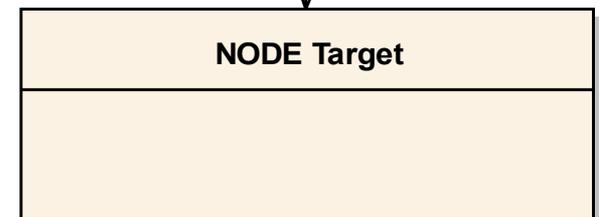
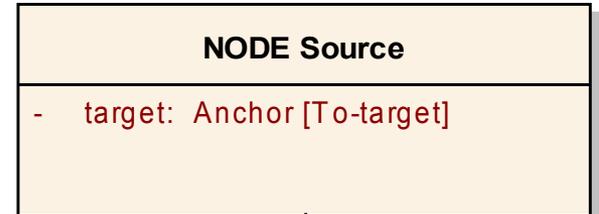
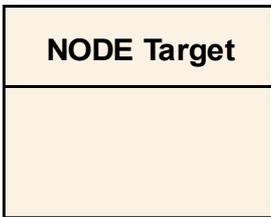
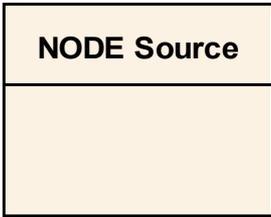


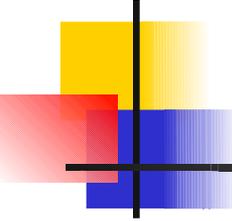


Add Link

- Haber previamente aplicado el refactoring “Split Node Class”, para permitir al usuario navegar entre los dos nodos resultantes.
- Acortar el camino de navegación entre nodos distintos que ya son alcanzables desde otro nodo.

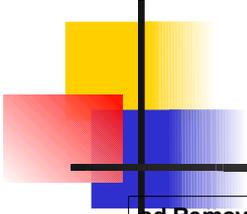
cd Add Link Refactoring



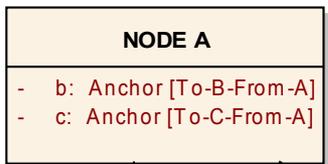


Remove Redundant Link

- Limpiar el modelo de navegación de links que salen del mismo origen y van al mismo destino sobre otros que se usan más a menudo.



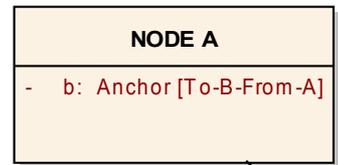
cd Remove Redundant Link Refactoring



To-B-From-A

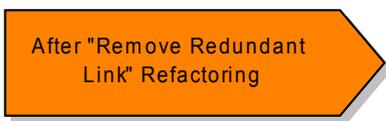
To-C-From-A

To-C-From-B

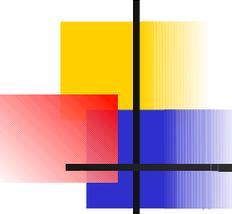


To-B-From-A

To-C-From-B

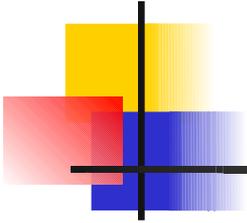


After "Remove Redundant Link" Refactoring



Add Index

- Organizar el contenido de las páginas relacionadas para lograr que el usuario pueda encontrar de manera ordenada e intuitiva el contenido del sitio.
- Aplicación del patrón Web “Browsable Content”



| NODE S |
|-------------|
| -attribute1 |
| -attributei |
| -attributeN |
| |

After "Add Index "
Refactoring

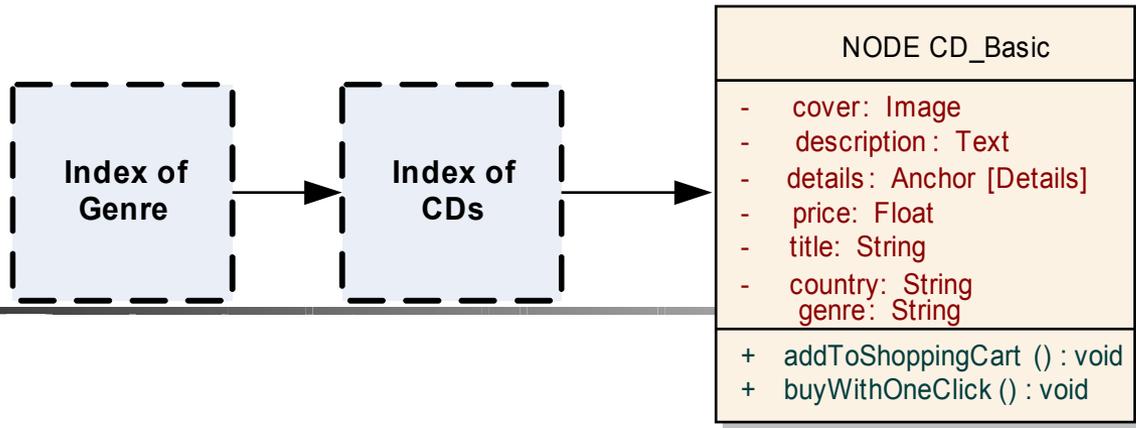
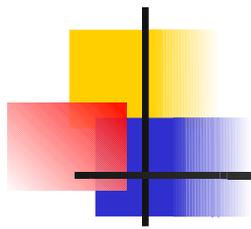
Index of S
by attributei



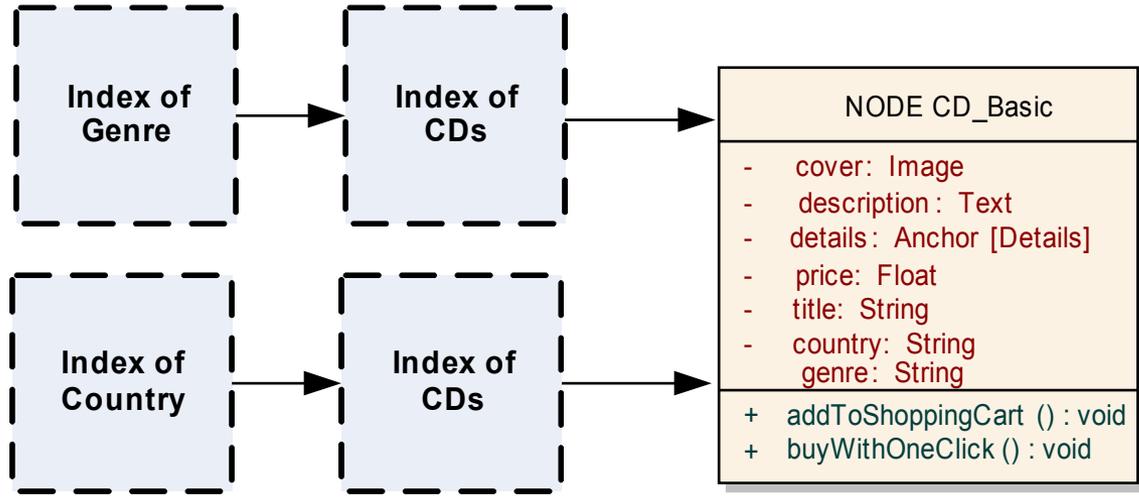
Index of S



| NODE S |
|-------------|
| -attribute1 |
| -attributei |
| -attributeN |
| |



After "Add Index "
Refactoring



Music

browse

All Music Styles

- Alternative
- Blues and Folk Music
- Broadway and Vocal
- Children's Music
- Classical Store
- Comedy CDs
- Country Music
- Dance Music
- Jazz
- Latin Music
- Miscellaneous
- New Age
- Opera and Vocal
- Pop
- R&B and Rap
- Religious Music
- Rock
- Soundtracks
- All 1000 Styles



HOLIDAY GIFT GUIDE
Save Up to 40%

[SHOP NOW](#)



IL DIVO
WITH CHRISTMAS COLLECTION



"A CHARLES BROWN CHRISTMAS"
Reliving the Great PEANUTS Legends
With Grammy® Award Winner
Charles Brown



THAT DON'T MAKE ME A BAD GUY
Toby Keith



HIT MAN
David Foster

Fearless Is Peerless



Fearless
Taylor Swift
(CD)

\$18.99 List Price
\$13.29 Online Price
(save 30%)
\$11.96 Member Price

[Add to Cart](#)

[Add To List](#)

Country's Teen Idol Is Back

Eighteen-year-old country music phenom Taylor Swift returns with her sophomore album, featuring the single "Love Story."

> More Country Music
> Toby Keith, That Don't Make Me a Bad Guy
> Kenny Chesney, Lucky Old Sun [Deluxe Edition]
> Brad Paisley, Play: The Guitar Album

CURRENT bestsellers

MUSIC

1. **And Winter Came...**
Enya
2. **The Priests**
Priests
3. **Hit Man - David Foster & Friends**
David Foster
4. **What a Night! A Christmas Album [B&N Exclusive Version]**
Harry Connick
5. **Songs Of Joy & Peace**
Yo-Yo Ma

[See All Bestselling Music](#)

Do Your Holiday Shopping at Home and Save Up to 40%!

Home > Music

Music

browse

All Music Styles

- Alternative
- Blues and Folk Music
- Broadway and Vocal
- Children's Music
- Classical Store
- Comedy CDs
- Country Music
- Dance Music
- Jazz
- Latin Music
- Miscellaneous
- New Age
- Opera and Vocal
- Pop
- R&B and Rap
- Religious Music
- Rock
- Soundtracks

• All 1000 Styles

World Music Styles

- Africa
- Australia / Pacific Islands
- Asia
- Brazil
- Caribbean
- Celtic
- Europe
- Latin Music
- Middle East
- Mediterranean / North Africa
- Reggae
- South & Central America
- World Folk
- All World Styles

HOLIDAY GIFT GUIDE

Save Up to 40%

> SHOP NOW



Fearless Is Peerless



Fearless
Taylor Swift
(CD)
\$18.99 List Price
\$13.29 Online Price
(save 30%)
\$11.96 Member Price

Add to Cart

Add To List

Country's Teen Idol Is Back

Eighteen-year-old country music phenom Taylor Swift returns with her sophomore album, featuring the single "Love Story."
> More Country Music
> Toby Keith, That Don't Make Me a Bad Guy
> Kenny Chesney, Lucky Old Sun [Deluxe Edition]
> Brad Paisley, Play: The Guitar Album

CURRENT bestsellers

MUSIC

1. **And Winter Came...**
Enya
2. **The Priests**
Priests
3. **Hit Man - David Foster & Friends**
David Foster
4. **What a Night! A Christmas Album [B&N Exclusive Version]**
Harry Connick
5. **Songs Of Joy & Peace**
Yo-Yo Ma

See All Bestselling Music

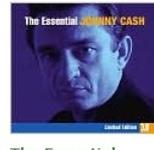
Do Your Holiday Shopping at Home and Save Up to 40%!



A New Journey
Celtic Woman
(CD)



Lennon Legend: The Very Best of John Lennon
John Lennon



The Essential Johnny Cash [Limited Edition 3.0]
Johnny Cash

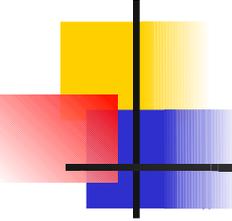


Prospekt's March
Coldplay
(CD)

FREE XMAS DOWNLOAD!

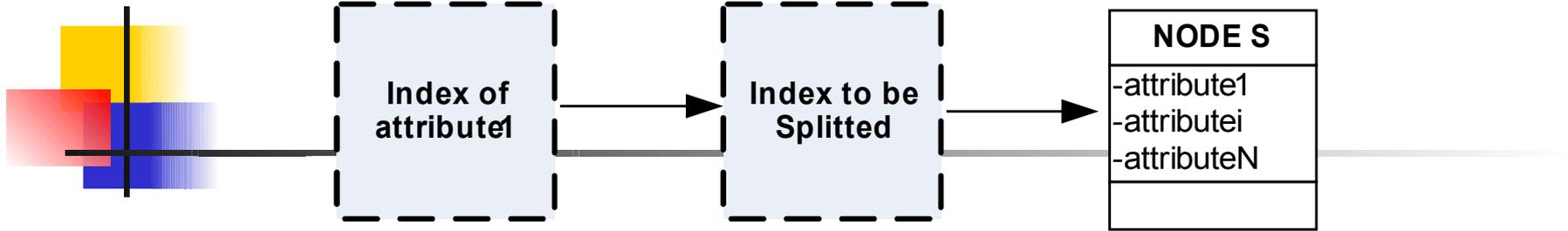
Mary Chapin Carpenter

> LEARN MORE

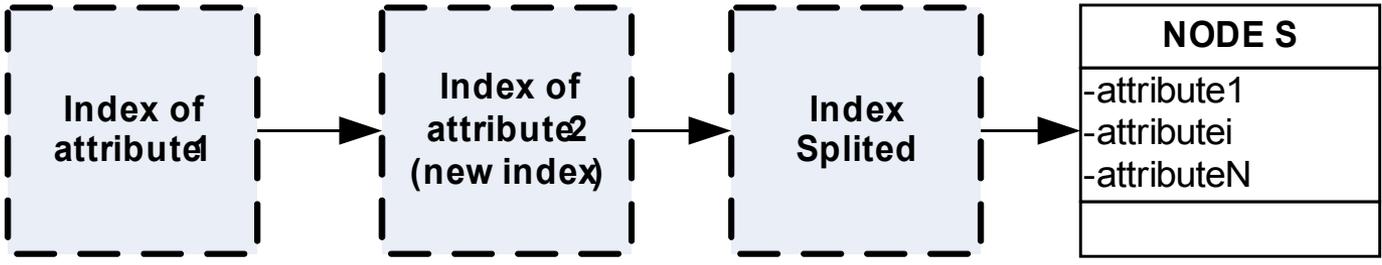


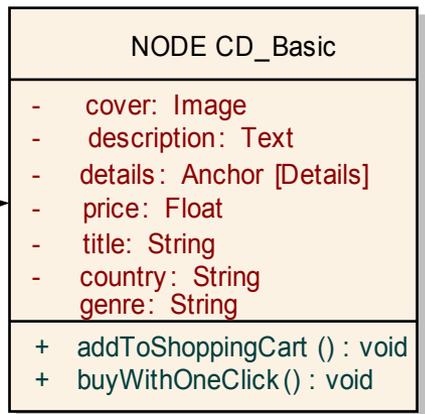
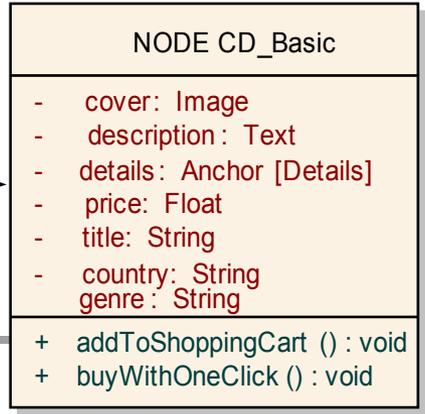
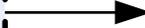
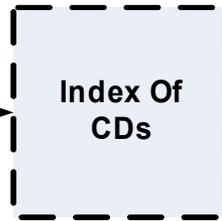
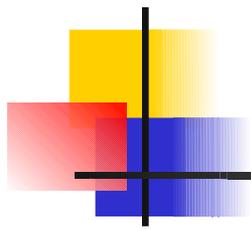
Split Index

