

# ADempiere

- Alejandro Durán Castro
- Carmen Bueno Ben Boubker
- Mohammed Molato
- Antonio Rodriguez Alamino



ADempiere

## Nota Histórica.

Adempiere fue creada en 2006, tras su separación de Compiere. Aún así heredó de ellos el diccionario de aplicación el cual hace posible:

La administración de entidades.

Reglas de validación.

Formato de pantalla.

Que la lógica de despliegue sea controlada dentro de la misma aplicación.

Utiliza una máquina de flujos de trabajo basada en WFMC y OMG, que permite ir modificando la aplicación a medida que el negocio va evolucionando.

# Introducción (I).

Adempiere es un proyecto que soporta una solución de código abierto para negocios, ofrece la funcionalidad de planificación de recursos empresariales (ERP), administración de la relación con los clientes (CRM) y administración de la cadena de suministro (SCM).



## Introducción (II).

Desarrollado con tecnología J2EE y utiliza el servidor de aplicaciones JBOSS. Tiene como meta prioritaria la independencia de la base de datos, debido a que el soporte de sus bases de datos está restringido por Oracle y PostgreSQL.



# Funcionalidades.

Planificación de recursos empresariales (ERP): S.I que integran y manejan los negocios asociados con las operaciones de producción y los aspectos de producción de bienes o servicios.

Administración de la relación con el cliente (CRM): Estrategia de negocios enfocada en el cliente que busca conocer, prever y administrar las necesidades del cliente.

Administración de la cadena de suministro(SCM): Proceso de planificación puesta en ejecución y control de las operaciones de la red de suministro para satisfacer las necesidades del cliente con la mayor eficacia posible.

# Instalación.

Pasos a seguir:

**PASO 1: Descargar e instalar el SDK de JAVA.**

**PASO 2: Descargar e instalar el Sistema Gestor de Base de Datos.**

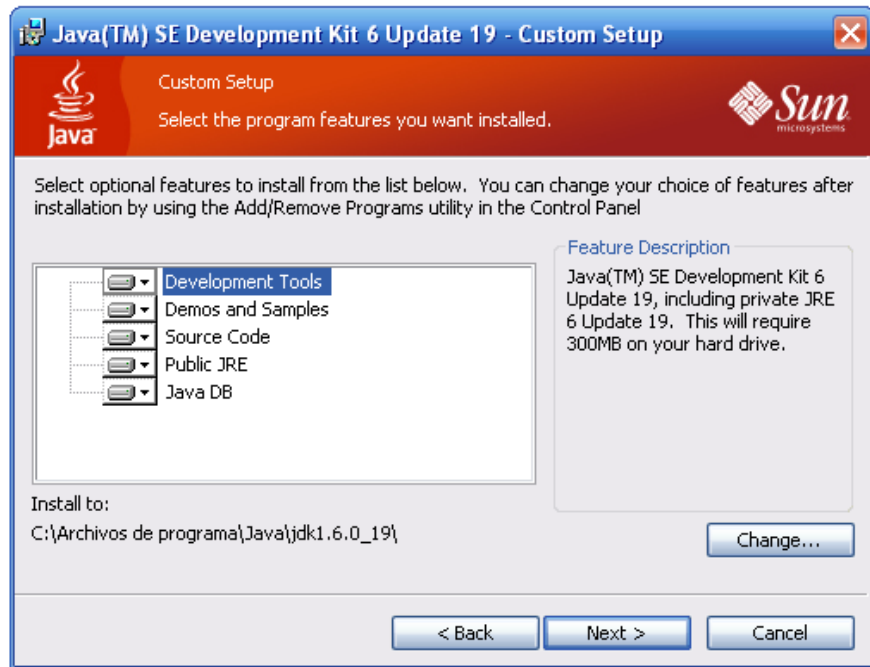
**PASO 3: Descargar e instalar el paquete Adempiere.**



# Instalar Java.

Por cuestión de errores en la compilación se recomienda instalar la versión java 6, que podéis encontrar directamente en la web oficial de oracle.

