

# ***SISTEMA ERP CON TECNOLOGIA FOSS***

**Caso: “INNOBIERTO”**

# Agenda

- **Sistema Integrado de Gestión ó ERP**
- **Soluciones de ERP Proprietarios ofrecidas en el Mercado Peruano**
- **Sistema ERP con tecnología FOSS**
- **Caso: ERP “Innobierto”**
  - ✓ Proyecto eFaps
  - ✓ Arquitectura eFaps



# Sistema Integrado de Gestión ó ERP

Es un sistema estructurado que busca satisfacer la demanda de *soluciones de gestión empresarial*, basado en el concepto de una solución completa que permita a las empresas unificar las diferentes áreas de productividad de la misma.

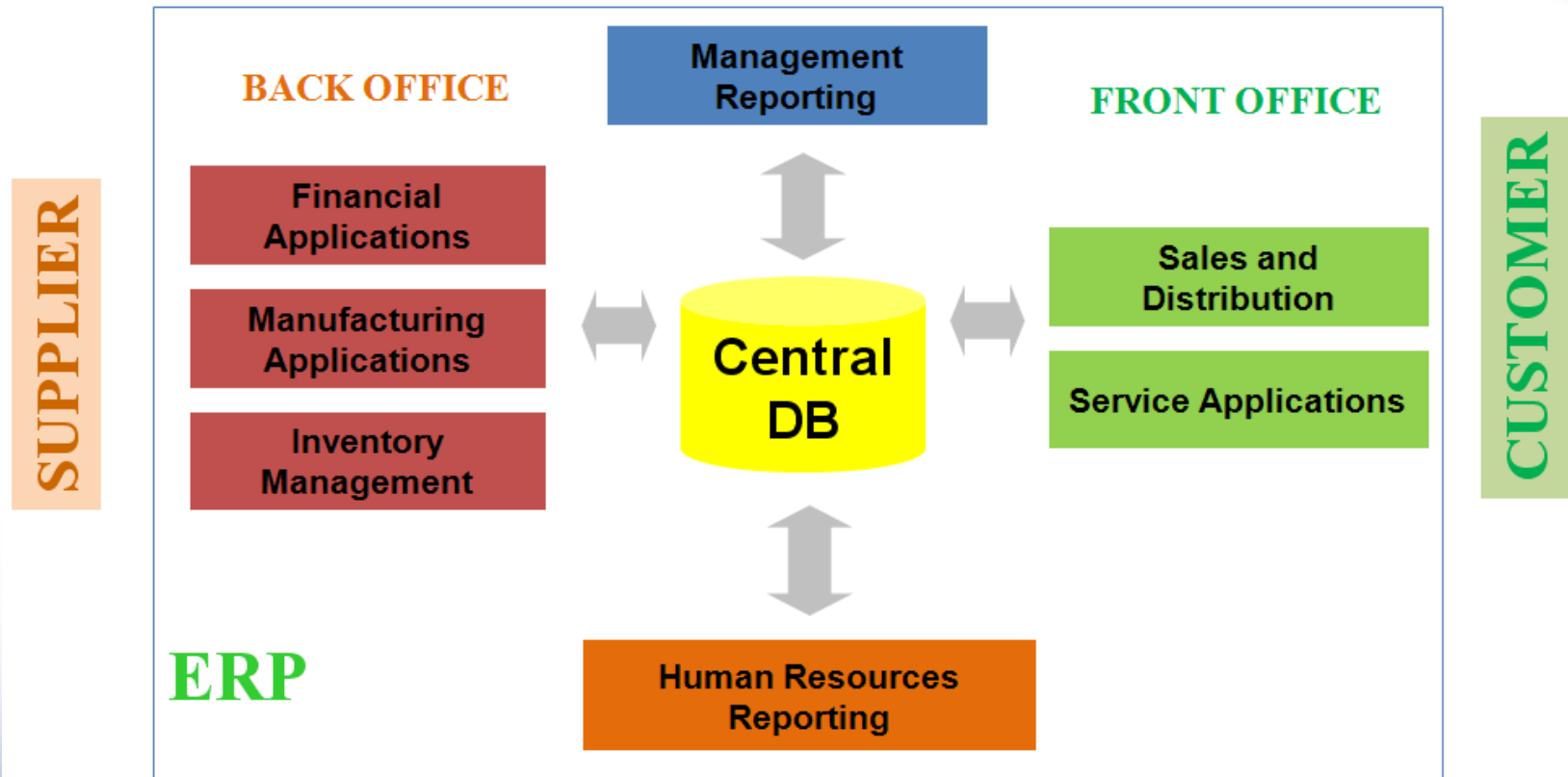


# Sistema Integrado de Gestión ó ERP

Lo que el ERP hace, es combinar todos los Sistemas en un solo programa de software integrado que “corre” (ejecuta) en una sola base de datos, de tal manera que varios departamentos puedan intercambiar, acceder y actualizar información y comunicarse con los otros departamentos mas fácilmente.



# Sistema Integrado de Gestión ó ERP



# Soluciones de ERP Proprietarios ofrecidas en el Mercado Peruano

## PRINCIPALES SISTEMAS ERP PROPIETARIOS EN PERU

EMPRESA →	Microsoft	SAP	Oracle
Solución ERP	Microsoft Dynamics	Busines One	
		All in One	JD Edwards EnterpriseOne
		R3	People Soft Enterprise
		Business Suite	Oracle E-Business Suite
Costo de Implementación	✓	✓	✓
Licencia de Uso	✓	✓	✓
Licencia de Mantenimiento por usuario	✓	✓	✓



# Sistema ERP con tecnología FOSS

## ALGUNOS SISTEMAS ERP CON TECNOLOGIA FOSS

ERP →	OpenERP	Openbravo (Community Edition)	Open Xpertya