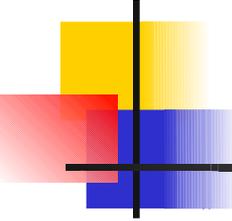
- El incremento del número de elementos, los índices existentes que agrupan demasiados elementos, pueden hacer que el usuario pierda tiempo buscando entre demasiadas entradas.
- Introducción del patrón “Hierarchical Organization. (50 elementos)



After "Split Index "
Refactoring

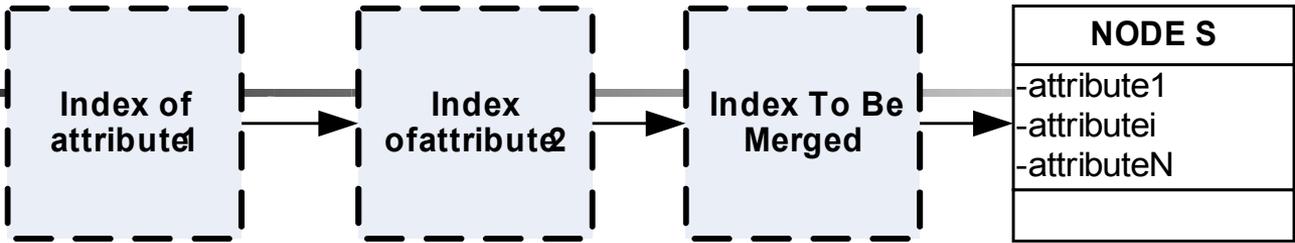




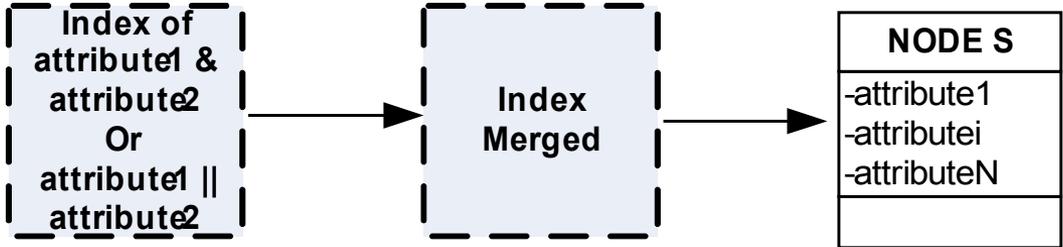


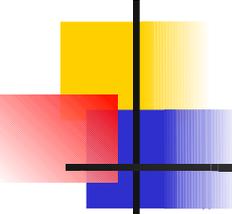
Merge Index

- Tener demasiadas categorías puede resultar confuso al usuario al momento de buscar.
- Podemos unir categorías preexistentes.



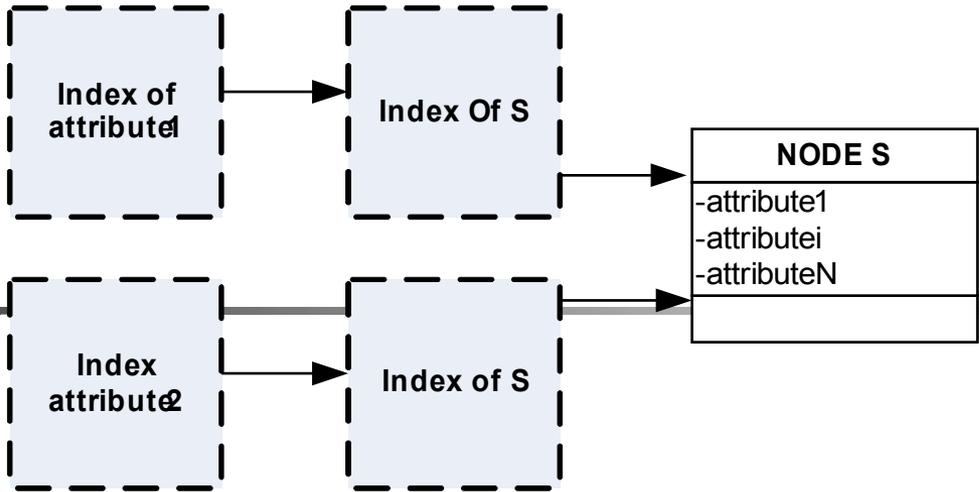
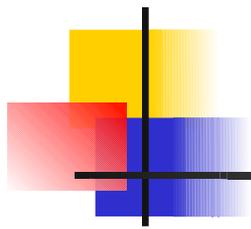
After "Merge Index "
Refactoring



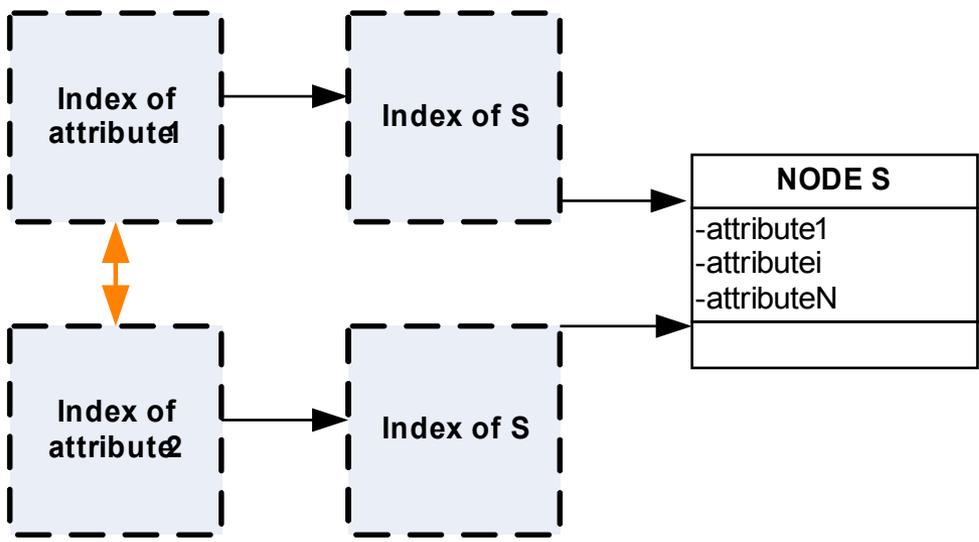


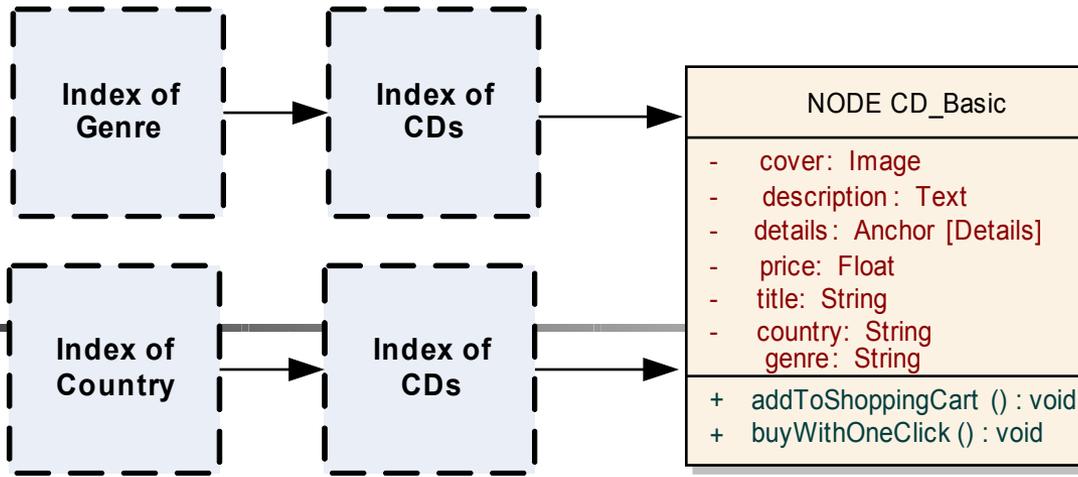
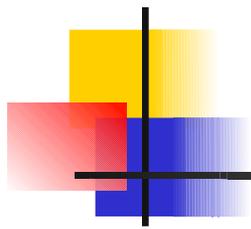
Relate Index

- Si dos índices tienen elementos en común, los consumidores deberían ser capaces de navegar de una a otra y viceversa.

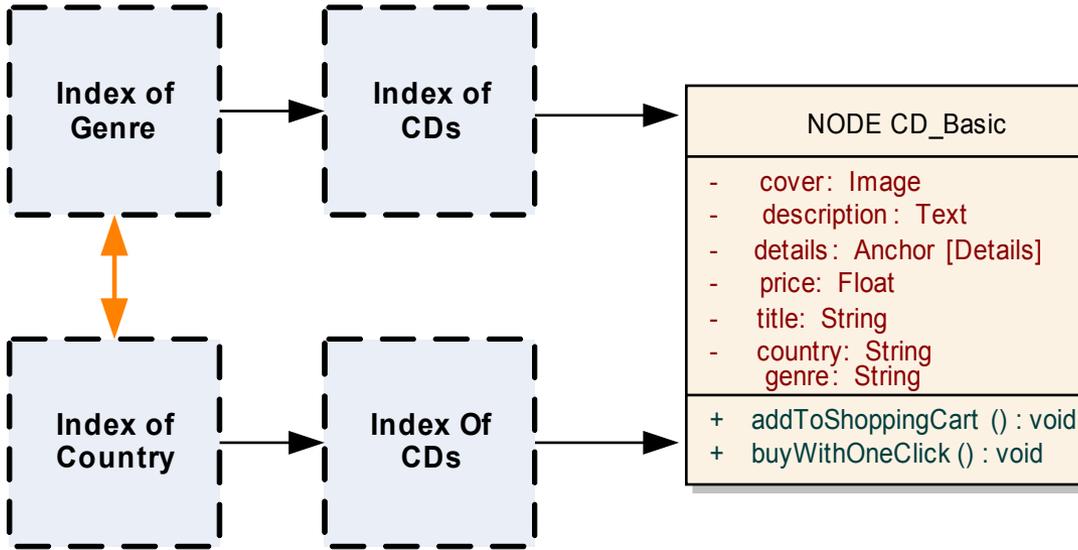


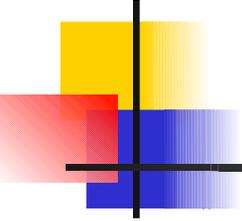
After "Relate
Index"
Refactoring





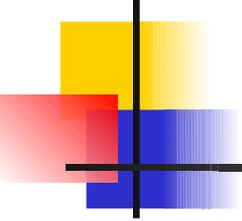
After "Relate Index" Refactoring





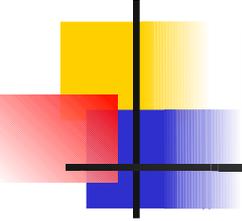
Refactorings de Modelo de Presentación

- **Definición**
- Un refactoring del modelo de presentación producido según la metodología OOHDM afecta a los elementos del modelo de presentación. Estos refactorings realizan cambios sobre el modelo de presentación, conservando el comportamiento definido en el modelo de navegación



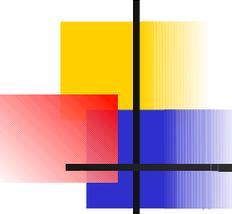
Refactorings de Modelo de Presentación

- Comportamiento:
 - El conjunto de operaciones disponibles y su semántica como está definida en el modelo de aplicación y navegación.
 - La disponibilidad de un elemento de la interfaz, es decir que no removerá del ADV un widget que deje una operación, ancla o link, o todo un nodo del modelo de navegación sin su vista en el modelo de presentación. Aún así puede ser dividido o unido y los widgets pueden ser reemplazados.



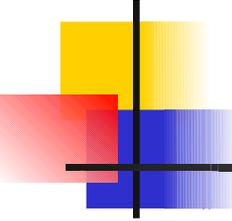
Refactorings de Modelo de Presentación

- Cambiar el tipo de los widgets por otro, pero conservando la funcionalidad subyacente.
- Cambiar la disposición de los widgets en los ADV.
- Dividir o unir ADVs.
- Agregar información u operaciones a una página, siempre y cuando el modelo de navegación y de aplicación lo soporten
- Cambiar los efectos de la interfaz



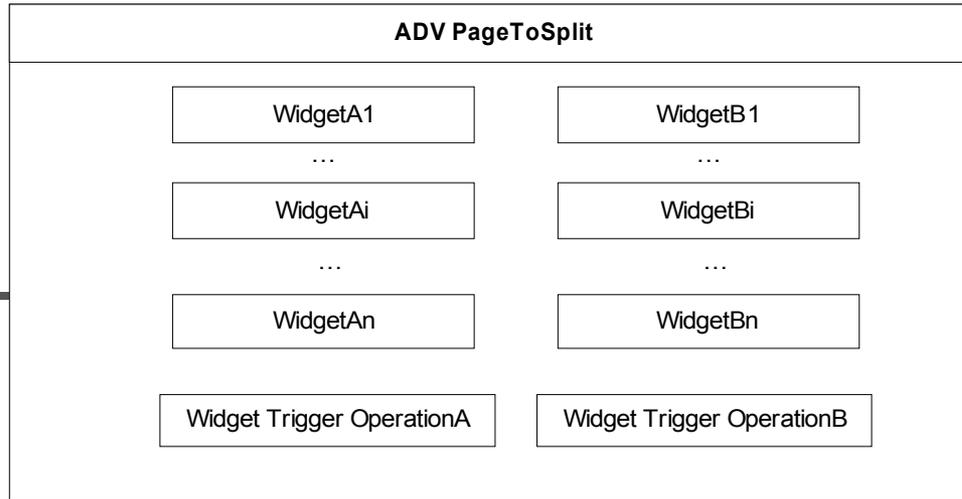
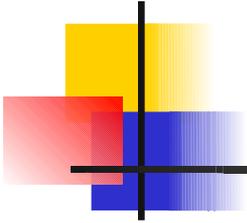
Casos de Estudio

- Facebook: la red social más popular y con mayor cantidad de usuarios en el mundo.
- Tematika, sitio de venta de libros de librerías
- “El Ateneo”, Yenny y eXtra.
- Cuspide.com.ar, una editorial argentina de libros.
- Musimundo.com
- Google GMail,
- Barnes & Nobles, una de las mayores tienda de compra de libros on-line.
- Amazon.com, una de las mayores tienda de compras online.
- Banco Santander Rio.