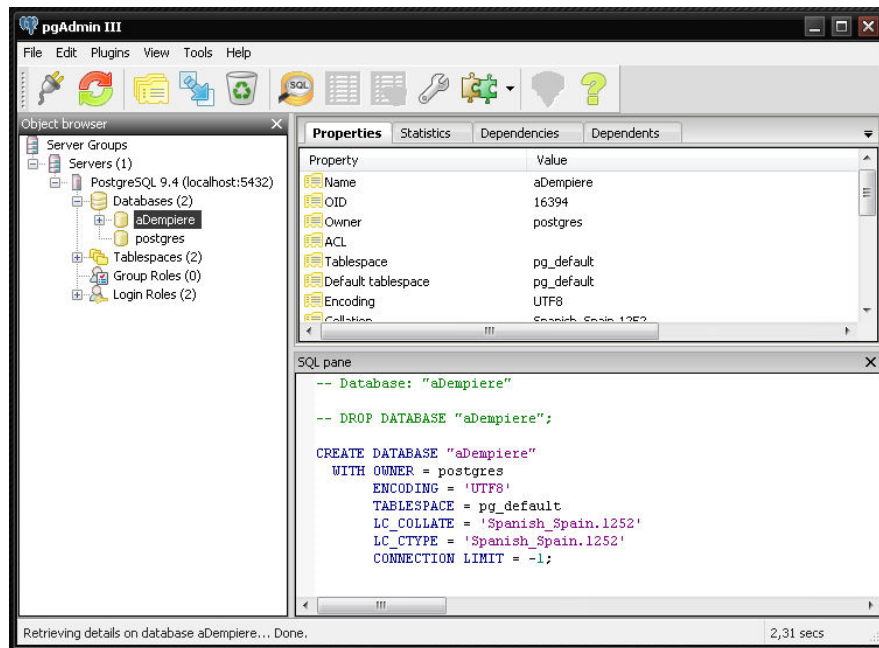
<http://www.oracle.com/technetwork/java/archive-139210.html>



# Instalar sistema gestor de bases de datos.

Nosotros nos hemos decidido por PostgreSQL 9.4, también está directamente en la web oficial de postgresql.

[www.postgresql.org.es](http://www.postgresql.org.es)





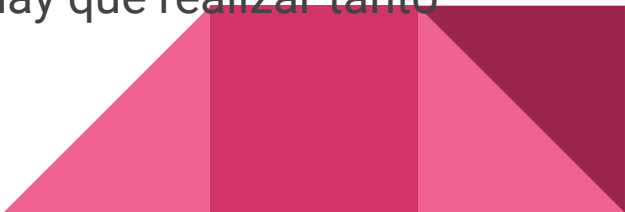
# Instalar ADempiere (I).

Una vez tenemos las aplicaciones anteriores, descargamos desde la página oficial el adempiere y lo instalamos.