Lenguaje Fuente	Linux ; Java	Java	Java
Sistema manejador de BD	PostgreSQL	PostgreSQL ; Oracle	PostgreSQL ; Oracle
Plataforma	Linux ; Windows ; Os X ; Web	Linux ; Windows ; Os X ; Web	Windows, Solaris, FreeBSD, Linux, UNIX, AIX, MacOS,

# Caso: ERP “Innobierto”

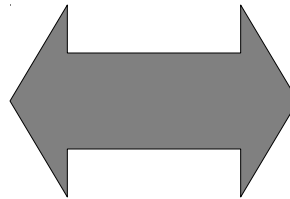




# Proyecto eFaps - Innobierto



Comunity



Suported Version


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

[www.innobierto.com](http://www.innobierto.com)

Apache License, Version 2.0



# Proyecto eFaps - Analisis




**eFaps**

Main Language: [Java](#)

Total Lines of Code: [108,893](#)

Active Contributors: [5](#)

Commit Activity Timeline:



5 year commit count

Updated 2011-03-16 16:44 more at [ohloh](#)

### Project Cost

This calculator estimates how much it would cost to hire a team to write this project from scratch.

Include	Markup And Code <input type="button" value="↕"/>
Codebase	218,447 LOC
Effort (est.)	55 Person Years
Avg. Salary	\$ <input type="text" value="55000"/> /year
<b>\$3,038,468</b>	

eFaps, updated 16 Mar 2011 more at [ohloh](#)

- Desde 2003
- Análisis de [www.ohloh.net](http://www.ohloh.net)



# Proyecto eFaps



APACHEWICKET  
dojō toolkit



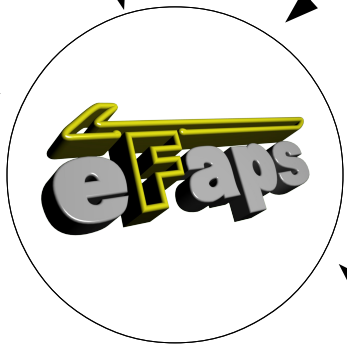
maven eclipse  
SUBVERSION



Microsoft SQL Server  
ORACLE DATABASE  
MySQL  
PostgreSQL



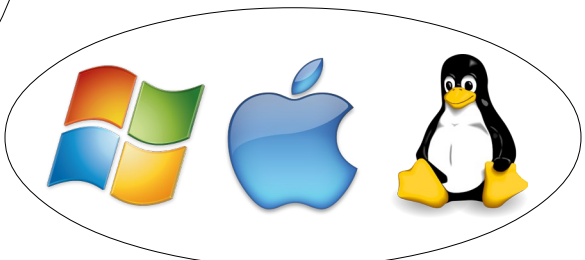
Quartz Enterprise Job Scheduler  
Jersey 1.5  
JasperReports  
JFreeChart



eFaps



Google, Firefox, Internet Explorer, Compass



Windows, Apple, Linux (Tux)