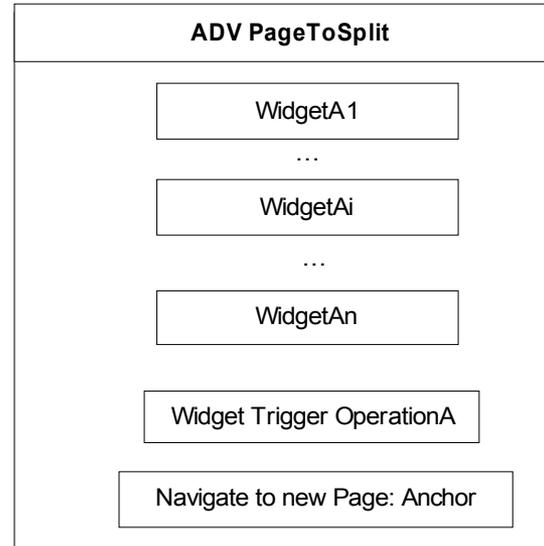
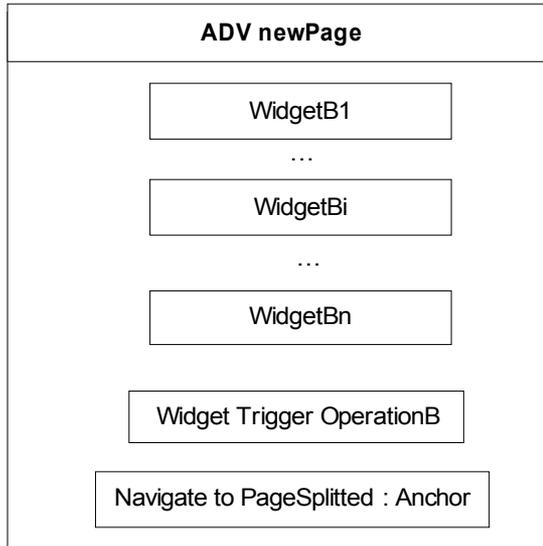


Split Page

- Consecuencia de aplicar el refactoring de modelo de navegación “Split Node Class”
- Un nodo contiene demasiada información.



After "Split Page"
Refactoring



Search

Applications edit

- Photos
- Notes
- Groups
- Events
- Posted Items
- more

Ever miss a word?



The Pulse smartpen is a computer in a pen that records audio and links it to what you write, so you never miss a word. Get yours now.

More Ads | Advertise



Justine Ezarik

Helping my mommy make cookies!!!!
Updated 4 hours ago edit

Networks: San Francisco, CA
 Sex: Female
 Interested in: Men
 Birthday: March 20, 1984
 Hometown: Pittsburgh, PA
 Political Views: Other

Mini-Feed

Displaying 10 stories Import | See All

Today

Justine commented on her own photo, 12:31am

⋮ Haha, Fran... my mom actually made the cookies... my sister and I just rolled them and put the chocolates on. Shh, dont tell! ??



Yesterday

Justine uploaded mobile photos to Mobile Uploads, 10:04pm

Added to: Mobile Uploads - 2 Photos



Justine Helping my mommy make cookies!!!! 8:57pm Comment

Justine wrote on Evan White's wall, 8:52pm

Justine is switching back to old facebook, 8:52pm Comment

Justine commented on Brian Solis's photo, 8:52pm

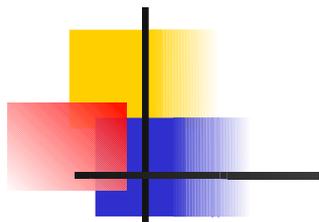
⋮ two words:
BAD ASS ??



- View Photos of Me (1186)
- View Videos of Me (19)
- View My Friends (4,966)
- Visit Justine's (fluff)Book
- Dedicate a Music Video (NEW)
- Play Packrat
- View Justine's FFS Profile
- Viddler Videos of Justine (95)
- Play With Pokey ★★★
- Edit My Profile



Friends
4966 friends See All



Mini-Feed
With Information About
what other contacts do



View Photos of Me (61)

Edit My Profile

mmm... preguntame... es más fácil :)

Information

Networks:

Argentina
Google

Relationship Status:

Single

Birthday:

January 23

Current City:

La Plata, Argentina

Friends

191 friends

See All



Gustavo Mazzei

Wall

Info

Photos

Boxes

Video

Books

+

Edit Information

Basic Information

Networks:

Argentina
Google

Sex:

Male

Birthday:

January 23

Hometown:

La Plata, Argentina

Relationship Status:

Single

Looking For:

Friendship
Dating
& Relationship

Political Views:

None

Religious Views:

Agnostic

Personal Information

Activities:

Workout, Swimming, Gymnastics, Rollerblading

Favorite TV Shows:

The Big Bang Theory, Friends, Heroes, Terminator: The Sarah Connor Chronicle

Favorite Movies:

10 Things I Hate About You, Saving Private Ryan and many others

Favorite Quotations:

Cada una tiene de su lado una familia y en la práctica a quien quiere.

Contact Information

Email:

gustavo.mazzei@gmail.com

Mobile:

+54 9 221 499 2007

Other:

+54 221 499 2021

Current Address:

11 170 BA

My Photos

My Info

Mini-Feed
Information about what I Do

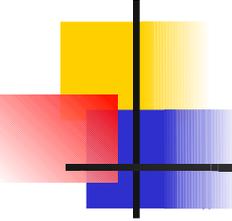
Gavin Newsom



Do you know about Gavin Newsom?

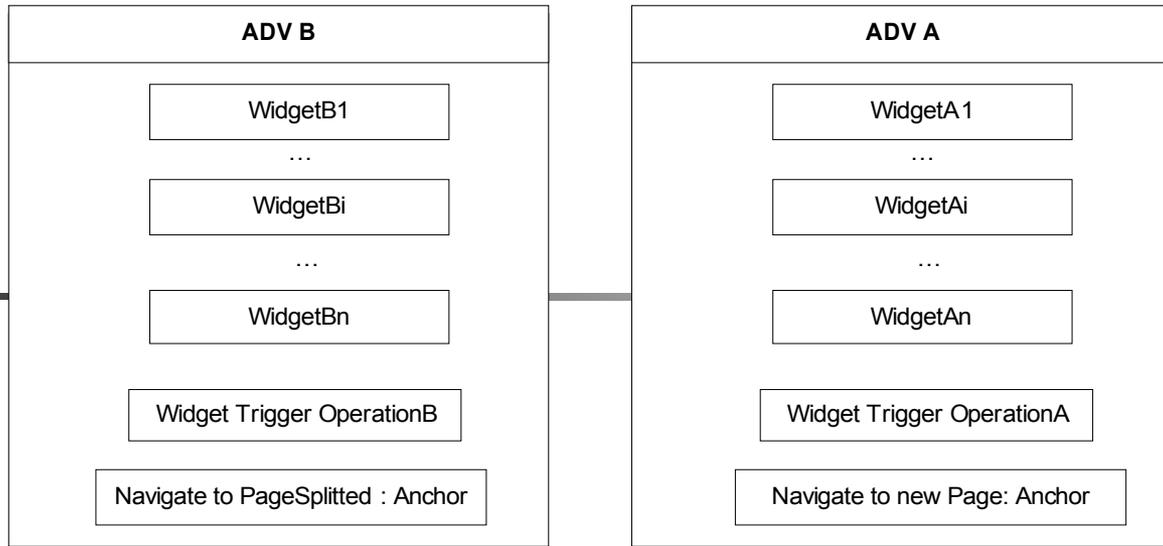
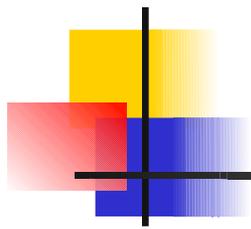
One friend is a supporter

Become a Supporter

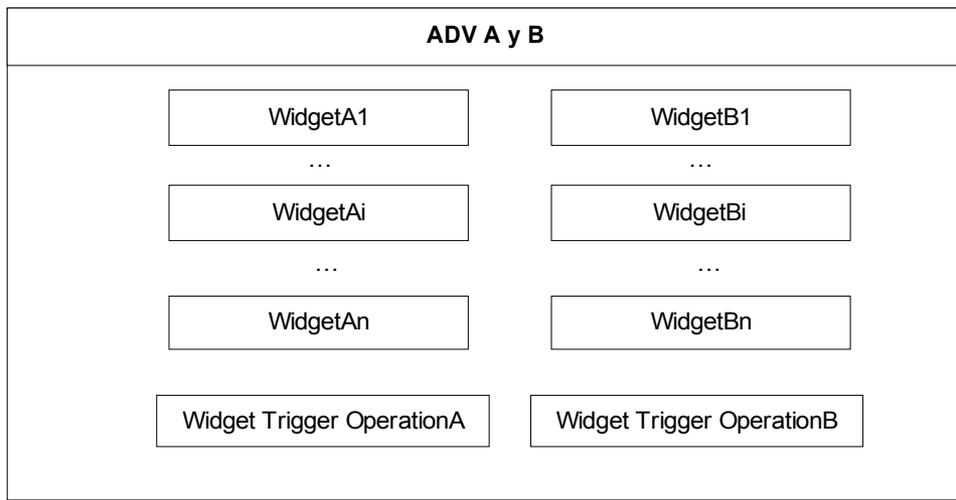


Merge Pages

- Consecuencia de aplicar el refactoring de modelo de navegación “Merge Node Classes”
- Cuando se necesiten unir dos o más páginas en una sola.



After "Merge Page"
Refactoring



Choose a shipping address

Is the address you'd like to use displayed below? If so, click the corresponding "Ship to this address" button. Or you can [enter a new shipping address](#).

Address Book

Ship to this address

Guillermo Mazzoni
1600 AMPHITHEATRE HWY
MOUNTAIN VIEW, CA 94043-1351
United States
Phone: 8552142214

Edit

Delete

Ship to this address

Guillermo Mazzoni
11 Nro 570 34
La Plata, Buenos Aires 1900
Argentina
Phone: 92215553887

Edit

Delete

Or enter a new shipping address

Be sure to click "Ship to this address" when done.

Full Name:

Address Line1:
Street address, P.O. box, company name, c/o

Address Line2:
Apartment, suite, unit, building, floor, etc.

City:

State/Province/Region:

ZIP/Postal Code:

Country:

Phone Number:

Ship to this address

Choose your shipping options

Shipping Details [\(Learn more\)](#)

Choose a shipping speed:

- Standard Shipping (3 business days)
- FREE Two-Day Shipping with a Free Trial
- Two-Day Shipping (2 business days)
- One-Day Shipping (1 business day)

Item: Need to [Change quantities or delete](#)?

Shipping to: [Guillermo Mazzoni, 1600](#)

• **Bushnell Powerview 12x25 Compact Folding Roof Prism Binocular (Black)**

\$16.99 - Quantity: 1 - In Stock

Condition: New

Sold by: Amazon.com, LLC

Does your order contain gift items?

Ordering a gift? Check this box to see gift options before checkout.

Continue 



Choose a shipping address

Is the address you'd like to use displayed below? If so, click the corresponding "Ship to this address" button. Or you can [enter a new shipping address](#).

Address Book

Ship to this address

Gustavo Mazzel
1000 AMPHITHEATRE PKWY
MOUNTAIN VIEW, CA 94043-1351
United States
Phone: 6502142214

Edit

Delete

Ship to this address

Gustavo Mazzel
11 No 570 34
La Plata, Buenos Aires 1900
Argentina
Phone: 92215553597

Edit

Delete

Or enter a new shipping address

Be sure to click "Ship to this address" when done.

Full Name:

Address Line1:

Street address, P.O. box, company name, c/o

Address Line2:

Apartment, suite, unit, building, floor, etc.

City:

State/Province/Region:

ZIP/Postal Code:

Country:

Phone Number:

Ship to this address

Choose your shipping options

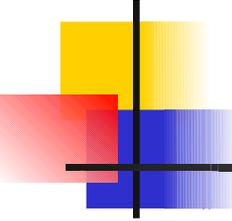
Shipping Details [\(Learn more\)](#)

Choose a shipping speed:

- Standard Shipping (3 business days)
- FREE Two-Day Shipping with a Free Trial
- Two-Day Shipping (2 business days)
- One-Day Shipping (1 business day)

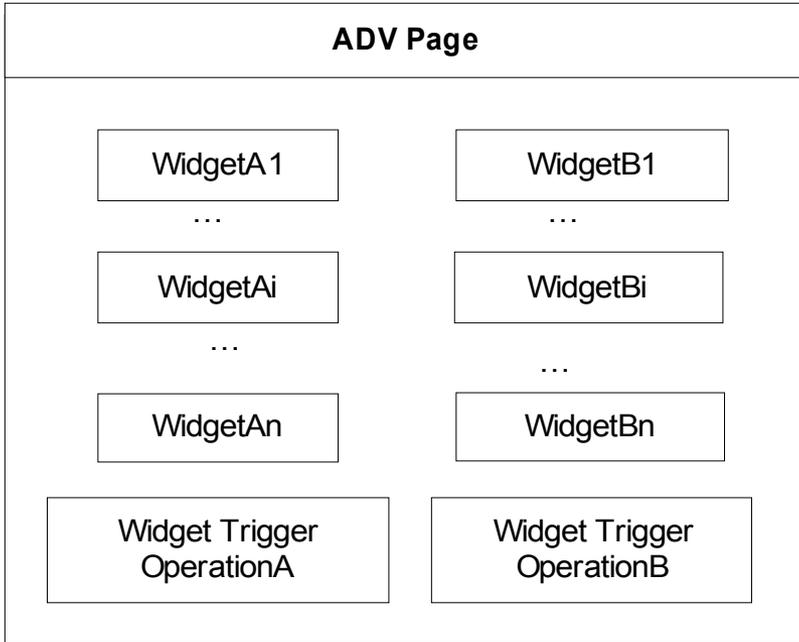
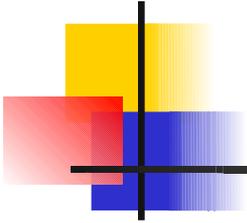
Does your order contain gift items?

