

¿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)

NUEVO ¿Quieres saber cuánto ganas en relación al mercado? pincha aquí...

[Ver cursos que ofrece Autentia](#)

[Descargar comics en PDF y alta resolución](#)



[¡NUEVO!] [2008-07-31](#)



[2008-07-08](#)



[2008-06-22](#)



[2008-06-09](#)

Estamos escribiendo un libro sobre la profesión informática y estas viñetas formarán parte de él. Puedes opinar en la sección [comic](#).

Catálogo de servicios Autentia (PDF 6,2MB)



[En formato comic...](#)



☐ Web
☒ www.adictosaltrabajo.com

Tutorial desarrollado por



Ángel García Jerez

Consultor tecnológico de desarrollo de proyectos informáticos. Co-autor del libro "Actualización y mantenimiento del PC (Edición de 2008)" publicado por Anaya Multimedia

Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas e Ingeniero en Informática (premio al mejor expediente de su promoción)

Puedes encontrarme en [Autentia](#)

Somos expertos en Java/J2EE

Catálogo de servicios de Autentia

[Descargar \(6,2 MB\)](#)

[Descargar en versión comic \(17 MB\)](#)

[AdictosALTrabajo.com](#) es el Web de difusión de conocimiento de [Autentia](#).



[Catálogo de cursos](#)

Descargar este documento en formato PDF: [mascota.pdf](#)

Últimos tutoriales

2008-08-13
[Modelaje de figuras de Poliuretano](#)

2008-08-09
[Instalar Internet Explorer 6 en Windows XP y Vista](#)

2008-07-28
[Acceso de escritura a las particiones de NTFS de Windows desde GNU/Linux Debian](#)

2008-07-22
[Introducción a JSON](#)

2008-07-17
[¿Cómo cambiar el nivel de log en tiempo de ejecución?](#)

2008-07-14
[Depurar en PHP: Eclipse PDT + Xdebug](#)

2008-07-11
[Triggers o Disparadores SQL](#)

2008-07-05
[Publicar una nueva release en SourceForge.net mediante SFTP, WebDav o rsync sobre SSH](#)

2008-07-04
[Certificados de Servidor con Keytool y OpenSSL para IE7](#)

2008-07-03
[Activar Single Sign On en JBoss](#)

Últimas ofertas de empleo

2008-08-11
[Atención a cliente - Call Center - MADRID.](#)

Fecha de creación del tutorial: 2008-08-13

MODELAJE DE FIGURAS DE POLIURETANO.

- [1. Introducción](#)
- [2. Materiales](#)
- [3. Primeros Pasos](#)
- [4. El molde](#)
- [5. La mascota](#)
- [6. Conclusión](#)

1. Introducción

Hoy día, en cualquier puesto de trabajo y en concreto nuestra profesión, se vive con mucho stress, nunca desconectamos y siempre tienes que estar al día, aprendiendo nuevas tecnologías, leyendo libros y testeando nuevos productos, etc... Si seguimos con este ritmo puede que en un corto periodo de tiempo afecte a nuestra salud. Es primordial que la gente sepa descansar del trabajo realizando cualquier tipo de actividad física o mental.

Con este tutorial pretendemos que conozcáis un posible hobby que os permita olvidar durante un rato vuestro trabajo. Es una técnica para realizar figuras de poliuretano y creo o espero que os guste. Nuestro modelo, como no, será nuestra mascota de adictosaltrabajo, nuestra querida "Mosca".

2. Materiales

Antes de comenzar, como si se tratase de un programa de bricomanía, vamos a comentar los materiales necesarios para realizar la figura.

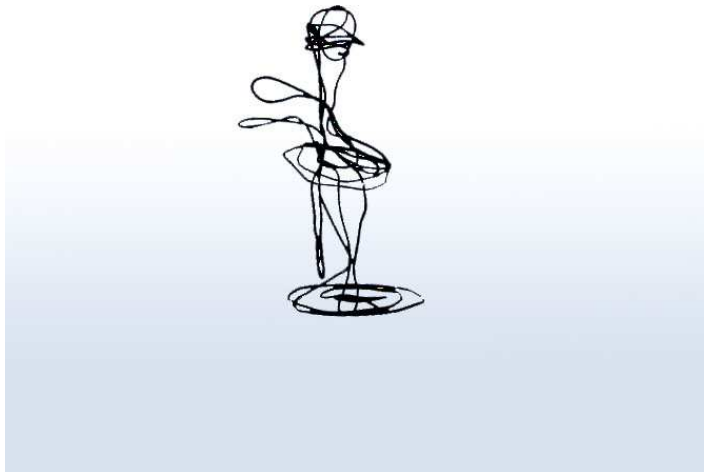
- 1 m de cable metálico de 1mm de diámetro.
- Plastilina profesional para modelaje ([Chavant Soft](#)).
- Kit de [Ferocast 3122 Base](#) + Catalizador ().
- Kit de Feropur PR 55 + E 55 ([Poliuretano Rígido](#)).

- 2 vasos de plástico duro.
- Cinta aislante.
- Pinturas acrílicas.
- 1 pincel fino para detalles.
- 1 pincel mediano para el resto
- 1 cúter.
- Un punzón.

