

# ¿Qué ofrece Autentia Real Business Solutions S.L?

Somos su empresa de **Soporte a Desarrollo Informático**.  
 Ese apoyo que siempre quiso tener...

## 1. Desarrollo de componentes y proyectos a medida



## 2. Auditoría de código y recomendaciones de mejora

## 3. Arranque de proyectos basados en nuevas tecnologías

1. Definición de frameworks corporativos.
2. Transferencia de conocimiento de nuevas arquitecturas.
3. Soporte al arranque de proyectos.
4. Auditoría preventiva periódica de calidad.
5. Revisión previa a la certificación de proyectos.
6. Extensión de capacidad de equipos de calidad.
7. Identificación de problemas en producción.



## 4. Cursos de formación (impartidos por desarrolladores en activo)

Spring MVC, JSF-PrimeFaces /RichFaces,  
HTML5, CSS3, JavaScript-jQuery

Gestor portales (Liferay)  
 Gestor de contenidos (Alfresco)  
 Aplicaciones híbridas

Tareas programadas (Quartz)  
 Gestor documental (Alfresco)  
 Inversión de control (Spring)

Control de autenticación y  
 acceso (Spring Security)  
 UDDI  
 Web Services  
 Rest Services  
 Social SSO  
 SSO (Cas)

JPA-Hibernate, MyBatis  
 Motor de búsqueda empresarial (Solr)  
 ETL (Talend)

Dirección de Proyectos Informáticos.  
 Metodologías ágiles  
 Patrones de diseño  
 TDD

BPM (jBPM o Bonita)  
 Generación de informes (JasperReport)  
 ESB (Open ESB)



```

view plain print ?
01. public class AverageCalculator<T> {
02.
03.     private double sum;
04.
05.     private class AverageTransformer implements Transformer {
06.         public Object transform(Object input) {
07.             sum += ((Double)input).doubleValue();
08.             return null;
09.         }
10.     };
11.
12.     public double calculate(Collection<T> collection, Transformer valueAccessor) {
13.         if (collection.isEmpty()) return 0;
14.
15.         sum = 0;
16.         CollectionUtils.forAllDo(collection, ClosureUtils.asClosure(
17.             TransformerUtils.chainedTransformer(valueAccessor, new AverageTransformer())));
18.         return sum / collection.size();
19.     }
20. }

```

Vemos que estamos usando la interfaz Closure y la clase Transformer. La diferencia básica entre estas dos interfaces es que el método `execute()` de Closure no devuelve ningún valor, mientras que el método `transform()` de Transformer devuelve un Object.

La gracia está en cómo hemos unido las dos transformaciones con el método `chainedTransformer()`. De esta manera el resultado del Transformer `valueAccessor` se pasará como parámetro de entrada (*input*) al siguiente Transformer. Es decir, el primer Transformer obtendrá el valor del elemento de la colección y este valor se pasará al `AverageTransformer` que se encargará de ir acumulándolo.

Para usar esta clase bastará con hacer:

```

view plain print ?
01. final double averageFooValues = new AverageCalculator<Foo>().calculate(coleccionObjetosFoo, new Transformer() {
02.     public Object transform(Object input) { return Double.valueOf(((Foo)input).getFooValue()); }
03. });

view plain print ?
01. final double averageBarValues = new AverageCalculator<Bar>().calculate(coleccionObjetosBar, new Transformer() {
02.     public Object transform(Object input) { return Double.valueOf(((Bar)input).getBarValue()); }
03. });

```

De hecho lo que acabamos de construir es una clase capaz de sacar la media de los elementos de una colección, independientemente de su tipo. Sólo necesitamos saber como extraer el valor de cada elemento y crear el Transformer adecuado.

## 5. Conclusiones

El ejemplo quizás parece un poco complejo, pero realmente el diseño es muy potente (intenta seguir los principio de **SOLID**, [http://www.lostechies.com/blogs/chad\\_myers/archive/2008/03/07/pablo-s-topic-of-the-month-march-solid-principles.aspx](http://www.lostechies.com/blogs/chad_myers/archive/2008/03/07/pablo-s-topic-of-the-month-march-solid-principles.aspx)). De forma que podemos crear fácilmente nuevas clases para, en vez de calcular la media, calcular cualquier otra cosa sobre los elementos. O podemos fácilmente crear un nuevo recorrido (por ejemplo sólo tratar los elementos pares) y usar este nuevo recorrido en vez del método `forAllDo()`.