- Ordering a gift? Check this box to see gi

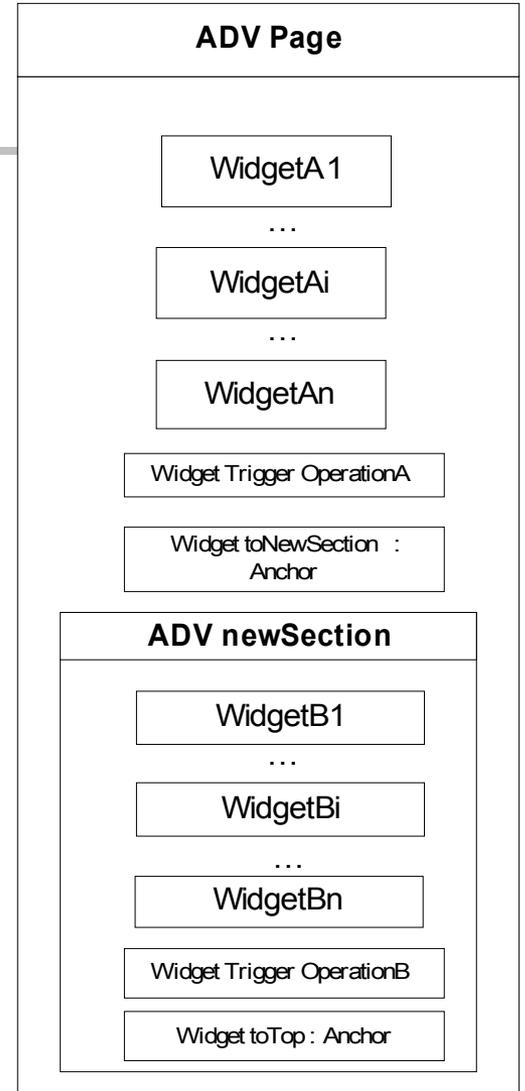


Add Page Section

- Permitir agregar una sección (porción de una página que puede ser representada por un ADV interno en el modelo de presentación de OOHDM) a una página existente
- Mostrar información de un nodo adicional introducido a través “Add Node Class” en el modelo de navegación.



After "Add Section "
Refactoring





SubSection Basic Info

View Photos of Me (44)

Edit My Profile

Write something about yourself.

Information

SubSection Contact Info

Networks:
Argentina
Google

Relationship Status:
Single

SubSection Education And Work

La Plata, Argentina

Gustavo Mazzei

- Wall
- Info
- Photos
- Boxes
- Video
- +

Edit Information

Basic Information

Networks: Argentina, Google

Sex: Male

Birthday: January 23

Hometown: La Plata, Argentina

Relationship Status: Single

Looking For: Friends, Dating, & Relationship

Political Views: None

Religious Views: Agnostic

Contact Information

Email: gustavo.mazzei@gmail.com

Mobile: +54 9 221 499 2007

Other: +54 221 499 2021

Current Address: 11 170 0A, La Plata, Argentina 1900

Education and Work

College: UNLP Argentina '04

High School: Colegio Nacional de Azul '98

Employer: Google

Position: Software Engineer

Advertise

Luxury Gift Shopping



Celebrate the holidays with the perfect luxury gifts. Click here to shop now and to see the full range.



Macri Juega Sucio

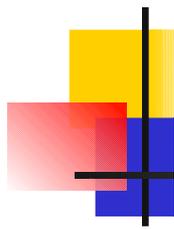


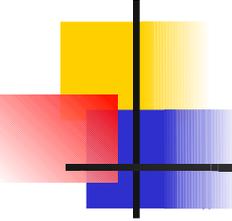
Conocé que es lo que pasa realmente con la basura de los portefolios



Habanos Delivery

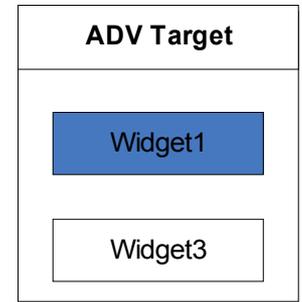
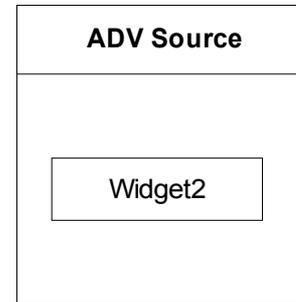
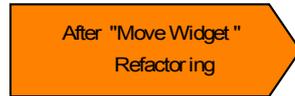
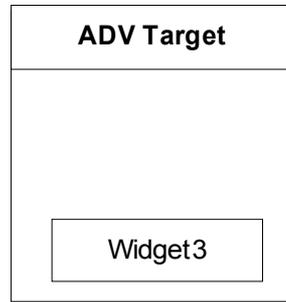
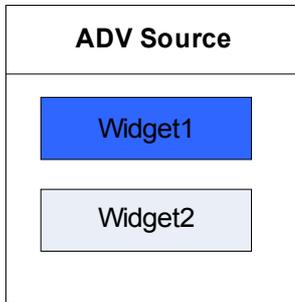
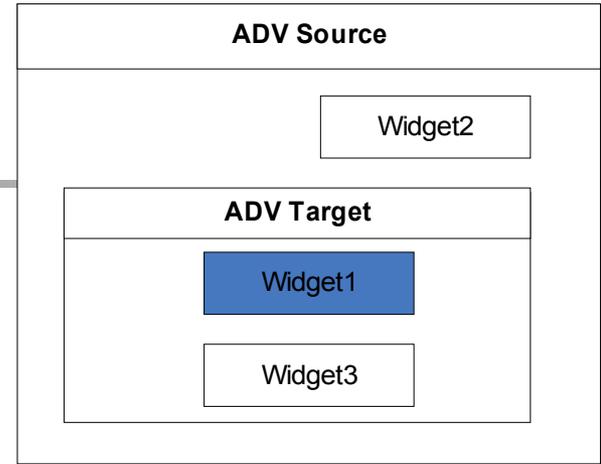
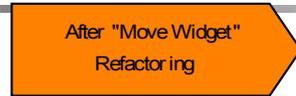
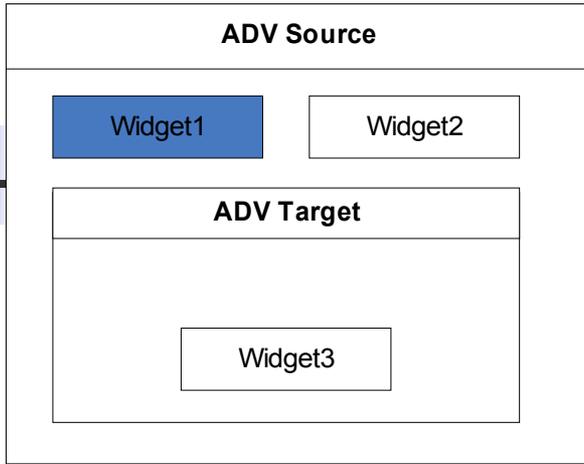
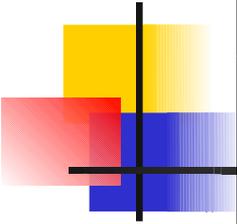
Online Friends

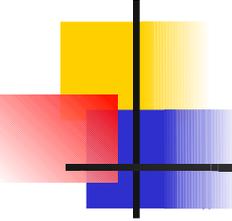




Move Widget

- Permite mover un widget de presentación/interacción de una página a otra, por ejemplo, como resultado de un “Split Page”,





Replace Widget

- El tipo de widget usado para mostrar algún ítem de información o para activar una operación debe ser cambiado por otro más apropiado, para mejorar la operabilidad, usabilidad o accesibilidad

Catálogos

SELECCIONE

Búsquedas

- [Por ISBN](#)
- [Por Temas](#)
- [Por Autor y Título](#)
- [Búsquedas Avanzadas](#)

Links

- [Locales de Venta](#)
- [En Argentina](#)
- [Libros a Pedido](#)
- [Consulte](#)
- [Eventos](#)
- [Ferias, Presentaciones](#)
- [Información](#)
- [Cómo contactarse](#)
- [Links a Editoriales](#)
- [Interés General y Científicas](#)
- [Suscripción](#)
- [A novedades por E-mail](#)
- [Cómo Comprar](#)
- [Opciones](#)
- [Devoluciones](#)
- [Devoluciones y cancelaciones](#)

Check Boxes

- Catálogos
- Búsquedas
- Novedades
- Servicios



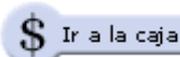
Información actual del pedido

Las órdenes enviadas dentro o fuera de Argentina se facturan en **Pesos**. Para obtener un valor estimado en **Dólares**, la cotización actual es (\$ 3,41 Peso Argentino = US\$ 1.00 Dolar)

| Borrar | Título | Cantidad | Precio |
|--------------------------------|--|----------|--------------------|
| <input type="checkbox"/> | AFTER DARK. En Stock. Salida del depósito en 48 horas | 1 | \$ 48,00 |
| <input type="checkbox"/> | MUSICA DIGITAL. En Stock. Salida del depósito en 48 horas | 1 | \$ 171,50 |
| El peso de su orden es 1,11 Kg | | | Subtotal \$ 219,50 |



[Información acerca de Gastos de Envío y Tiempo de Entrega](#)



Ir a la caja Presione este botón para informar la dirección de envío y medio de pago.



Recalcular Si ha **modificado** alguna cantidad o si ha activado el casillero de **Borrar**, presionar este botón para que se muestre el cambio.



Vaciar el carrito Presione este botón para **anular** esta compra.



Catálogos Búsquedas Novedades Servicios

Catálogos

SELECCIONE

Búsquedas

- [Por ISBN](#)
- [Por Temas](#)
- [Por Autor y Título](#)
- [Búsquedas Avanzadas](#)

Links

- [Locales de Venta](#)
- En Argentina
- [Libros a Pedido](#)
- Consulte
- [Eventos](#)
- Ferias, Presentaciones
- [Información](#)
- Cómo contactarse
- [Links a Editoriales](#)
- Interés General y Científicas
- [Suscripción](#)
- A novedades por E-mail
- [Cómo Comprar](#)
- Opciones
- [Devoluciones](#)
- Devoluciones y cancelaciones

Información actual del pedido

Las órdenes enviadas dentro o fuera de Argentina se facturan en **Pesos**. Para obtener un valor estimado en **Dólares**, la cotización actual es (\$ 3,41 Peso Argentino = US\$ 1.00 Dolar)

| Borrar | Título | Cantidad | Precio |
|--------|--|--------------------------------|-----------|
| | AFTER DARK. En Stock. Salida del depósito en 48 horas | <input type="text" value="1"/> | \$ 48,00 |
| | MUSICA DIGITAL. En Stock. Salida del depósito en 48 horas | <input type="text" value="1"/> | \$ 171,50 |
| | El peso de su orden es 1,11 Kg | Subtotal | \$ 219,50 |



[Información acerca de Gastos de Envío y Tiempo de Entrega](#)



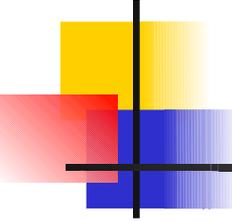
Ir a la caja Presione este botón para informar la dirección de envío y medio de pago.



Recalcular Si ha **modificado** alguna cantidad o si ha activado el casillero de **Borrar**, presionar este botón para que se muestre el cambio.

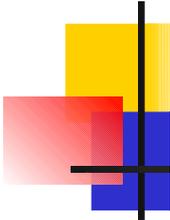


Vaciar el carrito Presione este botón para **anular** esta compra.



Add Interface Anchor

- Es consecuencia del refactoring de navegación “Add link” o “Turn Attribute Into Link”, o bien, cuando se necesita hacer visible un link de un nodo de navegación.



Search Mail

Search the Web

[Show search options](#)
[Create a filter](#)

[Compose Mail](#)

Inbox

[Starred](#) ★

[Chats](#) ○

Últimas noticias - lanacion.com - [A un clic](#)

Archive

Report spam

Delete

Mark as read

More Actions ▼

[Refresh](#)

Select: All, None, Read, Unread, Starred, Unstarred

Gmail [Calendar](#) [Documents](#) [Photos](#) [Reader](#) [Web](#) [more](#) ▼



Search Mail

Search the Web

[Show search options](#)
[Create a filter](#)

New links added after integration with the rest of the Google applications

[Compose Mail](#)

Inbox

[Starred](#) ★

Últimas noticias - lanacion.com - [A un clic](#)

Archive

Report spam

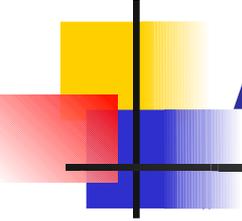
Delete

Mark as read

More Actions ▼

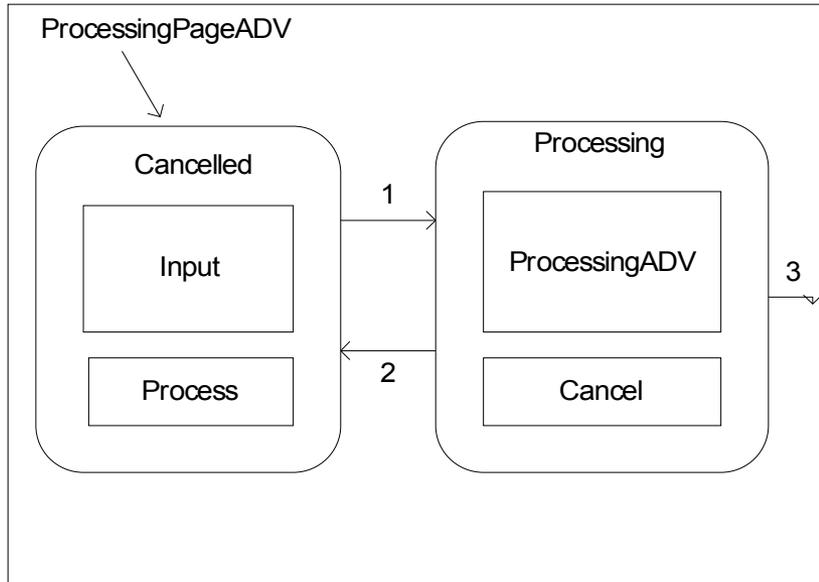
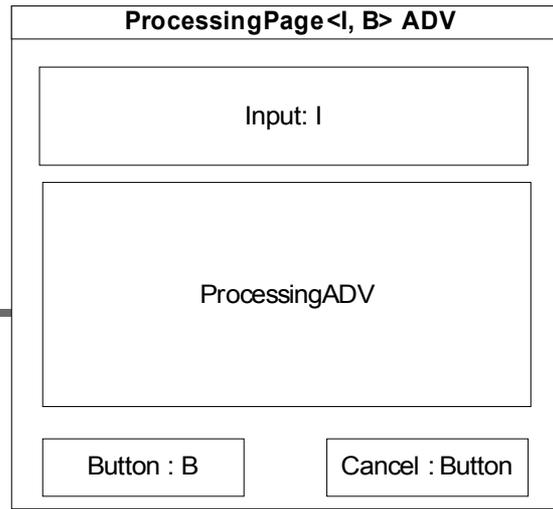
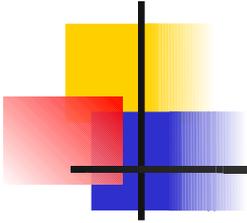
[Refresh](#)