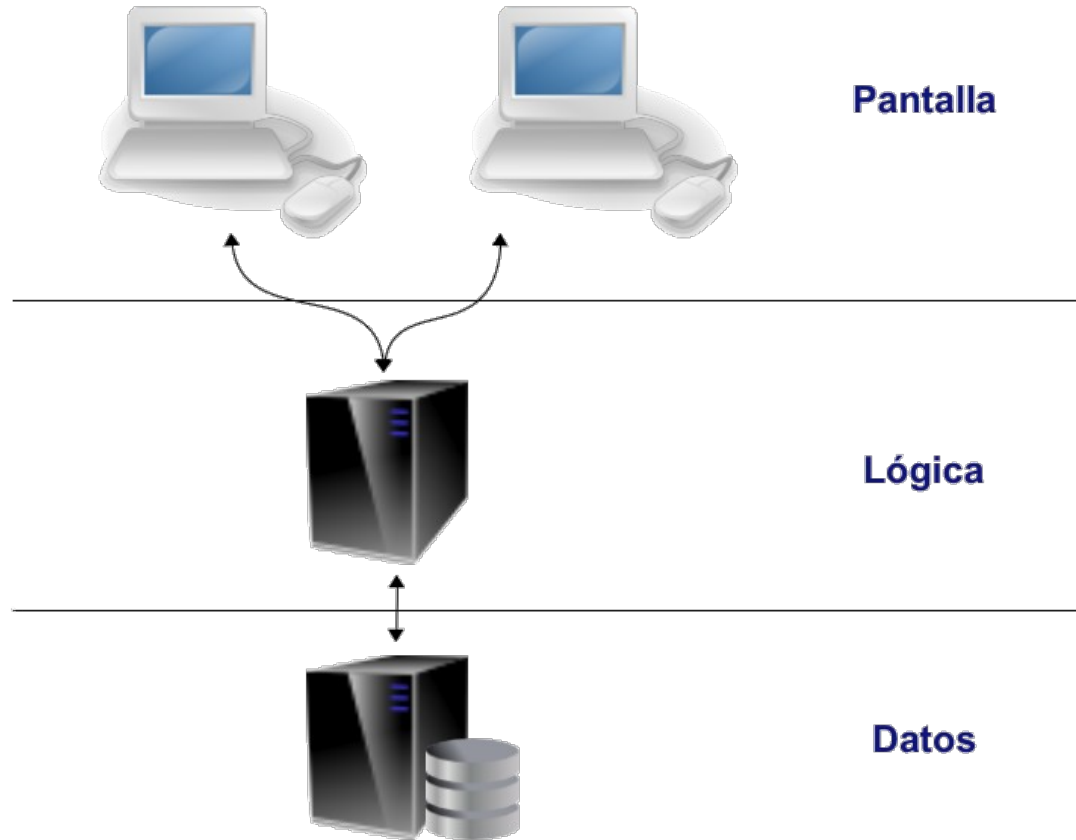


jetty://  
JBoss  
APACHE



# Arquitectura eFaps – Tres Niveles

## Arquitectura de tres niveles



# Arquitectura eFaps – DB

- **Trigger – Java Classes**
  - ✓ Classloader
- **Almacenamiento de Configuration Items (CI)**
  - ✓ DateModel
    - *Types*
    - *Tables*
    - *Attributes*
  - ✓ UserInterface
    - *Forms*
    - *Tables*
    - *Commands*
    - *Menus*
    - *Images*



# Arquitectura eFaps – DB

- ✓ User
  - *Person*
  - *Role*
  - *Group*
  - *Empresas*
- ✓ Programas
  - *Eventos*
  - *Java Classes*
  - *StyleSheet*
  - *JavaScript*
  - *JasperReport*
  - *Wiki*
- ✓ Otros
  - *Properties*
  - *Configuraciones*
  - *Stores*

