

meccano/

Presentación 2014

¿ Qué es meccano/ ?

Es una [plataforma de desarrollo](#).

Es una [metodología de desarrollo](#) para la construcción de componentes y productos de arquitectura y de negocio.

Es una [tienda](#) donde publicar productos desarrollados por personas o empresas con licencia Open Source o comercial.

Es una [comunidad de desarrolladores](#) que comparten sus conocimiento y colaboran en el desarrollo de productos.

Componentes

Los componentes desarrollados para esta plataforma constituyen la **especificación** de las características de sus productos derivados o implementaciones.

Características:

- Basados en interfaces
- Codificación simple
- Fácilmente extensible
- Desacoplados entre sí para facilitar su integración en cualquier proyecto
- Desacoplados de frameworks y librerías que definen su propia sintaxis de código
- Organizados por categorías

meccano/ ofrece un conjunto de componentes Open Source que cubren muchas de las funcionalidades comunes de cualquier aplicación. Los componentes registrados en la plataforma podrán extenderse y permitirá incorporar nuevos componentes. La finalidad de esta plataforma es colaborar entre todos para conseguir un conjunto de componentes de calidad y lo más completo posible que cubran nuestros requerimientos funcionales para desarrollar aplicaciones.

Productos

Constituyen las diferentes implementaciones de un componente.

Podrán utilizar frameworks y librerías de referencia en el mundo Java (Spring, Vaadin, Shiro, Eclipse Birt, JSF, ...) para obtener sus funcionalidades.

Podrán implementarse para diferentes plataformas: web o aplicaciones nativas para dispositivos móviles. Actualmente **meccano/** ofrece productos para construir aplicaciones en **Vaadin** y **Android**.

Los productos podrán ser de arquitectura o de negocio

Los productos estarán desacoplados para poder integrarse fácilmente en cualquier proyecto. Queremos que sean productos no intrusivos que ayuden al desarrollo, no imponer el uso de una arquitectura completa.

Los productos publicados tendrán que ofrecer garantías de calidad mediante: documentación, usabilidad, cobertura de código y cobertura de test.

meccano/ incluye un conjunto de productos Open Source que cubren muchas de las funcionalidades comunes de cualquier aplicación. Los componentes registrados en la plataforma podrán extenderse y permitirá incorporar nuevos componentes.