3. Primeros Pasos

Primero creamos el esqueleto de la figura para utilizarlo como guía de modelaje. Es importante no cortar el cable para que el esqueleto sea compacto. Si en la figura elegida no es posible, para que la unión sea más estable y sólida podéis utilizar un poco de plastilina.

Figura 1. Esqueleto.



Terminado el esqueleto empezamos a modelar. Comenzaremos desde la base e iremos subiendo hasta la cabeza. No es importante el detalle, sólo debemos darle la forma más aproximada a nuestra figura. Cuando hayamos finalizado es el momento de los complementos, en nuestro caso, serían los zapatos, ropa (corbata, pliegue de pantalón y chaqueta), ojos, pelos y alas.

Figura 2. Figura de plastilina.



Detalles

Los relieves de la ropa son muy fáciles, sólo tendremos que hacer un hilo fino de plastilina, lo acoplamos al cuerpo y lo unimos con nuestro punzón. Con esta técnica podemos realizar la forma de ropa como pantalones, camisas, camisetas, calcetines, etc... sin utilizar gran cantidad de plastilina.

Figura 3. Plastilina con detalle.

2008-07-28
[Comercial - Ventas - MALAGA.](#)

2008-07-11
[Comercial - Ventas - MADRID.](#)

2008-07-04
[T. Información - Analista / Programador - MADRID.](#)

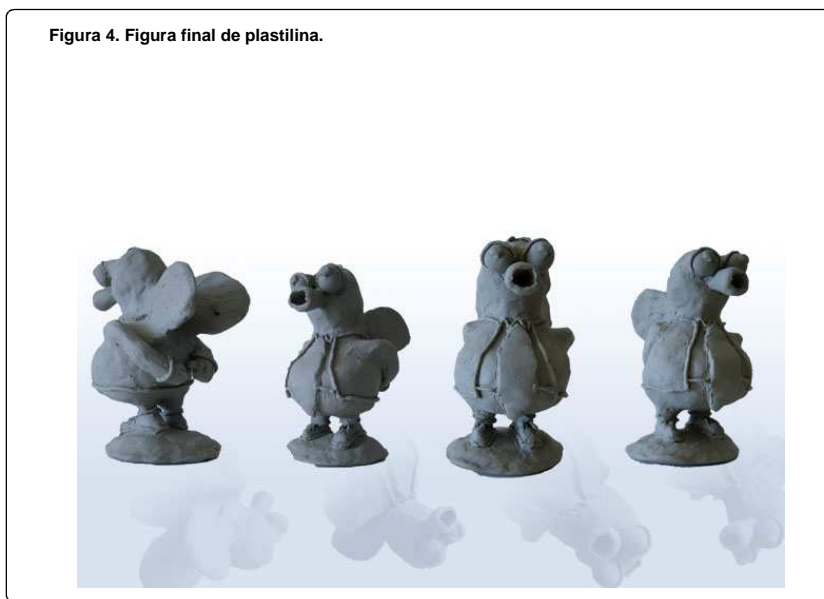
2008-06-26
[Comercial - Ventas - BARCELONA.](#)

Anuncios Google



Es importante que el diseño elegido no tenga partes que sobresalgan mucho del cuerpo ya que más tarde cuando realicemos el molde y la figura final podemos tener problemas de burbujas de aire al no penetrar totalmente el producto en los huecos, y dificultades al limpiar de restos de plastilina de los mismos cuando saquemos el máster del molde.

Figura 4. Figura final de plastilina.



4 El molde

Cuando quedemos satisfechos de la figura de plastilina, el siguiente paso es realizar el molde. Necesitaremos un recipiente donde situar la figura y verter el "Ferocast 3122 Base" junto con el catalizador. Para no desperdiciar el producto, el recipiente debe ajustarse lo máximo posible en altura y anchura a la maqueta. Si utilizamos un recipiente demasiado grande necesitaremos más producto del requerido para realizar el molde. En nuestro caso hemos utilizado un recipiente cilíndrico, aunque podemos realizar una caja a medida con madera DM o conglomerado.

Elegido/fabricado el recipiente, abrimos el bote de "Ferocast 3122 Base", mezclamos el producto con el catalizador y lo vertemos sobre la figura situada dentro del recipiente. Si por alguna razón no tenemos suficiente para rellenar la figura por completo no pasa nada. Dejamos que el producto solidifique y cuando tengamos más, siguiendo los mismos pasos, lo añadimos hasta cubrir por completo.

Figura 5. Realizando el molde.



Catalizadores

Actualmente podemos elegir diferentes catalizadores que reaccionan antes o después. Es recomendable utilizar catalizadores cuyo periodo de solidificación sea grande para que no se produzca burbujas de aire en el molde.

