

# 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®



iDempiere  
Open Source ERP System

- **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

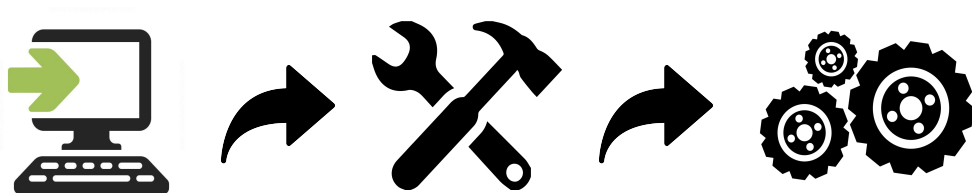


## Descripción de la instalación

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

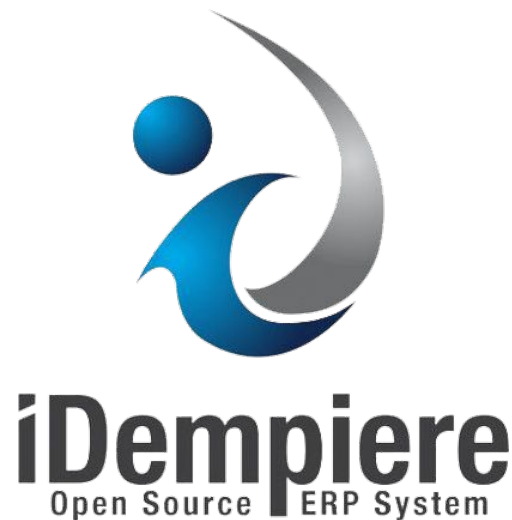


## Caso práctico

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 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 sfasdsdg
- 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**

30/10/2017 - 04/12/2017

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

**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](http://wiki.idempiere.org/es/P%C3%A1gina_principal)
- <https://prezi.com/eqw6krr9pn3l/idempiere/>
- [http://wiki.idempiere.org/en/Install\\_Prerequisites](http://wiki.idempiere.org/en/Install_Prerequisites)
- <https://test.idempiere.org/webui/>

# ¡Gracias!

¿Alguna pregunta?