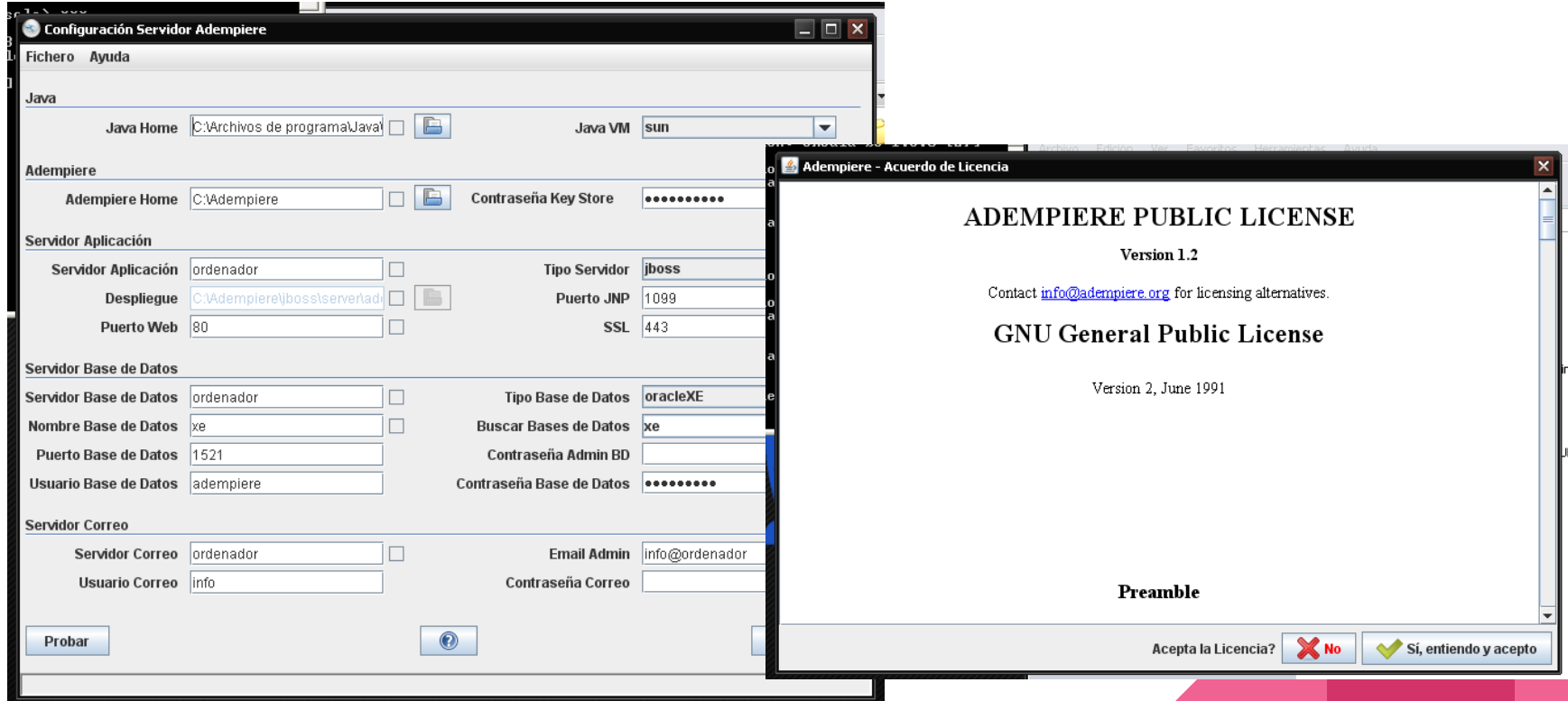
[www.adempiere.org](http://www.adempiere.org)

Para ello tendremos que enlazar la consola java y el sistema de bases de datos para que el programa funcione, además de los puertos por los que recibe y emite la información.

