

iDempiere

Autores:

- Juan Luis Sánchez Romero
- Juan Carlos Ruiz García
- Guillermo Bueno Vargas
- Arturo Cortés Sánchez



iDempiere
Open Source ERP System

👍 ¿Qué es un ERP?



ENTERPRISE
RESOURCE
PLANNING

ERP

ERP (*Enterprise Resource Planning – Planificación de Recursos Empresariales*)

Conjunto de sistemas de información que permite la **integración de ciertas operaciones** de una empresa (producción, logística, inventario, envíos y contabilidad)



¿De qué vamos
a hablar hoy?



iDempiere

1. ¿Qué es iDempiere?
2. Descripción de la instalación
3. Funcionalidades
4. Ventajas e inconvenientes
5. Empresas que lo han implantado
6. Caso practico
7. Webgrafía

1

¿Qué es iDempiere?



¿Qué es iDempiere?

También es conocido como OSGI + Adempiere. Es un software ERP de código abierto, que incluye también funcionalidades de Administración de la Relación con los Clientes y Administración de la cadena de suministro.

Incluye todas las funciones de un ERP moderno siendo altamente extensible a través de plugins, permitiendo ser configurado para cada caso específico de negocio.





Un poco de historia

Compiere®



- **1999:** Jorg Janke crea Compiere, un ERP open source.
- **2006:** Disputas entre la empresa desarrolladora y la comunidad llevan a la creación de un fork, Adempiere.
- **2008-2010:** Se comienza a trabajar en una propuesta diseño modular del ERP, con algunas implementaciones OSGI como Apache Felix.
- **2011-2012:** Diferencias entre los desarrolladores y la comunidad llevan a que los dos principales aportadores lanzaran iDempiere. Una versión OSGi, ampliamente extensible mediante plugins.

2

Descripción de la instalación

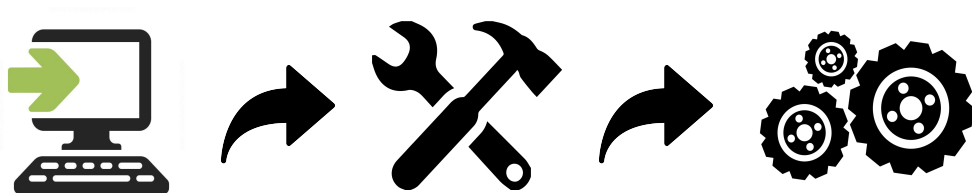


Descripción de la instalación

Para ejecutar **iDempiere** es necesario tener la versión **JDK** de Java (no JRE), y una base de datos (**PostgreSQL** y **Oracle** están soportadas).

Los ejemplos a usar son:

- **Ubuntu 16.04.1 64 bits**
- **PostgreSQL 9.6.1**
- **PostgreSQL contrib** (para apoyo a UUID)
- **OpenJDK 1.8.0_91**



3

Funcionalidades



Funcionalidades



- **Aplicación web**

iDempiere es accesible en navegadores como **Firefox, Chrome e Internet Explorer** permitiendo acceder a documentos relacionados a través de links dentro de la aplicación.

- **Flujos de trabajo**

Cuenta con un motor basado en el **estándar WfMC** (WfMC Standards Framework), para administrar los flujos de trabajo.

- **Reportes**

iDempiere incluye un **sistema de generación de reportes** simple, poderoso y configurable.

- **Estadísticas**

Generación de gráficas.

- **Plugins**

La wiki de iDempiere permite a los usuarios calificar los desarrollos que son publicados en el "**plugin market**".



4

Ventajas e inconvenientes







Ventajas

- Flexibilidad. ✓
- Viabilidad a largo plazo. ✓
- Altamente escalable. ✓
- Menor costo de propiedad: Software sin costo de licencia. ✓
- Código abierto. ✓
- Independencia tecnológica. ✓
- Interoperabilidad. ✓
- Integración con otros sistemas software. ✓



Inconvenientes

- Version mayor a Java 1.7 
- Interfaz sencilla. 
- Configuración avanzada para lograr uso multiusuario. 
- Poca flexibilidad en cuanto a elaboración y personalización de reportes. 