Select: All, None, Read, Unread, Starred, Unstarred

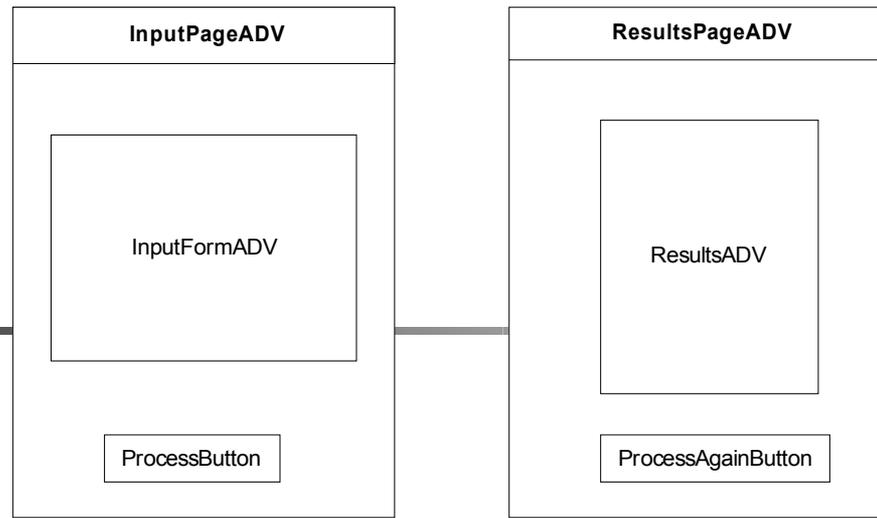
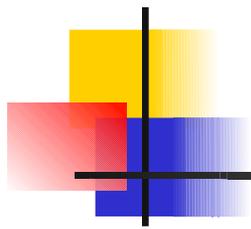


Add Processing Page

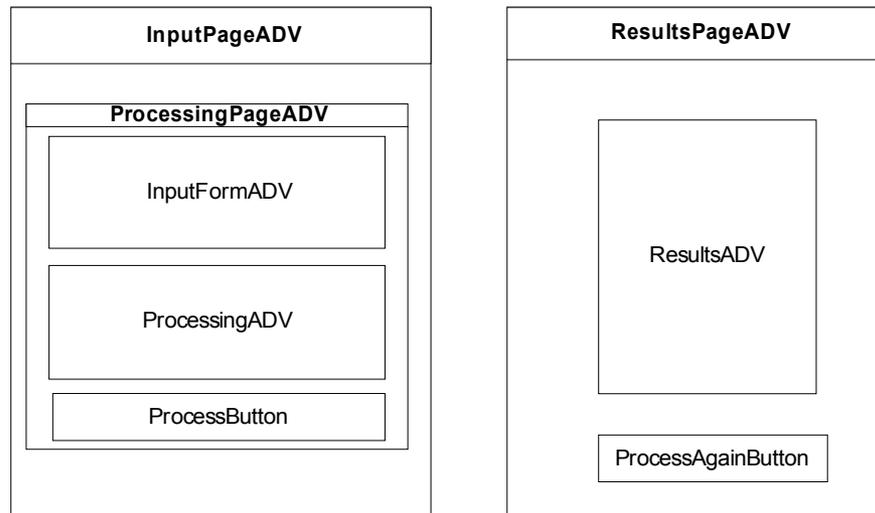
- Resolver el problema de mantener al usuario esperando sin información sobre lo que está sucediendo luego de que se efectúa una operación

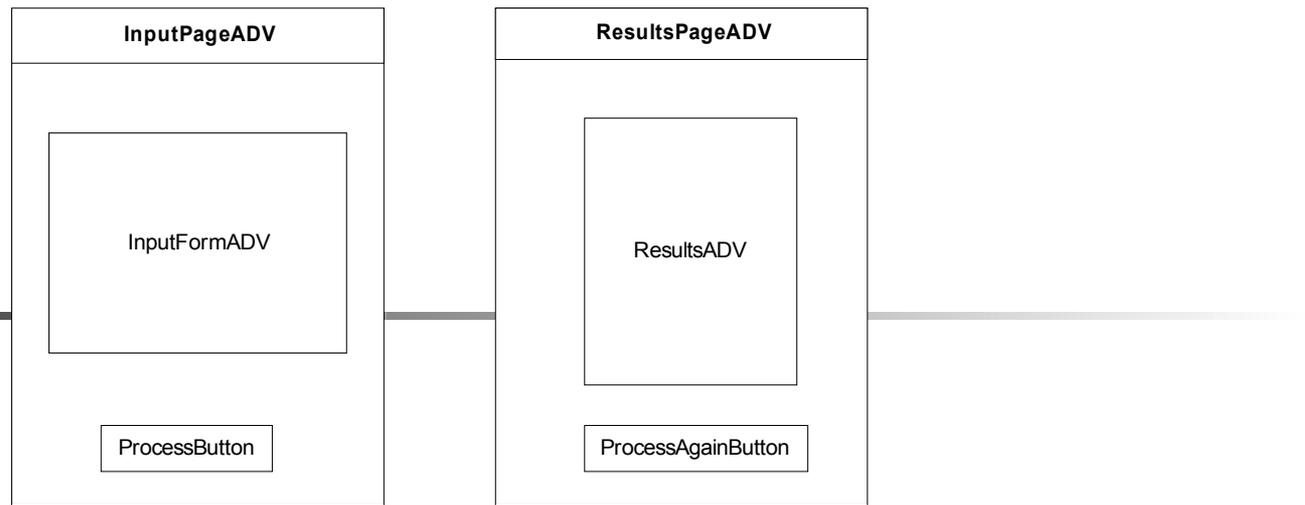
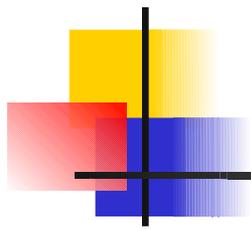


- 1:
 Event: MouseClicked
 Pre-Cond: Focus(Process)
 Post-Cond: owner.isOperationInProgress() &&
 perCont=perContInput+ProcessingADV
- 2:
 Event: MouseClicked
 Pre-Cond: Focus(Cancel)
 Post-Cond: owner.isOperationCancelled() &&
 perCont=perContProcessingADV+Input
- 3:
 Event: operationDone
 Pre-Cond: owner.isResultReady()
 Post-Cond: owner.navigateToResults()

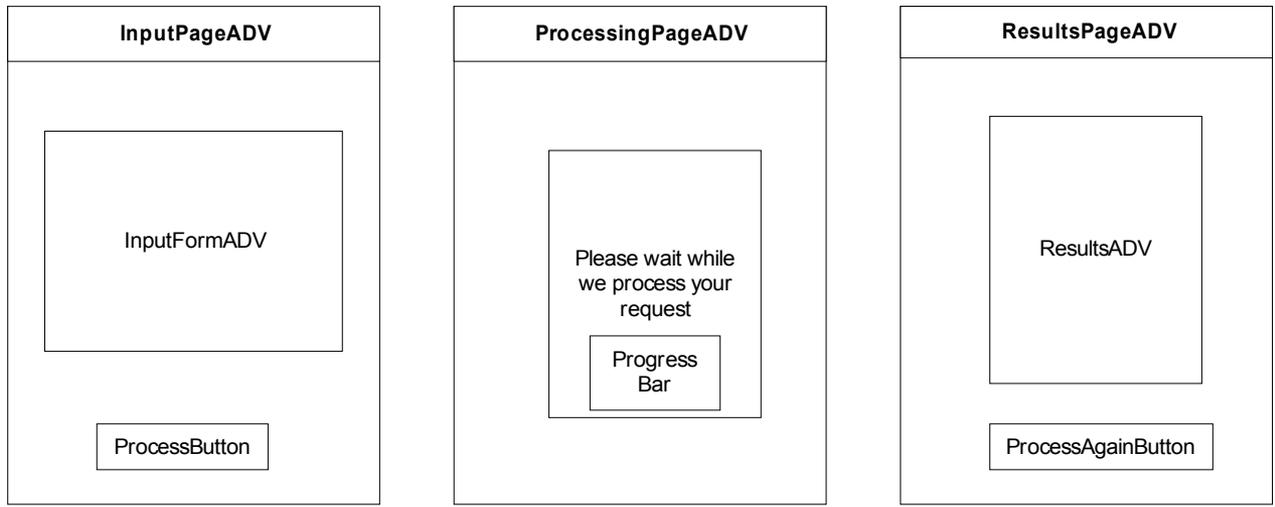


After "Add Processing Page" Refactoring





After "Add Processing Page" Refactoring



GUSTAVO ALBERTO MAZZEI

Tel. celular [Actualizar](#)

E-mail [gustavo.mazzei@gmail.com](#) [Actualizar](#)

Pagá todas tus facturas desde aquí y ganá.
Hay \$ **1.000.000** en premios

SUPER PAGO
[MÁS INFORMACIÓN](#)

CUENTAS

| Cuenta | Saldo \$ | Saldo u\$s | |
|-------------------------|----------|------------|--|
| Cuenta Unica 000 000000 | 2,70 | 174,30 | Últimos movimientos Ver resumen de cuenta |

Aviso Importante: La disponibilidad de fondos de los movimientos de cheques 24 hs. se efectiviza a partir de las 13 hs. del día siguiente hábil al depósito. Antes de ese horario, los movimientos del extracto con estas características deben considerarse a confirmar.

TARJETAS

| Tarjeta Nro | Próximo vencimiento | Saldo \$ | Saldo u\$s | |
|----------------|---------------------|----------|------------|---|
| Visa xxxx-3134 | 10/12/2008 | 174,30 | 0,00 | Ver último resumen Pagar |

[Ver términos y condiciones](#)

Mensajes y Avisos

En este momento Usted no tiene ningún Mensaje de Santander Río.

Si desea modificar su suscripción al servicio de Mensajes y Avisos, [ingrese desde aquí.](#)

Más información

- CBU [Ver información](#)
- Puntos SuperClub [»](#)
- Límite de Acuerdo Cta. [»](#)
\$ **0,00**
- Ahorros Santander [»](#)
\$ 0,00
- Límite de compra Visa xxxx-3134 [»](#)
\$ 0,00

Online Banking [»](#)

Opere Seguro con Online Banking

[CLICK AQUÍ](#)

- CUENTAS
- TARJETAS
- CRÉDITOS
- INVERSIONES
- PAGOS Y TRANSFERENCIAS
- SEGUROS
- MOBILE BANKING
- SUPERCLUB
- AHORROS

- **Visa xxxx-3134**
- **Último Resumen**
■ **Límites y Disponibles**
■ **Pago**
■ **Mensajes y Avisos**
- **Últimos Consumos**
■ **Consumos Mensuales**
■ **Adhesión a Débito Automático**
■ **Solicitud de tarjetas adicionales**

TARJETAS - ÚLTIMO RESUMEN

Visa Número xxxx-3134

| Liquidación | Cierre | Vencimiento | Saldos | | Pago Mínimo | |
|-------------|------------|-------------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | Pesos | Dólares | Pesos | Dólares |
| Próximo | 31/12/2008 | 13/01/2009 | | | | |
| Actual | 27/11/2008 | 10/12/2008 | 574,99 | 0,00 | 574,99 | 0,00 |
| Anterior | 30/10/2008 | 11/11/2008 | 0,92 | 0,00 | | |

| Límites | | | | | |
|---------|-------------|------------------|-------------|--------------|-------------|
| Compra | \$ 1.074,99 | Compra en cuotas | \$ 1.074,99 | Financiación | \$ 1.074,99 |

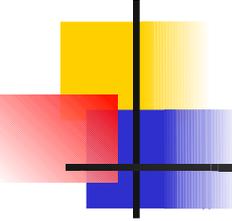
| Fecha | Descripcion | Comprob. | Imp. \$ | Imp. U\$S |
|--|--------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| 11/11/08 | SU PAGO EN PESOS | | 6,30- | |
| 20/11/08 | BONIF PROMO GARBARINO | | 199,00- | |
| 12/11/08 | GARBARINO | C.01/06 003296* | 363,69 | |
| TOTAL TARJETA XXXX XXXX XXXX 3134 | | | 568,39 | * |
| 27/11/08 | IMPUESTO DE SELLOS | ¢ | 1,91 | |
| 27/11/08 | GASTOS EMISION RESUMEN | | 4,00 | |
| 27/11/08 | DE IVA ¢ 21% | 7,56 | 1,59 | |
| 27/11/08 | GESTION CONTRAT.COBERTURA VIDA | | 3,56 | |
| *Programa Superclub - Puntos disponibles al 19/11/08 : 1.539 | | | | |

MENSAJE

Se está efectuando la consulta de su información.

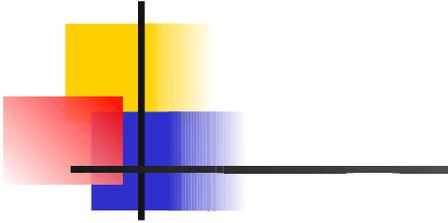
Por favor aguarde ...