Es fundamental conocer las librerías que están a nuestro alcance y un poquito de patrones. Con esto podemos hacer diseños muy interesantes escribiendo muy poco código.

## 6. Sobre el autor

Alejandro Pérez García, Ingeniero en Informática (especialidad de Ingeniería del Software) y Certified ScrumMaster

Socio fundador de Autentia (Formación, Consultoría, Desarrollo de sistemas transaccionales)

<mailto:alejandropg@autentia.com>

Autentia Real Business Solutions S.L. - "Soporte a Desarrollo"

<http://www.autentia.com>

¿Qué te ha parecido el tutorial? Déjanos saber tu opinión y ivotal

Muy malo
Malo
Regular
Bueno
Muy bueno

☐
☐
☐
☐
☐

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

**Anímate y coméntanos lo que pienses sobre este tutorial**


Puedes opinar o comentar cualquier sugerencia que quieras comunicarnos sobre este tutorial; con tu ayuda, podemos ofrecerte un mejor servicio.

(Sólo para usuarios registrados)

» [Regístrate y accede a esta y otras ventajas](#) «

**Autor** **Mensaje de usuario registrado**

- Puedes inscribirte en nuestro servicio de notificaciones [haciendo clic aquí](#).
- Puedes firmar en nuestro libro de visitas [haciendo clic aquí](#).
- Puedes asociarte al grupo AdictosAlTrabajo en XING [haciendo clic aquí](#).
- [Añadir a favoritos Technorati](#).


ADD THIS BLOG TO MY FAVORITES


SOME RIGHTS RESERVED

Esta obra está licenciada bajo [licencia Creative Commons de Reconocimiento-No comercial-Sin obras derivadas 2.5](#)

**Recuerda**

Autentia te regala la mayoría del conocimiento aquí compartido ([Ver todos los tutoriales](#)). Somos expertos en: J2EE, Struts,

**Anuncios Google** [Clases Profesionales](#) [Clases Basicos](#) [Clases Desempleados](#) [Clases Distancia](#) [Clases Formacion](#)

Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad

2009-12-08  
MySQL: Replicación de bases de datos en MySQL

2009-12-07  
Analizando la calidad del código Java con Sonar

2009-12-03  
Instalar OpenESB 2.1 e Introducción

2009-11-25  
Tutorial de Google Forms

2009-11-23  
Alfresco - Modificando y eliminando contenido desde nuestras aplicaciones Java

2009-11-23  
Alfresco - Añadiendo contenido desde nuestras aplicaciones Java

2009-11-23  
Haciendo funcionar Google Chromium Operating System sobre Windows XP

2009-11-23  
Redimensionar el tamaño de una partición de VirtualBox

2009-11-20  
El Arte de las Presentaciones. Siguiendo la Senda Zen.

2009-11-18  
Tutorial basico de google wave bots

2009-11-13  
Introducción a Escritorios Animado ( Winamp y MilkWave )

2009-11-12  
Maven Assembly Plugin: empaquetando aplicaciones con Maven para la ejecución de procesos batch.

2009-11-12  
Tutorial básico sobre Google Application Engine

2009-11-11  
Instalación de Glassfish 2.1

2009-11-26  
Rational Software Architect y Rational RequisitePro

2009-10-27  
Cómo conseguir que Subversion avise a Hudson para lanzar una build

2009-10-26  
Cómo instalar Hudson en Apache Tomcat

2009-10-26  
Estilos externos en iReport

2009-10-14  
Echo en MySQL

2009-09-28  
iReport - Solución al problema de los parámetros dinámicos.

2009-09-27  
Mavenizar Liferay SDK

2009-09-27  
Crear un plugin con Liferay SDK

2009-09-23  
EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.

2009-09-21  
Primeros pasos con JBoss Seam

2009-09-21  
Integración con sistemas de Bug Tracking desde NetBeans 6.7

2009-09-14  
EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.

2009-09-12  
Instalación de Liferay en Tomcat existente

2009-09-11  
Release Bugzilla Maven Plugin

JSF, C++ , OOP, UML, UP, Patrones de diseño ... y muchas otras cosas.

**¿Nos vas a tener en cuenta cuando necesites consultoría o formación en tu empresa?, ¿Vas a ser tan generoso con nosotros como lo tratamos de ser con vosotros?**

**Somos pocos, somos buenos, estamos motivados y nos gusta lo que hacemos ...**

Autentia = Soporte a Desarrollo & Formación.