5

**Empresas que lo han
implantado**

PAÍSES QUE LO UTILIZAN





Empresas que lo han implantado con éxito



6

Caso práctico

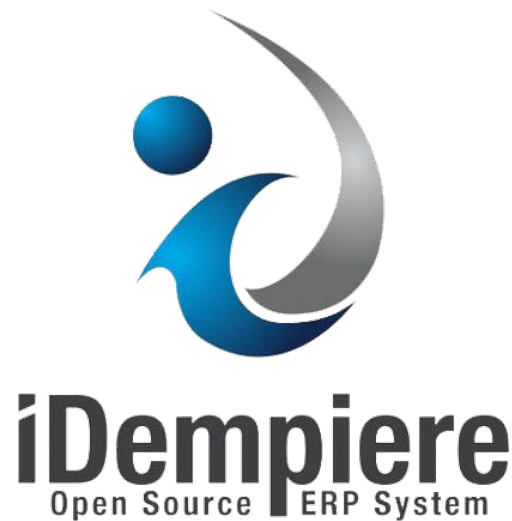


Caso práctico

Para el caso práctico, utilizaremos la **versión Web**, para ahorrarnos el proceso tedioso de instalación.



<https://test.idempiere.org/webui/>





Caso práctico

iDempiere 30/10/2017 - 04/12/2017 Refrescar GardenAdmin@GardenWorld HQ/GardenWorld Admin Soporte Preferencia Cambiar Rol Salir

Favoritos

- Usuario +
- Procesador de Alertas +
- Cliente +
- Producto +
- Confirmación Entrega/Recibo +
- Esquema Contable +
- Conciliación Asientos Contables (manual)
- Asientos Contables por Período
- Activo +

Registros Recientes

- Estado de Cuenta Banco/Caja: 2017-11-14 11:36:14
- Estado de Cuenta Banco/Caja: sample
- Órdenes de Compra: 800056
- Tercero: dasdds sfasdsdsg
- Facturas y CxC (Cliente): 100047
- Facturas y CxC (Cliente): 100046
- Órdenes de Venta: HQ-0010003-201711
- Órdenes de Compra: 800062
- Pagos/Recaudos: 700015
- Recepción de Productos: 10000553

Inicio

Actividades

Avisos: 57

Solicitudes: 5

Actividades de Flujo de Trabajo: 0

Documentos sin Procesar: 93

Órdenes de Venta recibidas hoy: 0

Despachos de Cliente Pendientes: 1

Invoice: 107

Invoice: 107

Vistas

- Información Contable
- Información Calendario de Recursos
- Información de Producto
- Información de Tercero
- Información de Orden
- Información de Factura
- Información de Entrega
- Información de Pago/Recaudo
- Información de Recurso
- Información de Activo

Tareas en Segundo Plano

Calendario

Hoy 30/10/2017 - 04/12/2017 Refrescar

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
30	31	nov 1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	dic 1	2	3

[visitar y](#)

Desempeño

Total Open Service Requests: 60%

Invoice Revenue: 908%

Open Invoices: 521%

Service Requests (Quarter): 50%



Caso práctico

iDempiere Inicio Entregas a Cliente: 600018 GardenAdmin@GardenWorld HQ/GardenWorld Admin Soporte Preferencia Cambiar Rol Salir

Favoritos

- Usuario +
- Procesador de Alertas +
- Cliente +
- Producto +
- Confirmación Entrega/Recibo +
- Esquema Contable +
- Conciliación Asientos Contables (manual)
- Asientos Contables por Período
- Activo +

Registros Recientes

- Estado de Cuenta Banco/Caja: 2017-11-14 11:36:14
- Estado de Cuenta Banco/Caja: sample
- Órdenes de Compra: 800056
- Tercero: dasdds sfasdsdgd
- Facturas y CxC (Cliente): 100047
- Facturas y CxC (Cliente): 100046
- Órdenes de Venta: HQ-0010003-201711
- Órdenes de Compra: 800062
- Pagos/Recaudos: 700015
- Recepción de Productos: 10000553

Entrega

Grupo Empresarial* GardenWorld **Organización*** HQ

Orden de Venta* 60000_01/11/2003 **Fecha Orden** 01/11/2003

No. del Documento 600018 **Referencia de Orden de Tercero**

Descripción

Tipo de Documento* Entrega de Productos Indirecto

Fecha Movimiento* 27/11/2017 **Fecha Contable*** 27/11/2017

Tercero* Joe Block **Dirección del Tercero*** Hartford

Usuario

Almacén

Almacén* HQ Warehouse **Prioridad*** Media

Regla de Entrega* Disponibilidad **Fecha Elegida**

Representante Comercial

Envío

Via de Entrega* Recolección

Regla de Costo de Flete* Flete Incluido

☐ Entrega Directa

Referencia

Proyecto

Campaña

Estado

Detalle record

7

Webgrafía



Webgrafía

- <http://wfmc.org/wfxml/2>
- <http://www.aner.com/que-es-un-erp.html>
- <https://es.wikipedia.org/wiki/IDempiere>
- http://wiki.idempiere.org/es/P%C3%A1gina_principal
- <https://prezi.com/eqw6krr9pn3l/idempiere/>
- http://wiki.idempiere.org/en/Install_Prerequisites
- <https://test.idempiere.org/webui/>

¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