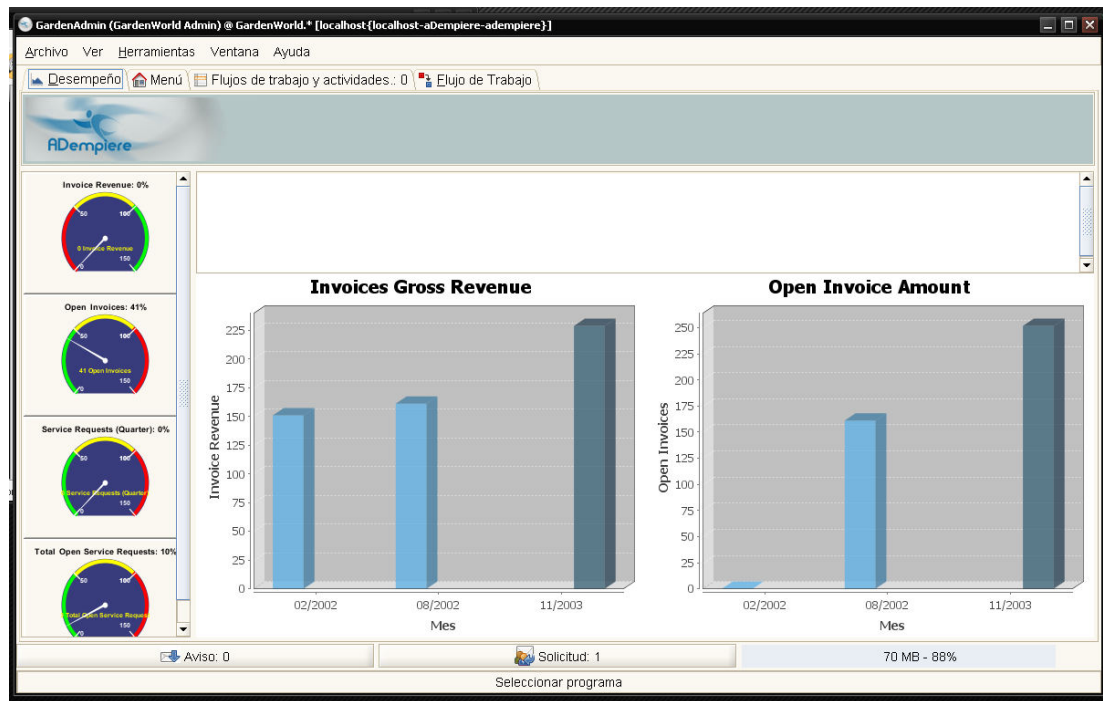
En el pdf del trabajo está indicado paso por paso lo que hay que realizar tanto para sistema windows como linux.