Categorías

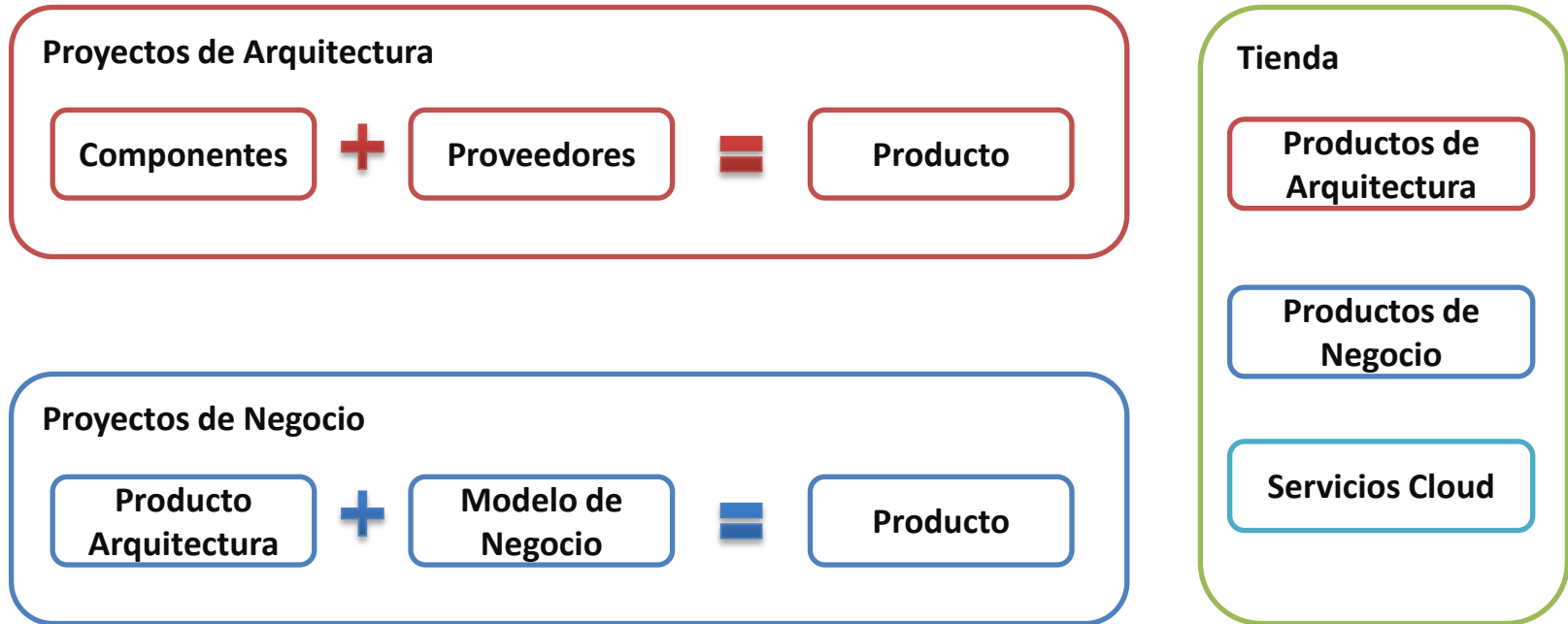
Productos de Arquitectura

- Localización
- UI (web y apps)
- Seguridad
- Entornos
- Acceso de datos
- Informes
- Gestión documental

Productos de Negocio

- Soluciones
- Módulos
- Formularios
- Servicios
- Procesos
- Reglas
- Interfaces

Esquema



Tienda

Características:

- Registro de productos de arquitectura y negocio
- Acceso por categorías, favoritos, búsqueda, novedades, ...
- Registro de usuarios
- Acceso a componentes y productos público o privado
- Licencias open Source o comerciales
- Acceso a repositorios de código fuente (Github, Gitlab, ...), tiendas de aplicaciones móviles o webs de empresas.
- Descarga directa de software
- Redes sociales. Vinculación de los componentes con las diversas fuentes sociales (twitter, wordpress, google+, facebook, linkedIn...)
- Demos online
- Ejemplos de codificación
- Opiniones y valoración de usuarios (ranking)

Tienda (imágenes del piloto actual 1/4)

**meccano4j**

Comunidad Java para el Desarrollo de Productos de Arquitecturas y de Negocio

**Plataforma**

Productos de Negocio (2)



Productos de Arquitectura (2)



Proyectos



Comunidad



Servicios Cloud



Ayuda

Noticias Buscar Favoritos*2/03/14 0:00***Nuevo formulario básico para el mantenimiento de Empresas.**

Hemos incluido el primer formulario dentro de la sección de Productos de Negocio para mostrar un prototipo de cómo la plataforma puede generar mantenimientos CRUD mediante configuración. El mantenimiento contiene secciones que se generan mediante la configuración o se pueden incluir de forma personalizada de acuerdo a sus necesidades de negocio. Los datos utilizados no son reales y solo se incluyen para poder mostrar su funcionalidad.

Para ejecutar el formulario debe pulsar el botón de DEMO que se encuentra en la barra de opciones (icono pantalla).

*25/12/13 0:00***Ya está disponible el acceso a un nuevo portal web denominado Meccano4j.**

Desde hoy se encuentra disponible este portal para que cualquier persona o empresa que esté interesada en divulgar sus proyectos y productos pueda registrarlos. Previamente, deberá registrarse en la plataforma accediendo al área de clientes.

*26/12/13 0:00***Publicación del Proyecto de Componentes Vaadin**

Dentro de la sección de Proyectos, se ha subido un proyecto que ofrece una serie de componentes UI desarrollados con el framework Web Vaadin que pueden ser de gran utilidad a los desarrolladores de este framework ya que ofrecen una gran calidad gráfica y funcional. Esperamos sus comentarios.

AVISO: ESTA WEB ESTA EN FASE DE CONSTRUCCIÓN. ALGUNOS DE LOS DATOS QUE SE MUESTRAN SON FICTICIOS Y SIRVEN PARA MOSTRAR UNICAMENTE FUNCIONALIDADES DEL SISTEM

© 2014 meccano4j S.L. All rights reserved.