Introduce Location

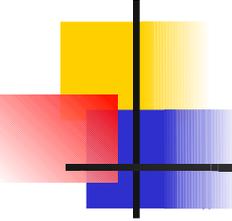
- Ayuda al usuario a conocer constantemente la ubicación del producto dentro de la jerarquía de categorías y subcategorías que el sitio le adjudica.



The screenshot shows the Musimundo website interface. At the top, there is a navigation bar with the Musimundo logo, the URL 'MUSIMUNDO.COM', and links for 'MI MUSIMUNDO', 'WEBS Relacionadas', and 'MITV'. Below this is a secondary navigation bar with categories: 'MÚSICA', 'LIBROS', 'PELÍCULAS', 'ELECTRÓNICA', 'COMPUTACIÓN', and 'ACCESORIOS'. A search bar and a login section are also present. The main banner features a 'PROBALO 15 DIAS GRATIS' offer and a 'QUEDATE LOS DVDS POR EL TIEMPO QUE QUIERAS SIN RECARGO' promotion. The left sidebar contains a 'MENU' with categories like 'MUSICA', 'LIBROS', 'PELICULAS', etc. The main content area displays 'DESTACADOS' (Featured Products) with a list of items, including 'BEST BALLADS OF THE 80'S BABIES & KIDS' and 'LAS CANCIONES DE SABINA Y SERRAT VOL. 2 BABIES & KIDS'. A right sidebar contains promotional banners for '20 NUEVAS CANCIONES! ESCUCHA MUSICA ON-LINE' and 'GANA UN LG SHINE'.

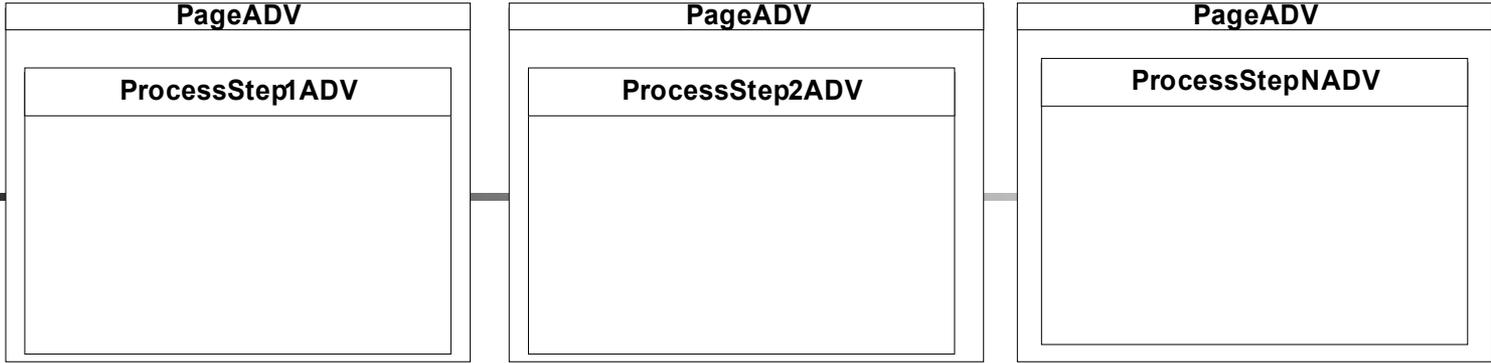
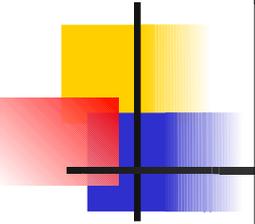
After "Introduce Location"
Refactoring

This screenshot shows the same Musimundo website after a refactoring process. The layout and content are identical to the previous screenshot, but with a specific change highlighted: an orange box around the 'MUSICA' link in the top navigation bar, which now includes a sub-link 'MUSICA -> INFANTILES'. This indicates the addition of a dedicated section for children's music.

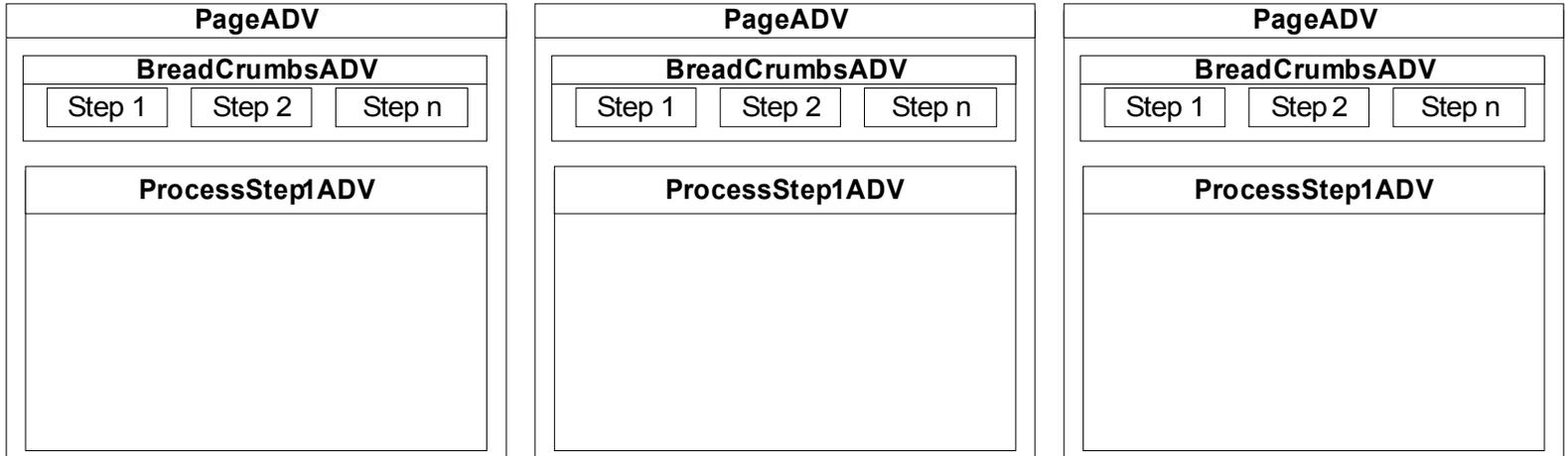


Provide Breadcrumbs

- Mostrar el camino desde la página principal hasta la ubicación del elemento actual.
- Típico en procesos por etapas, indicadores de la etapa actual del proceso.



After "Provide Breadcrumbs" Refactoring





MUSIMUNDO.COM

MI MUSIMUNDO

WEBS Relacionadas



MÚSICA LIBROS PELÍCULAS ELECTRÓNICA COMPUTACIÓN ACCESORIOS

Todas -

Buscar

sarasoide

Mi Perfil

Deslogear



PROBALO 15 DIAS GRATIS

PROBALO POR 15 DIAS GRATIS!!

MENU

- MUSICA >
- LIBROS >
- PELICULAS >
- ELECTRONICA >
- COMPUTACION >
- ACCESORIOS >
- DESTACADOS >
- RECOMENDADOS
- MAS VENDIDOS
- BUSQUEDA AVANZADA

COMPRA

POR FAVOR, SIGA LOS PASOS PARA CONTINUAR LA COMPRA

PRODUCTOS ACTUALES EN MI CARRITO

| Producto | Cant. | Precio |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|
| THE EAGLE HAS LANDED III (2CD) | <input type="text" value="1"/> | \$ 49,99 |

Actualizar Cantidades

TOTAL: \$ 49,99

ES PARA REGALO



PROBALO
15 DIAS
GRATIS

PROBALO POR 15 DIAS GRATIS!!

MENU

MUSICA >

LIBROS >

PELICULAS >

ELECTRONICA >

COMPUTACION >

ACCESORIOS >

DESTACADOS >

RECOMENDADOS

MAS VENDIDOS

BUSQUEDA AVANZADA

REGISTRATE

MI MUSIMUNDO >

COMPRAS

POR FAVOR, SIGA LOS PASOS PARA CONTINUAR LA COMPRA

DIRECCION DE ENTREGA

Estas son sus direcciones almacenadas

CONTINUAR LA COMPRA

Ingresar una nueva direccion

Pais: - Seleccionar Pais -

Provincia / Estado:

Provincia / Estado: S/D

Shipping Address

[Change](#)

Gustavo Mazzei
11 nro 570
La Plata 1900
Argentina

Cart Summary

[Edit Cart](#)

| | |
|--------------------|----------------|
| Product Total | \$17.49 |
| Estimated Shipping | \$12.98 |
| Order Total | \$30.47 |

[View 1 Item](#)

Shipping Options & Gift Preferences

Items from Barnes & Noble

[FAQ for Shipping & Gift >>](#)

Spend \$25 on eligible items to receive FAST&FREE Delivery. [Details](#)

CHOOSE A SHIPPING SPEED

To use the U.S. Postal Service, instead of other carriers, select the Standard Delivery option below.

- International Airmail:** 7 to 21 business days.....\$12.98
- International Priority Airmail:** 4 to 14 business days.....\$15.98
- International Express:** 1 to 4 business days.....\$35.98

| DESCRIPTION | QTY | GIFT WRAP/ GIFT MESSAGE | AVAILABILITY | TOTAL |
|----------------------------------|-----|---|-------------------------------|---------|
| Child 44 Details | 1 | <input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No | Usually ships within 24 hours | \$17.49 |

[Edit Cart](#)

Check this box if this order is tax exempt. [Details](#)

[Continue Checkout](#)

Payment

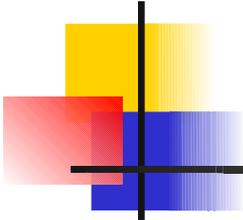
Create Account (optional)

Order Review

Previous Completed Steps

Actual Step

Steps To Complete



amazon.com



Choose a shipping address

Is the address you'd like to use displayed below? If so, click the corresponding "Ship to this address" button. Or you can [enter a new shipping address](#).

Previous Completed Step

Current Step

Future Steps

Address Book

Ship to this address

Gustavo Mazzoni
1600 AMPHITHEATRE PKWY
MOUNTAIN VIEW, CA 94043-1351
United States
Phone: 6502142214

Edit Delete

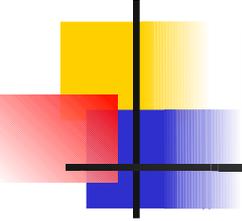
Ship to this address

Gustavo Mazzoni
11 Ave 570 34
La Plata, Buenos Aires 1900
Argentina
Phone: 92215552597

Edit Delete

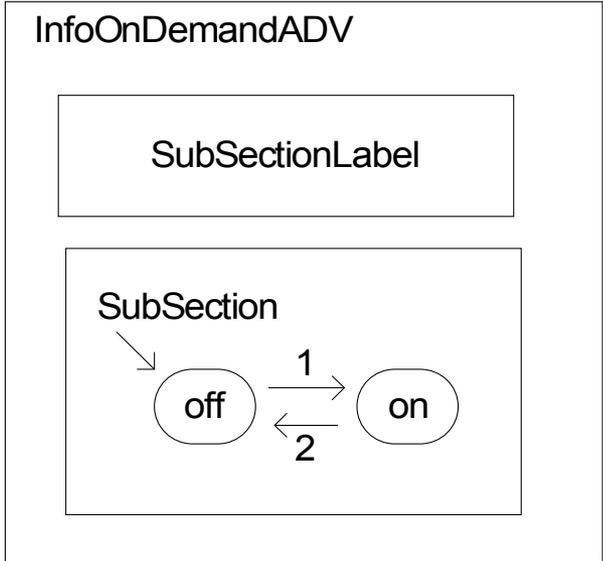
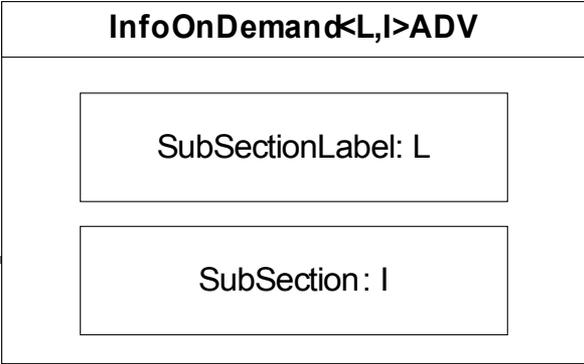
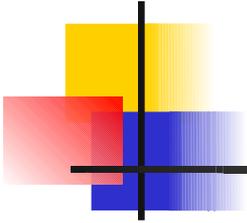
Or enter a new shipping address

Be sure to click "Ship to this address" when done.



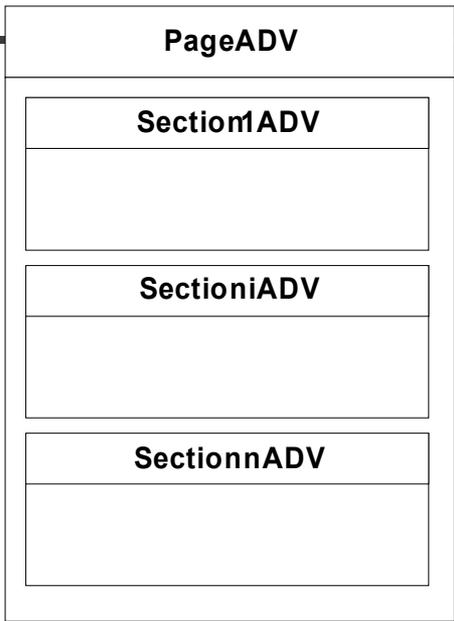
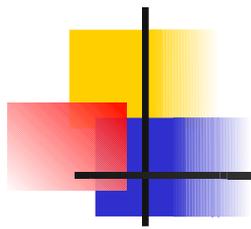
Introduce Information on Demand

- Organizar la información relacionada de manera tal que el usuario no se sienta sobrecargado de información y tenga que hacer scrolling para encontrar la sección que busca.