# Instalar ADempiere (II).



# Instalar ADempiere (III).

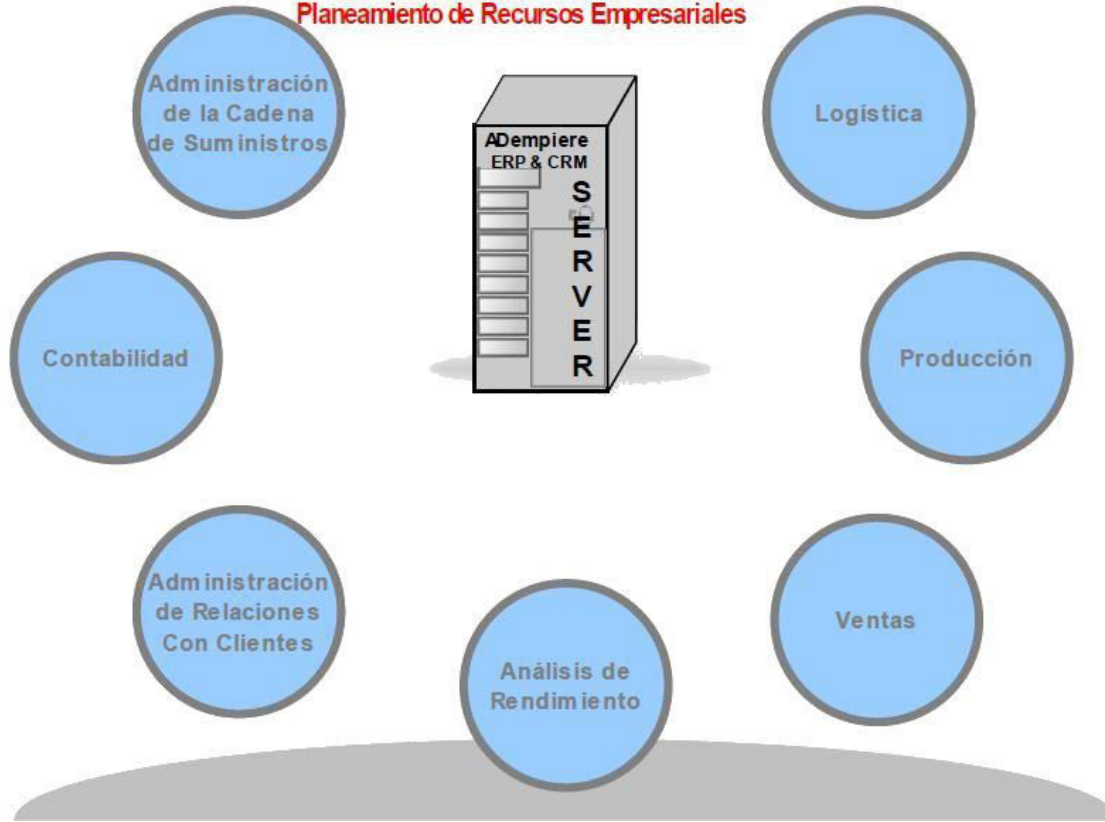




## Funcionalidades de Adempiere

Una primera visión holística donde identificamos sus componentes principales a grandes rasgos

Planeamiento de Recursos Empresariales



## Su núcleo central: ERP

Destacamos también  
su CRM y la potencia de  
su sistema SCM

# Resumen de funcionalidades ERP

Compra-venta: recibos pagados/pendientes, envíos

Fabricación: ciclo de vida del producto, cadenas de montaje

Manejo de productos : inventarios, almacenes, stock

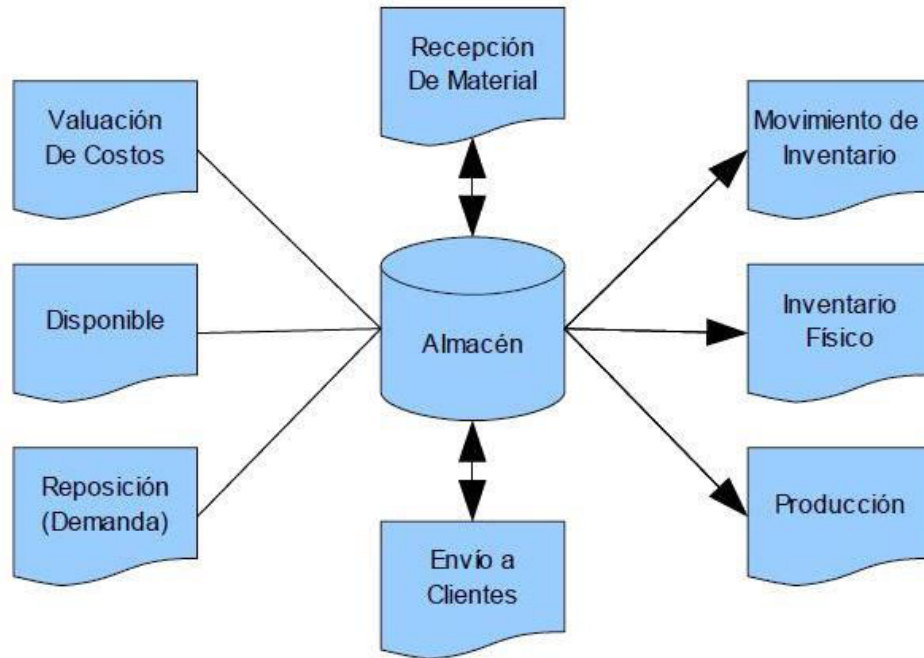
Finanzas: generación de informes, liquidez empresarial

Recursos humanos: nóminas

Gestión de proyectos, CRM, e-commerce

Mantenimiento





## Almacén Adempiere

Potente manejo del almacén de nuestra empresa.

Capacidad de gestionar cualquier tipo de producto.