[info@autentia.com](mailto:info@autentia.com)



2009-09-11  
[Enlazar Bugzilla con MavenChangesPlugin](#)

2009-09-08  
[Sobre las reglas de codificación o... ¿de dónde salen esos caracteres "raros"?](#)

2009-08-28  
[Cómo hacer deploy del site de Maven en SourceForge](#)

2009-08-26  
[Ordenación por cantidades en informe cruzado](#)

2009-08-20  
[Selenium IDE-Incorporando while en los test](#)

#### Últimas ofertas de empleo

2009-07-31  
[T. Información - Operador \(dia / noche\) - BARCELONA.](#)

2009-06-25  
[Atención a cliente - Call Center - BARCELONA.](#)

2009-06-19  
[Otras - Ingeniería \(minas, puentes y puentes\) - VALENCIA.](#)

2009-06-17  
[Comercial - Ventas - ALICANTE.](#)

2009-06-03  
[Comercial - Ventas - VIZCAYA.](#)

#### Anuncios Google

## Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	Valoración	Votos	Pdf
<a href="#">Patrón Visitor con commons-collections y sus Closures</a>	En este tutorial vamos a ver cómo podemos usar la librería de Apache commons-collections para implementar de forma sencilla un Visitor que se recorra todos los elementos de una colección.	2010-01-14	15	-	-	
<a href="#">¿Qué son el cloud computing y google app engine?</a>	El presente tutorial trata de responder a muchas preguntas centrándose en una nube muy de moda, el Google App Engine	2009-12-17	1010	Muy bueno	5	
<a href="#">Apache + Tomcat: Balanceo de carga y alta disponibilidad</a>	Este tutorial trata de cómo configurar un conjunto de servidores para que las peticiones de los usuarios a los servicios se distribuyan entre los servidores	2009-12-09	1215	-	-	
<a href="#">Instalación de Glassfish 2.1</a>	En este tutorial nos veremos cómo instalar el servidor de aplicaciones GlassFish. Además veremos los primeros pasos, como entrar en la consola de administración del servidor, y desplegar una aplicación EAR (Enterprise Application)	2009-11-11	2003	Bueno	1	
<a href="#">EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Apache Open EJB.</a>	Continuamos buscando una buena solución para llevar a cabo test de EJBs, ahora con OpenEJB.	2009-09-23	2098	-	-	
<a href="#">EJB 3.0 y pruebas de persistencia con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss sobre Java 6.</a>	Damos continuidad al tutorial EJB 3.0 y pruebas unitarias con Maven, JUnit 4 y Embedded JBoss Java 6, probando el llevar a cabo un test de persistencia de un EJB de entidad, bajo soporte de EJB de servicio que implementa el patrón dao, en el mismo entorno	2009-09-14	2373	Muy bueno	1	
<a href="#">Instalación de Liferay en Tomcat existente</a>	En este tutorial vamos a solventar el problema de instalar Liferay cuando ya contamos con un Tomcat existente y necesitamos que Liferay conviva con el resto de aplicaciones que corren en el servidor.	2009-09-12	2472	Bueno	3	
<a href="#">Joomla 1.5. Instalación y configuración</a>	Veamos en detalle cómo instalar Joomla 1.5 y aplicar algunas configuraciones posteriores de las disponibles en este CMS	2009-08-14	7951	-	-	
<a href="#">Instalación de VirtualBox PUEL</a>	En este tutorial os enseñamos a instalar VirtualBox como alternativa a VMWare para la virtualización de sistemas operativos.	2009-08-03	3887	Muy bueno	2	
<a href="#">Introducción a TortoiseSVN</a>	En este tutorial vamos a ver cómo interactuar de un modo sencillo con repositorios subversion a través de TortoiseSVN	2009-05-11	4595	Bueno	1	

#### Nota:

Los tutoriales mostrados en este Web tienen como objetivo la difusión del conocimiento. Los contenidos y comentarios de los tutoriales son responsabilidad de sus respectivos autores. En algún caso se puede hacer referencia a marcas o nombres cuya propiedad y derechos es de sus respectivos dueños. Si algún afectado desea que incorporemos alguna reseña específica, no tiene más que solicitarlo. Si alguien encuentra algún problema con la información publicada en este Web, rogamos que informe al administrador [rcanales@adictosaltrabajo.com](mailto:rcanales@adictosaltrabajo.com) para su resolución.

Copyright 2003-2010 © All Rights Reserved | Texto legal y condiciones de uso | Banners | Powered by Autentia | Contacto