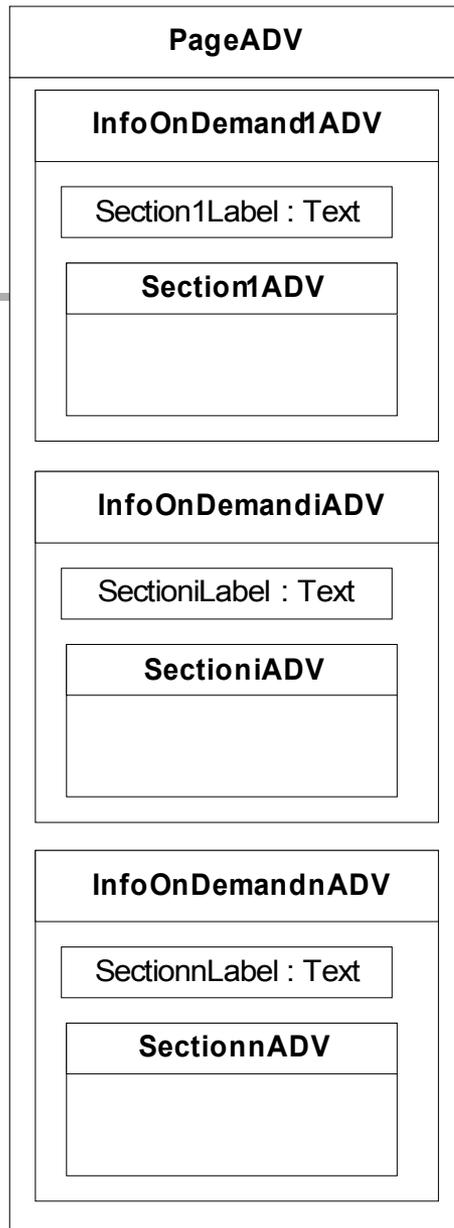


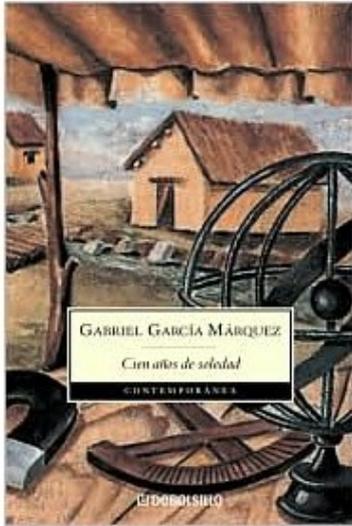
1:
Event: MouseClick
Pre-Cond: Focus(self)
Post-Cond: PerCont = PerCont + SubSection

2:
Event: MouseClick
Pre-Cond: Not Focus(self)
Post-Cond: PerCont = PerCont - SubSection



After "Introduce Information On Demand" Refactoiing





Cien años de soledad (One Hundred Years of Solitude)

by [Gabriel García Márquez](#)
(Paperback - Spanish-language Edition)

Reader Rating: ★★★★★ (22 ratings)

Detailed Rating:
"Dramatic" See All ▾

> [Read customer reviews](#) [Write a Review](#)

- Publisher: RH Espanol
- Pub. Date: April 2006
- ISBN-13: 9780307350428
- Sales Rank: 7,465
- 496pp
- Series: [Contemporanea Ser.](#)
- Edition Description: Spanish-language Edition

Other Formats:

Paperback - Spanish-language Edition

Tab

Table of Contents

Overview

Editorial Reviews

Customer Reviews

Meet the Writer

Features

Full Product Details

Synopsis

Cien años de soledad es una obra maestra del escritor colombiano Gabriel García Márquez, quien obtuvo el Premio Nobel de Literatura en 1982. El libro sigue la historia de seis generaciones de la familia Buendía y cien años de vida en el ficticio pueblo de Macondo, mariposas relatando sus pesares, problemas, desventuras y esperanzas, en su esfuerzo por vivir en tan emblemático pueblo. La historia tiene un final místico e inesperado, que cierra todos los cabos que el autor va dejando abierto durante el relato.

> [More Reviews and Recommendations](#)

Biography

A chief practitioner of the "magic-realist" style, Gabriel García Márquez's influence and importance lie in his crucial role of bringing Latin-American fiction to wider audiences while pioneering it at the same time. The Colombian-born Nobel winner

BUY IT NEW

\$11.95 List price
\$10.75 Online price
(Save 10%)
\$9.67 Member price
[Join Now](#)

[Add to Cart](#)

[Add To List](#) ▾

FAST & FREE DELIVERY [Details](#)

Usually ships within 24 hours

Get It There On Time
[Holiday Delivery Schedule](#)

[Delivery Times and Shipping Rates](#)

BUY IT USED

4 used from \$7.26

Used Copies Available from
our Authorized Sellers.

FIND & RESERVE AN IN-STORE COPY

Enter a zip code

Tab

[Find](#)

Customers who bought
this also bought ▾

More by This Author ▾

Related Authors ▾

Related EssentialLists ▾

Fans of this Book ▾

Related Subjects ▾

Search Related
Categories ▾

Of Interest

[Order Profile of a Writer:
Marquez - Tales Beyond](#)

Customer Reviews

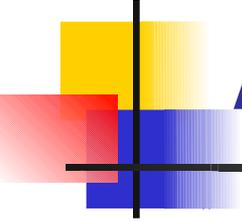
Reader Rating: ★★★★★

Ratings: 22 Reviews: 17

> [See All Reviews](#)

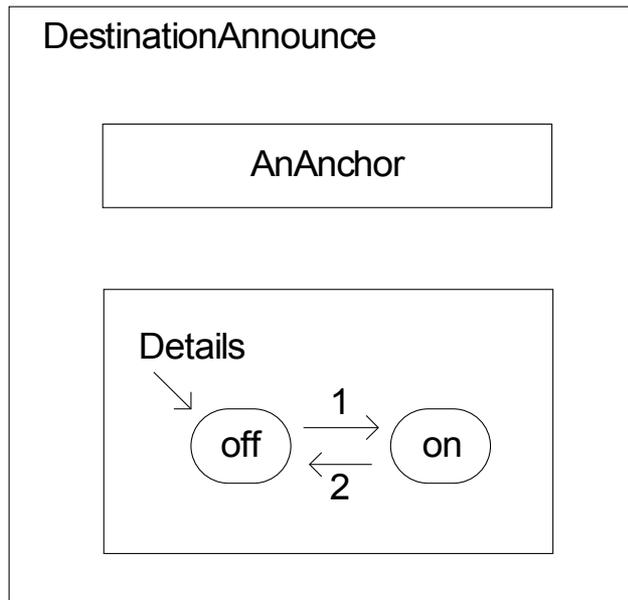
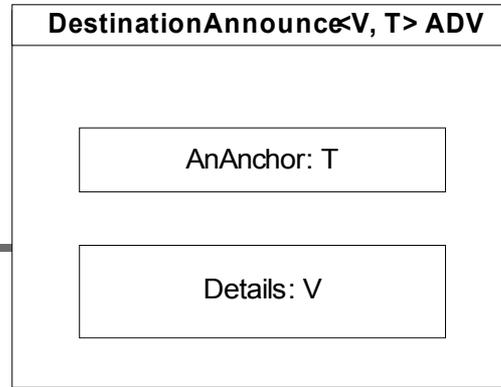
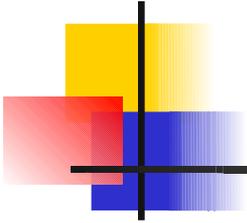
[WRITE A REVIEW](#)

Cien Años de Soledad
by [FocoProject](#)

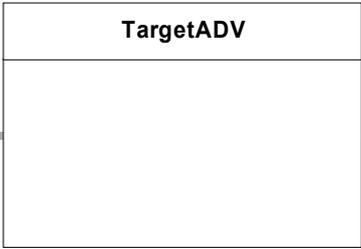
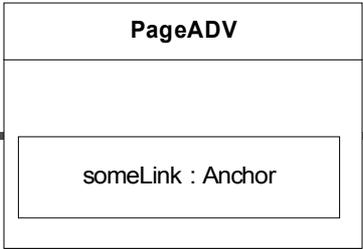
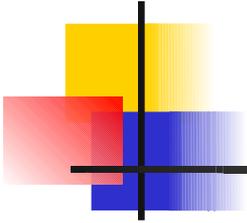


Introduce Link Destination Announcement

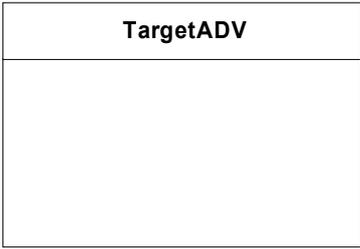
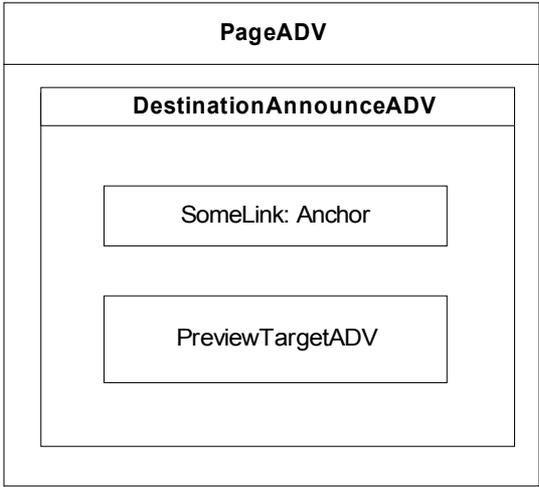
- Enriquecer el ancla de un link con Widgets adicionales para presentar información sobre la página destino.
- Preview con algunas posibles operaciones sobre el elemento cada vez que se posiciona sobre el link.

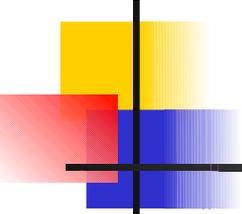


- 1:
Event: MouseOn
Pre-Cond: Focus(self)
Post-Cond: PerCont= PerCont+Details
- 2:
Event: MouseOn
Pre-Cond: Not Focus(self)
Post-Cond: PerCont = PerCont – Details
- 3:
Event: MouseClicked
Pre-Cond = Focus(Self)
Post-Cond=AnAnchor.anchorSelected()



After "Introduce Link Destination Announcement" Refactoring





Customers Who Bought This Item Also Bought



[Crónica
anuncia](#)
by Gabr
★★★★



Crónica de una muerte anunciada (Chronicle of a Death Foretold)

Gabriel García Márquez

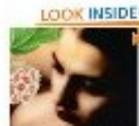
Format: Paperback

Online Price: \$10.75

Members Pay: \$9.67

Usually ships within 24 hours

Add to Cart



[Como agua para chocolate](#)
by Laura Esquivel

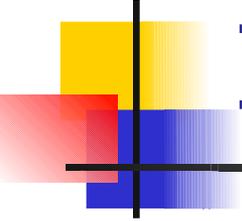
★★★★☆ (48) \$11.16

Product Details

Paperback:

Publisher: Plaza y Janes (February 7, 2006)

Language: Spanish



Introduce Scrolling

- Permite arreglar los problemas de tamaño de un Widget de presentación mientras se muestra gran cantidad de información de texto u otra información en el mismo.

ScrollableIndex ADV

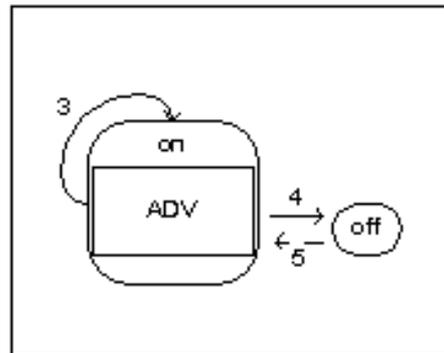
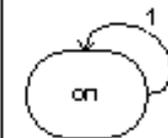
Left: Button

Item:ADV

Right Button

ScrollableIndex

Left



Right



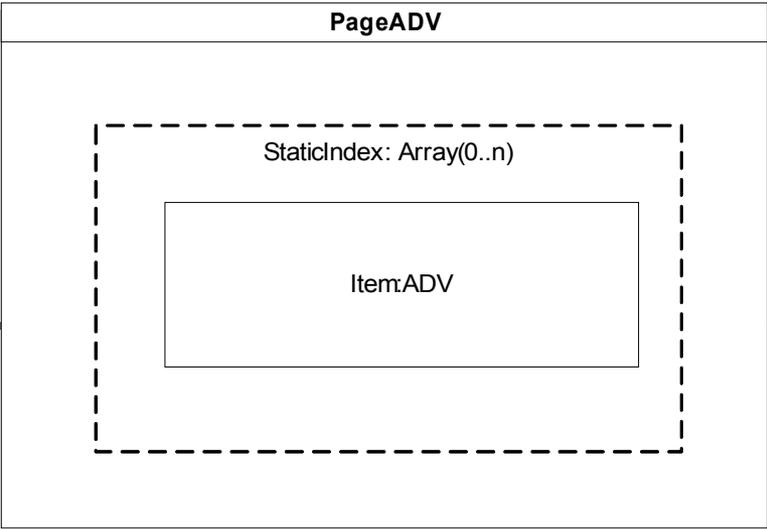
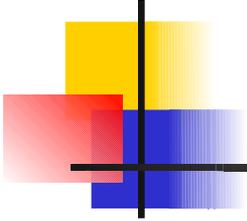
1:
Event: MouseClicked
Pre-Cond: Focus(Left)
Post-Cond: ShiftLeft()

2:
Event: MouseClicked
Pre-Cond: Focus(Right)
Post-Cond: ShiftRight

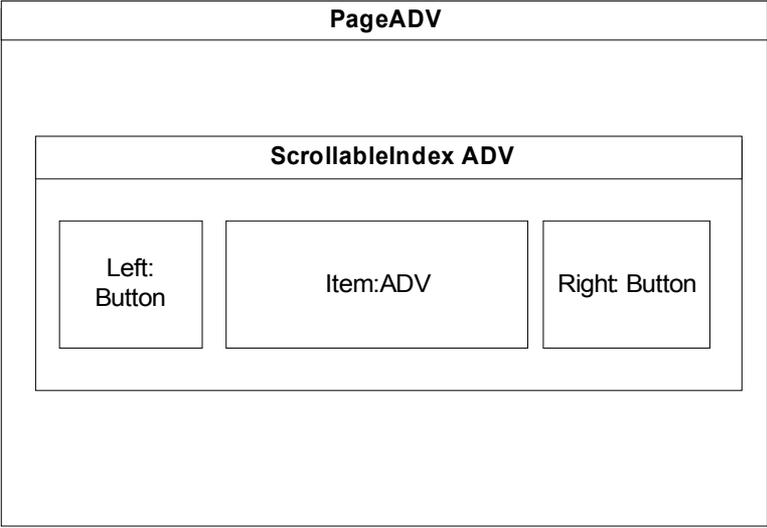
3:
Event: MouseClicked
Pre-Cond: Focus(item[i])
Post-Cond: items[i].anchorSelected()

4,5:
Event: ShiftLeft
Pre-Cond: OFFSET>0;
((V i) (0<= i < 5 && items.get(i).getModel() ==
owner.items.get(OFFSET+i))
Post-Cond: (V i) (0<= i <5);
items.get(i).getModel() == owner.items.get(OFFSET +i-1)