Matriz de atributos muy elaborada

# Funcionalidades extras

Análisis del rendimiento de tu empresa

Extensible

Independiente de la plataforma

Disponible en diversos lenguajes

Informes personalizables

Personalizable, incluso a nivel de ítem y ayuda



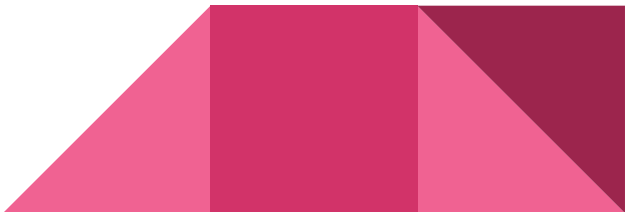


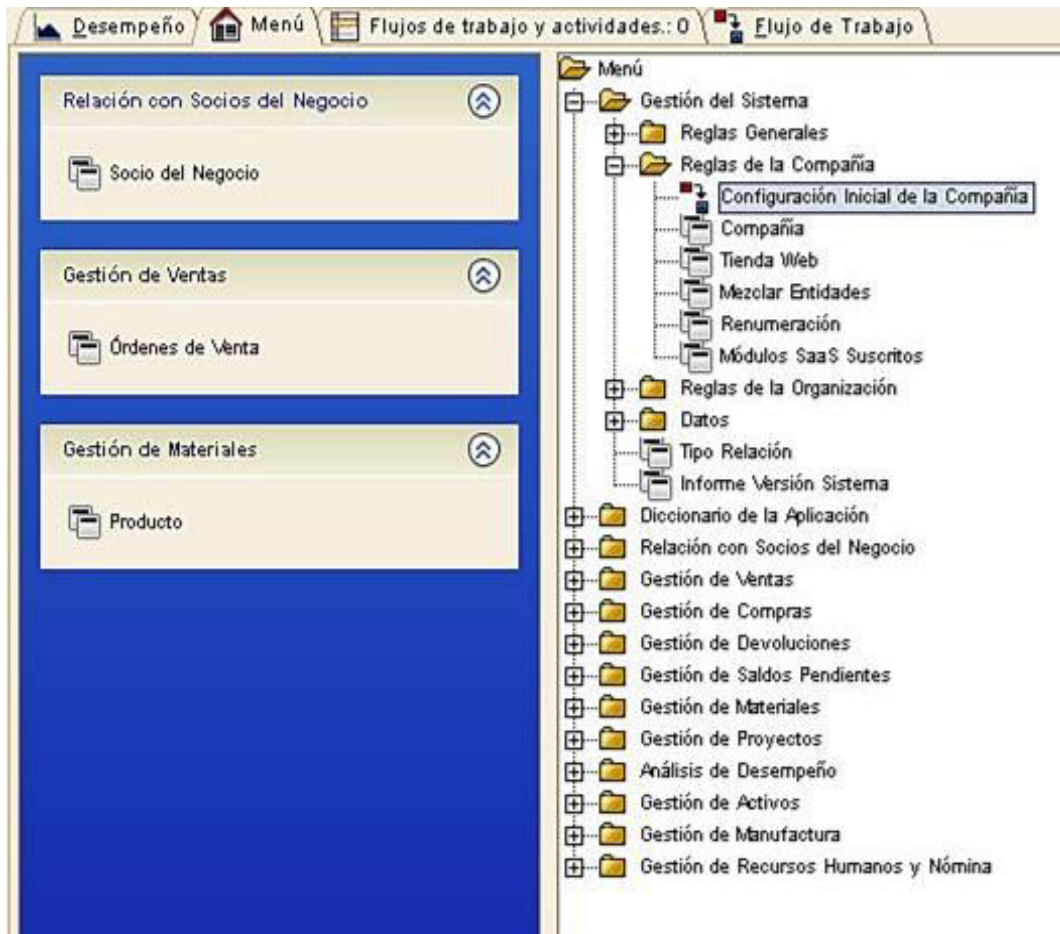
# Fortalezas vs debilidades

## PROS:

- ERP completo, e-commerce
- Gestión del almacén
- Pantallas personalizadas sin tocar código
- Interfaz gráfica alta en diseño