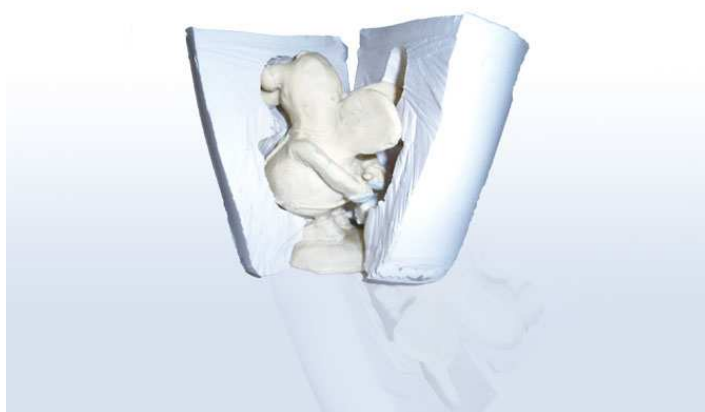
Cuando se haya pasado el periodo de solidificación del catalizador utilizado (24h en nuestro caso) procedemos a sacar la figura de plastilina del molde. Para ello, con un cúter realizamos un corte longitudinal sobre uno de los laterales del molde. Puede ocurrir que extraída la plastilina existan restos en huecos poco accesibles, que serán extraídos con un punzón.

5 La mascota.

Limpiado el molde sólo nos queda hacer la figura de poliuretano. Con cinta aislante sellamos la junta longitudinal que hicimos anteriormente con el cúter y vertemos dentro del recipiente una mezcla de "PR 55" y "E55". Debemos tener mucho cuidado ya que son productos químicos y muy peligrosos. La mezcla tiene que ser mitad PR 55 y mitad E55 del volumen total. Tenemos muy pocos segundos para esparcir la mezcla dentro del molde debido a que el proceso de solidificación es casi instantáneo, tarda tan solo un minuto. Por tanto, llenamos la mitad de cada vaso con un producto, lo juntamos e inmediatamente vertemos el producto dentro del molde.

Esperamos cinco o diez minutos y extraemos nuestra figura del molde. A pesar de que la mezcla solidifica en un minuto, debemos esperar un poco más de tiempo ya que la temperatura que alcanza el molde es bastante elevada.

Figura 6. Extracción de la figura del molde.



Lo último que nos quedaría es pintar con pintura acrílica y habremos finalizado nuestra maravillosa "Mosca".

Figura 7. Resultado final.



7 Conclusión.

La realización de actividades que nos permitan liberar stress y desconectar del trabajo puede mejorar nuestra salud. Autentia da mucha importancia a la vida familiar y al tiempo libre sin olvidar la vida laboral, siendo lo más profesional posible.

- Puedes opinar sobre este tutorial [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 **Technorati FAVORITES**



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, 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

Servicio de notificaciones:

Si deseas que te enviemos un correo electrónico cuando introduzcamos nuevos tutoriales.

Formulario de subscripción a novedades:

E-mail

Tutoriales recomendados

Nombre	Resumen	Fecha	Visitas	pdf
Alcanzar la felicidad con Autocoaching.info	Este documento nos enseñará como empezar a usar una nueva herramienta que nos ayudará a plantearse objetivos y acciones o cambios para llegar a esos objetivos.	2007-06-26	2540	pdf
Introducción a Google Picasa	Este pequeño tutorial nos va a enseñar como instalar y manejar una nueva herramienta de Google de manipulación y publicación de imágenes, el Google Picasa.	2006-12-27	2286	pdf
Todo está en los libros	Este es un atípico tutorial en nuestro Web donde, a través de la interpretación personal de obras de psicología y estrategia actuales, os invitamos a aprender a apreciar este tipo de libros, lo que seguro contribuirá a vuestra evolución profesional.	2005-01-16	10610	pdf
Rotación de Videos con VirtualDub	Os mostramos como rotar videos AVI con una herramienta gratuita llamada VirtualDub, herramienta que os sorprenderá por su sencillez y potencia.	2005-03-03	6608	pdf
Introducción al PodCast	En este interesante artículo os mostramos cómo hacer vuestra propia radio "a la carta" con fuentes de audio colocadas en internet, utilizando PodCast	2006-04-18	4701	pdf
CV en formato europeo	En este pequeño artículo os mostramos como crear un curriculum vitae en formato europeo	2006-04-06	5229	pdf
Organizador de Ideas Gratuito: FreeMind	En este tutorial os mostramos como utilizar un organizador gratuito de ideas, llamado freemind. Con esta herramienta podemos avanzar rápidamente a la hora de hacer presentaciones, escribir un libro, preparar un CV u otras tareas de nuestra vida cotidiana.	2004-09-29	22883	pdf
Creación y configuración de firmas y plantillas de fondos para Microsoft Office - Outlook	En el siguiente tutorial, se explicará como crear y configurar archivos HTML para utilizarlos como firmas y fondos para Microsoft Outlook.	2007-01-02	3803	pdf
Composición de música con TUXGUITAR	TUXGUITAR es una estupenda herramienta gratuita para editar y reproducir tabladuras para guitarra	2008-05-25	747	pdf
La Eficacia Personal	Os invitamos a reflexionar sobre si gestionamos de un modo eficaz el tiempo probablemente el bien más escaso	2005-05-30	8710	pdf

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 para su resolución.