[Términos del Servicio y Uso](#)

Tienda (imágenes del piloto actual 2/4)



Productos de Negocio (2)

Los Productos de Negocio que se publican en esta sección ofrecen servicios desacoplados de grandes soluciones con el objeto de poder desarrollar aplicaciones empresariales de cualquier nivel de complejidad, desde un simple formulario, módulo o hasta soluciones integrales. Esta metodología permitirá una mejor escalabilidad del sistema.

Los productos se generarán desde los proyectos que deberán estar registrados en esta plataforma y podrán estar asociados a las diferentes modalidades de licencias existentes. Podrán ser licencias de código abierto o productos comerciales.

Para desarrollar estos productos podrá utilizar, y así lo recomendamos, los productos de la Arquitectura, reduciendo los tiempos, mejorando su calidad y preservando su inversión cuando necesite adaptarse a nuevas tecnologías. La funcionalidad no debe estar acoplada a la tecnología.

Tienda (imágenes del piloto actual 3/4)

Formularios (2)



Empresas
Mantenimiento de Empresas
Categoría: Formularios
Implementado en: VAADIN - ANDROID



Editar una Dirección
Formulario de edición de una dirección
Categoría: Formularios
Implementado en: VAADIN

Formularios (2)



Empresas
Categoría: Formularios
Proyecto: Componentes Vaadin
Versión: 4.0 SNAPSHOT
Licencia: AGPL 3.0
Implementado en: VAADIN - ANDROID








Descripción

Mantenimiento de Empresas




Comentarios

Empresas




Registros Añadir Acciones

Todos Filtrar Vistas

NOMBRE	CIF	FECHA CREACIÓN	RAZÓN SOCIAL
BBVA	A48265169	18-feb-2014	BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARI
ANYHELP BURGOS	B31488182	24-dic-2009	AH B
GANAL CONSULTING	B29198835	09-jul-2004	GANAL COM
PRODUBAN	B82077751	11-feb-2014	PRODUBA
SANTANDER GLOBAL FACILITY	A78829553		SANTANDER
DOCALIA	B83512491		DOCALIA
RSI	G80458417	03-feb-2014	RURAL SIS
BANCO POPULAR	A28000727		BANCO PO
EUROVIDA	A78694197		EUROVIDA
ACCENTURE	A80949175	06-may-2009	ACCENTUR
CORITEL	A28963767		CORITEL
ALBA TECHNOLOGY	B83527945		ALBA TEC
SATEC	A33117995		SATEC
EVERIS	B82387770		EVERIS
COMPAREX	A58282096		COMPARE
SIEMENS	A28006377		SIEMENS
ATOS ORIGIN, S.A.E.	A28240752		ATOS ORI
SANTANDER CENTRAL HISPANO	A39000013		SANTANDER
ISGF	B81685893		ISGF INFO






Páginas: 5 Registros: 98






Companies


RECORDS VIEWS FILTER ORDER




ABSOLUT DIRECT MARKETING
Código: 493
Cif: B832732192
MADRID



ACCENTURE
Código: 473
Cif: A80949175
MADRID



ADDENDDUM
Código: 548
Cif: B83704213
MADRID



ADVANCED BUSINESS SOLUTIONS
Código: 533
Cif: A80960834
MADRID

Tienda (imágenes del piloto actual 4/4)


Productos de Arquitectura (2)

-  **Presentación (2)**
-  **Datos**
-  **Informes**
-  **Flujos de trabajo**
-  **CMS**

Productos de Arquitectura (2)

Los Productos de Arquitectura que se publicarán en esta sección no pretender crear nuevas arquitecturas a las ya existentes, sino componentes que resuelvan funcionalidades comunes requeridas para nuestros desarrollos. Normalmente, estos productos requieren de una configuración de un modelo y la selección de una implementación o tecnología existente (Ej.: en productos de interface de usuario podría ser Vaadin o Android). Con esta metodología, podremos desarrollar nuestro código sin acoplarnos a ningún framework y librería específica.

Estos productos se generan a partir de proyectos registrados en la plataforma y tendrán asociada una licencia de uso open source o comercial, ofreciendo acceso a todos sus recursos: documentación, repositorio de código fuente (licencia open source), foros, métricas, redes sociales, ...