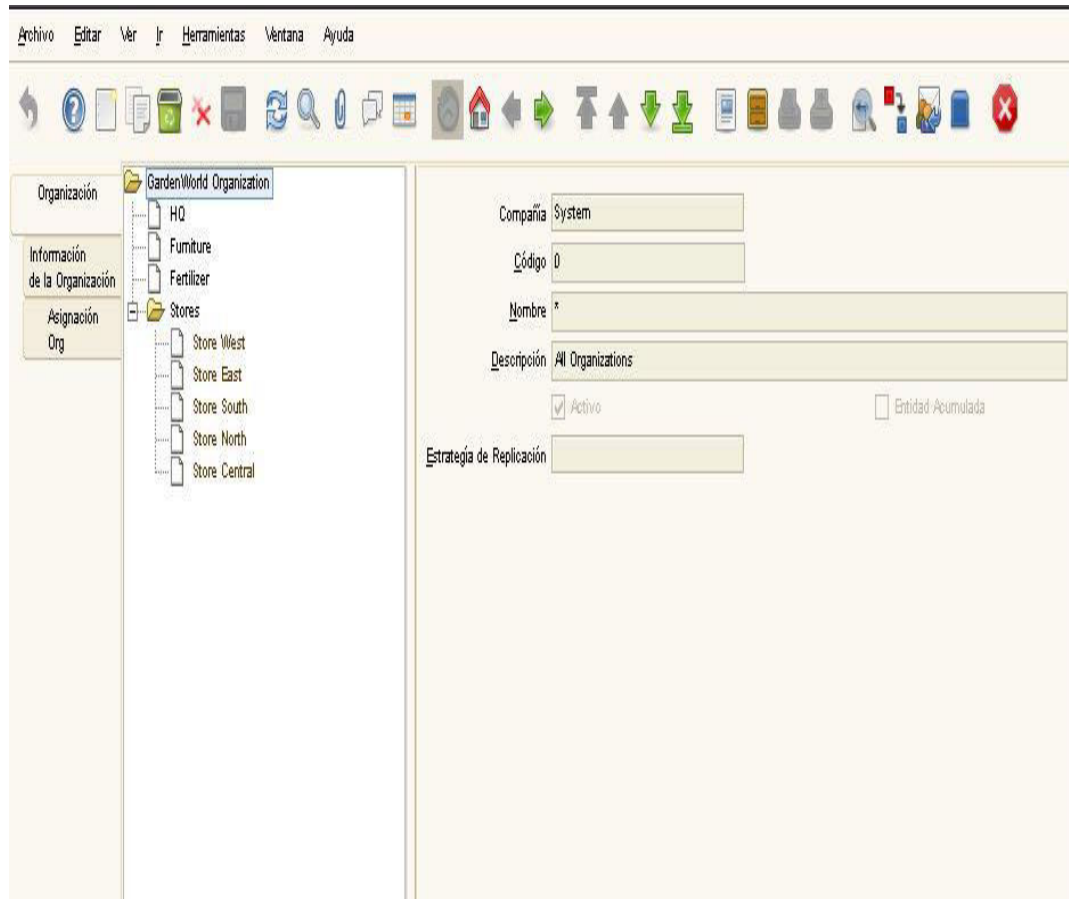
## CONTRAS:

- Respaldo sólo por consejo de contribuidores
  - Pocas actualizaciones
- 



## Prueba del S.I (I).

- Configuración inicial de la Compañía.



## Prueba del S.I (II).

Posibilidad de compartir información entre todos los componentes de la organización.

Archivo Editar Ver Ir Herramientas Ventana Ayuda

?