Event: ShiftRight
Pre-Cond: OFFSET<owner.Items.size()-5
((V i) (0<= i < 5 && Items.get(i).getModel() ==
owner.Items.get(i+OFFSET))
Post-Cond: (V i) (0<= i < 5)
Items.get(i).getModel()==owner.Items.get(OFFS
ET +i + 1))



After "Introduce Scrolling"
Refactoring



SUBCATEGORIAS DE LIBROS

- Arte, Arquitectura y diseño (2902)
- Autoayuda (3774)
- Ciencias de la salud, Naturales y divulgación científica (3104)
- Computación y sistemas (560)
- Derecho y ciencias sociales (4709)
- Enciclopedias, Diccionarios, Lingüística (638)
- Esoterismo (1928)
- Ficción y literatura (10693)
- Gastronomía y costumbres (1207)
- Hogar (1313)
- Hotelería y turismo (1347)
- Humanidades (8451)
- Infantil y juvenil (8501)
- Ingeniería, Técnica y ciencias exactas (805)
- Juegos, Deportes y recreación (1329)
- Negocios y cs. Economicas (2307)
- No catalogados (476)
- Textos (540)
- Visuales (501)

- Eventos
- Asociados web
- Referidos
- Servicios al cliente



CIE N AÑOS DE SOLEDAD
GABRIEL GARCIA MARQUEZ
 ISBN: 9788420471839
 Editorial: Alfabuara
 Clasificación: Ficción y Literatura
 Páginas: 756
 Publicación: Marzo 2007 | Idioma: Español
 Formato: Tapa Dura

★★★★★ 1 Comentario

*Salida habitual del depósito en 72 horas

AMPLIAR IMAGEN

PRECIO \$ 39,00.- | U\$5 11,38.- | € 9,00.- **COMPRAR**

Ver plan de cuotas



COMPARTIR CON MIS REDES SOCIALES Y AMIGOS

AGREGAR A MI LISTA DE DESEOS

RESEÑA

Cien Años de Soledad - Gabriel García Márquez

Sinopsis

En Cien años de soledad aparece ante nuestros ojos todo un mundo. Para preparar el acercamiento a él, abren la edición una breve semblanza de García Márquez escrita por Álvaro Mutis y una introducción de Carlos Fuentes que aporta testimonios personales esclarecedores sobre el nacimiento de la novela y el deslumbramiento inmediato que suscitó. El magistral análisis que Mario Vargas Llosa hizo de la narrativa de García Márquez sigue siendo la más alta referencia y de él se ofrece una parte central. Dos estudios, de Víctor García de la Concha y de Claudio Guillén -a quien la muerte sorprendió cuando le ponía punto final-, tratan de mostrar caminos concretos de acceso al texto de la novela.

Tras él, cuatro académicos introducen Scrolling a García (Argentina), Juan Gustavo Cobo Borda (México) y Sergio Ramírez (Nicaragua)- glosan distintos aspectos de la personalidad literaria de García Márquez y de lo que Cien años de soledad significó en la trayectoria de la novela hispánica y en su amplia difusión en el ámbito cultural.

La Asociación de Academias de la Lengua presentará oficialmente su edición, en el marco del IV Congreso Internacional de la Lengua Española, en el homenaje a Gabriel García Márquez que se celebrará el 26 de marzo y en el que se entregará al autor el primer ejemplar.

ACERCA DE ESTA OBRA

VER PRIMER CAPTULO VER INDICE DE CONTENIDOS

VER BIOGRAFIA DEL AUTOR VER ENTREVISTAS AL AUTOR

COMENTARIOS

Adrián Elbio Lugano dijo:

Éste libro tiene que ser leído por todos. La basta imaginación de Gabriel García Márquez, para crear personajes, situaciones e historias, narradas con un sentido del humor único, transforman a éste libro en una pieza única e imperdible.

Calificación: Excelente



AGREGAR COMENTARIO

eXtra!

COMPRANDO ESTE PRODUCTO PODES SUMAR:

117 PUNTOS eXtra!

Ingresar a eXtra!

GASTOS DE ENVIO DE ESTE PRODUCTO, A PARTIR DE:

\$ 12,10.-

Ver costos de envío y Tiempos de Entrega

Envío Gratis en Argentina con tus compras mayores a \$150.- No Acumulable con otras promociones.

Ver mas productos de:

Ficción Y Literatura

LOS QUE COMPRARON OBRAS DE GABRIEL GARCIA MARQUEZ TAMBIEN COMPRARON:

LA FORET DES PYGMEES

Isabel Allende

ZORRO

Isabel Allende

LA FIGLIA DELLA FORTUNA

Isabel Allende

AFRODITA

Isabel Allende

ALEPH, L'

Jorge Luis Borges

LOS QUE COMPRARON CIE N AÑOS DE SOLEDAD TAMBIEN COMPRARON:

ATROZ ENCANTO DE SER ARGENTINOS 2

MARCOS AGUIÑIS

LA SUMA DE LOS DIAS

ISABEL ALLENDE

MUERTOS DE AMOR

JORGE LANATA

LA VIDA ETERNA

FERNANDO SAVATER

LAS PEQUEÑAS MEMORIAS

JOSE SARAMAGO

RESEÑA

Cien Años de Soledad - Gabriel Garcia Marquez

Sinopsis

En Cien años de soledad aparece ante nuestros ojos todo un mundo. Para preparar el acercamiento a él, abren la edición una breve semblanza de García Márquez escrita por Álvaro Mutis y una introducción de Carlos Fuentes que aporta testimonios personales esclarecedores sobre el nacimiento de la novela y el deslumbramiento inmediato que suscitó. El magistral análisis que Mario Vargas Llosa hizo de la narrativa de García Márquez sigue siendo la más alta referencia y de él se ofrece una parte central. Dos estudios, de Víctor García de la Concha y de Claudio Guillén -a quien la muerte sorprendió cuando le ponía punto final-, tratan de mostrar caminos concretos de acceso al texto de la novela.

Tras él, cuatro académicos hispanoamericanos -Pedro Luis Barcia (Argentina), Juan Gustavo Cobo Borda (Colombia), Gonzalo Celorio (México) y Sergio Ramírez (Nicaragua)- glosan distintos aspectos de la personalidad literaria de García Márquez y de lo que Cien años de soledad significó en la trayectoria de la novela hispánica y en su amplia difusión en el ámbito cultural.

La Asociación de Academias de la Lengua presentará oficialmente su edición, en el marco del IV Congreso Internacional de la Lengua Española, en el homenaje a Gabriel García Márquez que se celebrará el 26 de marzo y en el que se entregará al autor el primer ejemplar.

ACERCA DE ESTA OBRA

[VER PRIMER CAPITULO](#)[VER INDICE DE CONTENIDOS](#)[VER BIOGRAFIA DEL AUTOR](#)[VER ENTREVISTAS AL AUTOR](#)

COMENTARIOS

Adrián Elbio Lugano dijo:

Éste libro tiene que ser leído por todos. La basta imaginación de Gabriel García Márquez, para crear personajes, situaciones e historias, narradas con un sentido del humor único, transforman a éste libro en una pieza única e imperdible.

LOS QUE COMPRARON OBRAS DE **GABRIEL GARCIA MARQUEZ** TAMBIEN COMPRARON:



LA FORET DES PYGMEES

Isabel Allende

ZORRO

Isabel Allende

LA FIGLIA DELLA FORTUNA

Isabel Allende

AFRODITA

Isabel Allende

ALEPH, L'

Jorge Luis Borges



LOS QUE COMPRARON **CIENT AÑOS DE SOLEDAD** TAMBIEN COMPRARON:



ATROZ ENCANTO DE SER ARGENTINOS 2

MARCOS AGUINIS

LA SUMA DE LOS DIAS

ISABEL ALLENDE

MUERTOS DE AMOR

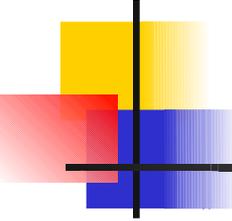
JORGE LANATA

LA VIDA ETERNA

FERNANDO SAVATER

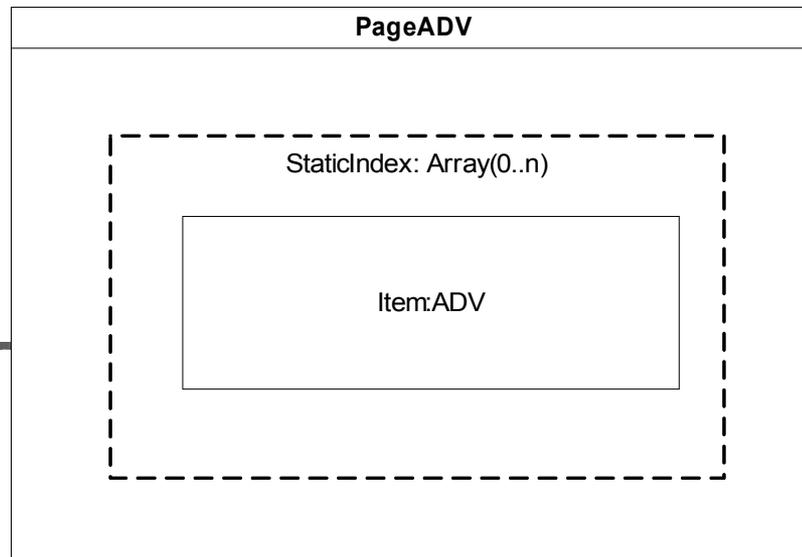
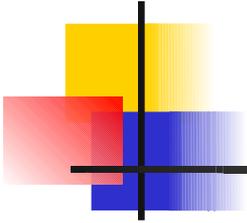
LAS PEQUEÑAS MEMORIAS

JOSE SARAMAGO

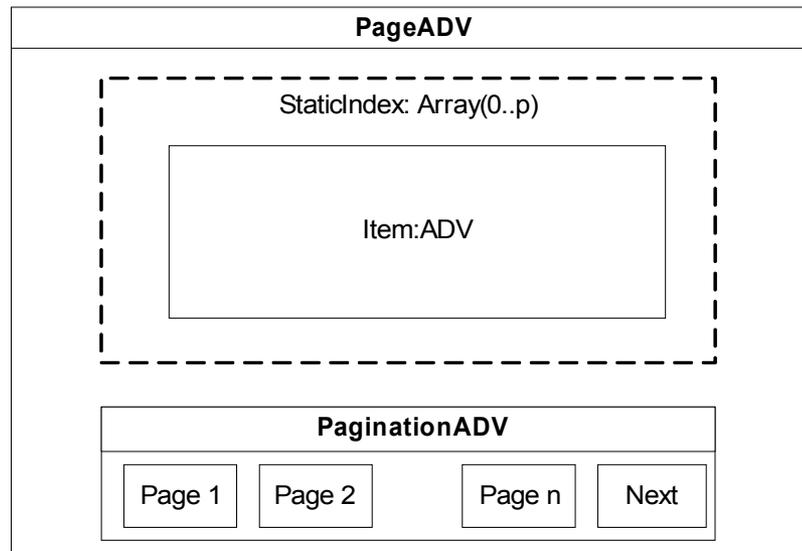


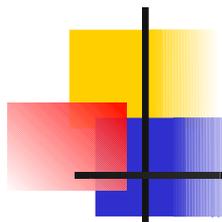
Introduce Pagination

- Similar a “Split Page”.
- Nos permite dividir una lista de ítems que creció en tamaño en más listas.
- Muy común y está presente en casi todas las aplicaciones actuales.



After "Introduce
Pagination" Refactoring





Sergio Castellano was tagged in an album.



Ejemplo Acosta
30 photos
by Sergio Castellano
Location: La Plata

Julian Barone commented on his own photo.



No puedo verlo, no puedo? :))

After "Introduce Pagination"
Refactoring

David Sarmiento and **Carolina Torres** are now friends.

Julian Padellaro joined the group Boicottiamo il giro d'Italia 2009. - Comment

Publico Andrés Sarmiento became a fan of **The X-Files**.



TV Show - 66,527 fans

Add Comment - Become a Fan - See more Pages

Florencia Gonzalez added music by **Rihanna feat David Bisbal** to her Songs iLike .



Song: Hate that I love you
Artist: Rihanna feat David Bisbal

iLike this song - Buy - Add music to my profile

Add Comment

Carolina Torres and **David Sarmiento** are now friends via the Email Friend Finder.

David Sarmiento and **Julian Barone** joined the group ¿QUIERES SABER QUIEN TE ELIMINÓ DE FACEBOOK?



No puedo verlo, no puedo verlo? :))

Julian Barone commented on **David Sarmiento**'s photo.



No puedo verlo, no puedo? :))

Sergio Castellano was tagged in an album.



Ejemplo Acosta
30 photos
by Sergio Castellano
Location: La Plata

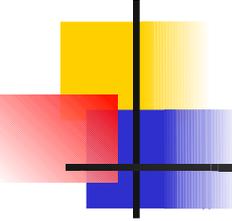
Julian Barone commented on his own photo.



No puedo verlo, no puedo? :))

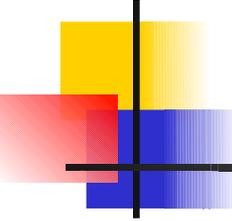
David Sarmiento and **Carolina Torres** are now friends.

Julian Padellaro joined the group Boicottiamo il giro d'Italia 2009. - Comment



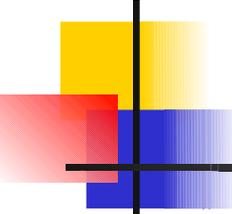
Conclusiones

- Es posible mejorar de manera incremental y simple una aplicación Web mediante pequeños cambios y mejoras en sus modelos de navegación y presentación, sin cambiar los requerimientos básicos de la aplicación.



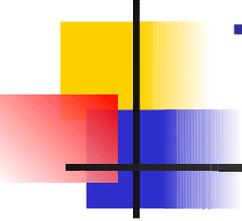
Conclusiones

- Provee un catalogo bien documentado de refactorings para el modelo de navegación y presentación de aplicaciones Web.



Trabajos Futuros

- Una futura extensión a este catálogo podría incluir refactorings en aplicaciones RIA.
- Construcción de herramientas que permitan la automatización de la aplicación de la técnica de refactoring en los modelos de navegación y presentación.



Trabajos Futuros

- Incluir los refactorings que se apliquen sobre los diagramas de contexto de navegación