Presentación (2)


Presentación (2)



Css Buttons
Estilos de botones
 Categoría: Botones UI
 Implementado en:
VAADIN



Menu Panels
Menú basado en paneles
 Categoría: Menús UI
 Implementado en:
VAADIN - ANDROID



Menu Panels

Categoría: Menús UI
 Proyecto: Componentes Vaadin
 Versión: 4.0 SNAPSHOT
 Licencia: AGPL 3.0
 Implementado en: VAADIN - ANDROID












Descripción

Menú basado en paneles

Comentarios

26/12/13 0:00
 Perfecto para incluirlo como menú principal de la aplicación. Permite su personalización .
 estilos. Muy similar al utilizado en Google Play.
 Autor: meccano4j
 Calificación: 5

ERP	
	RECURSOS HUMANOS
	COMPRAS
	PROYECTOS

Comunidad

Características:

- Compartir conocimiento
- Colaborar en proyectos de innovación o empresariales
- Publicar desarrollos Open Source o comerciales en la tienda
- Acceso a desarrolladores y empresas
- Acceso público o privado a componentes y productos.

Beneficios a la comunidad Java

- Ofrecer implementación de servicios Java independientes de frameworks y librerías que simplifican y garantizan la migración hacia otras tecnologías de referencia presentes y futuras.
- Mejorar la productividad y trabajo en equipo
- Conseguir software de calidad
- Simplificar la complejidad de los desarrollos
- Facilitar la colaboración entre sus miembros para extender componentes y productos
- Divulgar el conocimiento en el uso de tecnologías de referencia.

Ventajas comerciales

- Conseguir ser una referencia dentro de la comunidad para conseguir generar confianza para captar clientes potenciales.
- Mejorar notablemente la productividad para ofrecer presupuestos competitivos garantizando su cumplimiento en plazo y forma.
- Incorporar publicidad en la tienda
- Normativa de calidad y certificación aplicada a nuestros productos ayudarán a la certificación de proyectos
- Generar confianza para ofrecer servicios de calidad:
 - Desarrollos a medida
 - Consultoría
 - Formación
 - Soporte
 - Servicios en Cloud
 - Migraciones de aplicaciones Legacy
 - ...

Demo Android

The screenshot shows the main interface of the ERP Application. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels for 'Customers', 'Companies', 'Contacts', 'Sales', 'Components', and 'Invoices'. The main area displays a list of companies under the 'Companies' header. Each company entry includes a small image icon, the company name, and its details (Código, Cif, and Location). A green floating action bar is overlaid on the list, showing 'RECORDS', 'VIEWS', and 'FILTER' options. Below this, a detailed view of a company is shown with fields for Name, Cif, Created date, Company name, Country, State, and City.

Company Name	Código	Cif	Location
ABSOLUT DIRECT MARKETING	493	B832732192	MADRID
ACCENTURE	473	A80949175	MADRID
ADDENDDUM	548	B83704213	MADRID
ADVANCED BUSINESS SOLUTIONS	533	A80960834	MADRID

Company details for ABSOLUT DIRECT MARKETING:

- Name: ABSOLUT DIRECT MARKETING
- Cif: B832732192
- Created date: 1/1/70
- Company name: ABSOLUT DIRECT MARKETING S.L.
- Country: Andorra
- State: MADRID
- City: MADRID

The settings screen is titled 'ERP Application' and contains several sections for configuration:

- LOCALIZATION**: Select language (English)
- THEMES**: Select theme (White)
- DATA EDITORS**: Import data (checkbox)

A dark-themed menu with the following options:

- Exportar datos
- Importar datos
- Plantilla importar datos
- Ayuda

Aportaciones meccanoJ a la plataforma Android

- Enlace a datos (binding)
- Persistencia de datos implementando el API JPA (anotaciones).
- Validación de beans implementando la especificación estándar de Java (anotaciones)
- Nuevos componentes
- Generación de mantenimiento CRUD (simples, reglas de edición, maestro/detalle, filtros, vistas, ordenaciones, ...) a partir de un modelo de negocio (MVP).
- Generación de informes
- Importación exportación de datos mediante plantillas
- Utilidades
- ...

Fin de la presentación