Rol

Acceso a Organización

Asignación de Usuario

Acceso a Ventana

Acceso a Proceso

Acceso a Forma

Acceso a Flujo de Trabajo

Acceso a Tarea

Acceso de acción de documento

Roles Incluidos

Compañía System Organización \*

Nombre FA User

Descripción Fixed Asset User

☐ Activo

Nivel del Usuario Sistema ☐ Manual

☒ Flujo de Trabajo

Moneda Monto Aprobación 0,00

☐ Aprueba sus Documento

Descuento Máximo Supervisor

☒ Acceso

Arbol de Menú ☐ Sobrescribe Precio Limite

Nivel de preferencia Organización ☐ Mantiene Bitácora Cambios

☐ Muestra Contabilidad ☐ Acceso a todas las Organizaciones

Arbol de Organización ☐ Usa acceso org por usuario

☒ Puede hacer Informes ☒ Puede Exportar

☐ Bloqueo Personal ☐ Acceso Personal

Confirmar Registros de Consulta 0 Registros Consulta Máx 0

☒ Permitir información en rol

# Prueba del S.I (III).

creación de roles .

Administrador del Sistema.

Administrador de la Compañía.

Usuario de la Compañía.

Archivo Editar Ver Ir Herramientas Ventana Ayuda

Usuario

Compañía GardenWorld Organización \*

Nombre Carl Boss Código

Descripción

Comentarios

☒ Activo

Socio del Negocio C&W Construction Dirección del Socio del Negocio

Email Contraseña

PIN de usuario

Título Manager Cumpleaños

Teléfono Teléfono Móvil

Fax Tipo de Notificación Email

Posición BP Primary Contact ☒ Acceso Total Socio del Negocio

☐ Interno

ID Usuario Contraseña Usuario Email

Supervisor Autorización vía LDAP

Organización de la Trans. Perfil de Conexión

☐ Externo

Saludo Sr Verificación Email

Última Contraseña Info Notificación

# Prueba del S.I (IV).

creación de Usuarios .

Empleados.

Vendedores.

Consumidores.

se les definen roles y se les asigna una contraseña.

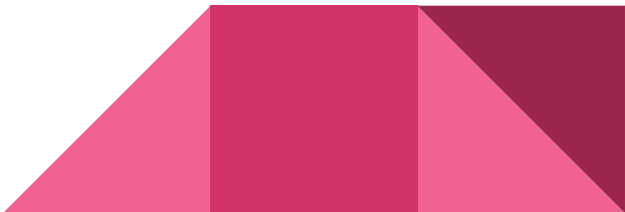
# Conclusión de la prueba

Adempiere ofrece de manera completa e integrada varios módulos de control de material, consumo, ventas, pagos, tiendas virtuales, etc ...

además de ser bastante intuitivo y fácil de manejar gracias a su interfaz gráfica, Adempiere posee grandes ayudas en la web , manuales de uso, videos y diferentes foros en la comunidad Adempiere.



# Empresas que lo han implantado.

- Gran acogida en latinoamérica
    - OFB Consulting
    - O.S. Group
    - Olva Courier
    - Eco S.A
    - SENASA
    - SUMED
    - INTI (Instituto Nacional de Industria) de Argentina
  - Akuna
    - 38 implementaciones en Reino Unido, Irlanda, Finlandia
    - Más de 10.000 empleados usando el sistema
  - Idalica Inc. (E.E.U.U.)
  - Alliance technologies
- 

# Referencias.

<https://es.wikipedia.org/wiki/ADempiere>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_informaci%C3%B3n\\_gerencia](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_informaci%C3%B3n_gerencia)

[https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema\\_de\\_planificaci%C3%B3n\\_de\\_recursos\\_empresa](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_planificaci%C3%B3n_de_recursos_empresa)

<http://es.slideshare.net/sidasaa/crmadministracin-de-la-relacin-con-el-cliente>

[https://es.wikipedia.org/wiki/Administraci%C3%B3n\\_de\\_la\\_cadena\\_de\\_suministro](https://es.wikipedia.org/wiki/Administraci%C3%B3n_de_la_cadena_de_suministro)

[www.adempiere.org](http://www.adempiere.org)

[www.postgresql.org.es](http://www.postgresql.org.es)

